

ООО «ПНЕВМАКС»

Инновационные решения и технологии компании «ПНЕВМАКС» позволяют достичь значительного повышения уровня автоматизации производства.

Мы осуществляем разработку и поставку системных решений с использованием силового гидропривода и пневматики. Наши компоненты используются во всех отраслях промышленности.

Благодаря творческому подходу, высококачественной продукции и инновационным услугам, компания «ПНЕВМАКС» является одним из ведущих поставщиков компонентов для автоматизации.

Производственные мощности Компании, современное оборудование и гибкая политика в решении производственных задач позволяет выпускать также и нестандартные изделия для каждого конкретного покупателя.

НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Склад комплектующих в Химках.
- Собственные производственные мощности.
- Широкая номенклатура оборудования.
- Высочайший уровень специалистов.
- Собственное конструкторское бюро.
- Торговые представительства по всей России.

ООО «ПНЕВМАКС»

Почтовый адрес:
141400, Россия, Московская обл., г. Химки,
Коммунальный пр., владение 30
Тел.: +7 (495) 739-39-99
Факс: +7 (495) 739-49-99
mail@pneumax.ru
www.pneumax.ru

ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

Насосы и гидроаккумуляторы
Клапаны давления
Регуляторы расхода и делители потока
Гидрораспределители
Секционные распределители для мобильной техники
Обратные клапаны
Присоединительные плиты и модульные клапаны
Гидроцилиндры
Пропорциональные клапаны давления, регуляторы расхода
Распределители
Электронные усилители и контроллеры
Фильтры, фильтрационные станции и теплообменники
Насосные гидростанции и гидроблоки
Фитинги, РВД и трубы

ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

Пневмоцилиндры
Распределители
Клапаны функциональные
Арматурные клапаны
Дроссели
Глушители
Реле давления
Шкафы управления
Воздухоподготовка
Аксессуары
Соединения
Универсальные вакуумные присоски
Сильфонные вакуумные присоски
Вакуумные присоски для специальных применений
Монтажные элементы
Вакуумные генераторы
Клапаны
Реле и мониторинг системы
Вакуумные фильтры

ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

СИСТЕМЫ СМАЗКИ:

Системы дроссельной смазки
Системы импульсного действия
Системы последовательного действия
Универсальные станции смазки
Двухлинейные системы
Системы микросмазки
Принадлежности к станциям смазки
Фитинги

СИСТЕМЫ СМАЗКИ

Компания ООО «ПНЕВМАКС» - основана в 1998 году, реализует проекты в области проектирования и модернизации гидравлических приводов, повышающих производительность технологических линий. Компанией накоплен огромный опыт в повышении производительности устаревшего оборудования.

Перевод технологических линий на современную компонентную базу обеспечивает высокий технико-экономический эффект, многократно превышающий затраты на его реализацию.

Компания ООО «ПНЕВМАКС» предлагает:

ТЕХНИЧЕСКИЙ АУДИТ ГИДРОСИСТЕМ технологического оборудования с дальнейшим предоставлением технического заключения о состоянии оборудования и технического обоснования необходимого ремонта или модернизации. Упор делается на экономическую выгоду от проведенных работ (повышение производительности; снижение издержек, связанных с простоем и ремонтом; расширение функциональности и т.д.).

СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ГИДРОСИСТЕМ собственного производства (разовое или периодическое).

МОДЕРНИЗАЦИЯ ИЛИ КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ гидравлических систем технологического оборудования.

ПУСКО-НАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ ГИДРОСТАНЦИЙ собственного производства.

ШЕФ-НАДЗОР за монтажом и пусконаладочными работами гидростанций собственного производства.

ИНСТРУКТАЖ СПЕЦИАЛИСТОВ клиентов по обслуживанию гидросистем. Данная услуга может идти как сопутствующая к работам по запуску гидростанции в эксплуатацию, так и как самостоятельная. Осуществляется выезд на объект клиента и проведение инструктажа специалистов работе на конкретном оборудовании.

ЗАМЕНА ГИДРОСТАНЦИЙ - морально устаревших и физически изношенных.

ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРОВ АЗОТОМ под давлением до 350 бар. Возможен выезд на предприятие Заказчика с необходимым заправочным оборудованием. Баллоны с азотом предоставляет Заказчик.



Компания ООО ПНЕВМАКС является дистрибьютором и поставляет продукцию следующих европейских компаний на территории России:

**Гидравлическая клапанная аппаратура
Гидравлические насосы**



Гидравлические насосы шестеренные



Фильтры, колокола, муфты, теплообменники



Гидравлические цилиндры



**Пневмоцилиндры, пневмоклапаны, пневмоострова,
блоки подготовки воздуха**



Фитинги



Гидропневматические аккумуляторы



Системы смазки



Фитинги для гидравлических систем

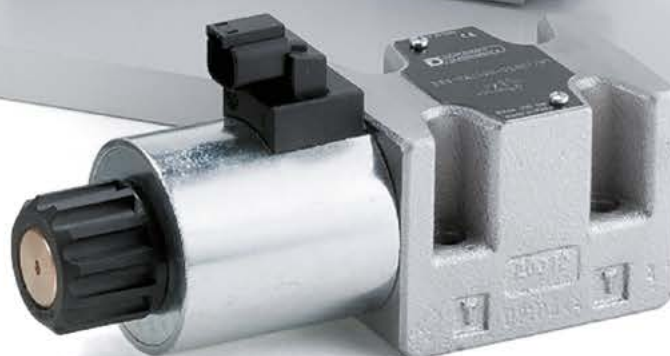


Минигидравлические станции



Арматурные клапаны





Насосы

Шестеренный насос GP с внешним зацеплением 11 100	10
Шестеренный насос 1P с внешним зацеплением 11 110	13
Шестеренный насос ALP4 (GP4) с внешним зацеплением	14
Шестеренные микронасосы 0.25-0.5	15
Шестеренный насос IGP с внутренним зацеплением 12 100	16
Пластинчатый насос DFP нерегулируемый 13 100	18
Пластинчатый насос RV1P регулируемый 14 201	20
Пластинчатый насос PVE регулируемый 14 110	21
Пластинчатый насос RV1D регулируемый 14 101	22
Аксиально-поршневой насос VPPM регулируемый 16 100	23
Аксиально-поршневой насос VPPL регулируемый 16 200	25
Аксиально-поршневой насос HPR регулируемый	27
Винтовой насос GR	28
Аксиально-поршневой насос H1V регулируемый	29
Аксиально-поршневой насос H1C, SH11C нерегулируемый	31
Ручной насос PM09 с модульной плитой	32

Гидроаккумуляторы

Мембранные и баллонные аккумуляторы AML и AS	33
Поршневые аккумуляторы AP	34

Клапаны давления

Предохранительный клапан CR прямого действия 21 100	35
Предохранительный клапан CRQ с пилотным управлением 21 110	36
Предохранительный клапан PRK10 с пилотным управлением 21 111	37
Компенсатор давления PCK06 с фиксированной или регулируемой настройкой 21 140	38
Предохранительный клапан CD1-W прямого действия, резьба 1/4" NPT 21 200	39
Предохранительный клапан RM*-W, резьба G3/8", G1/2" 21 210	40
Предохранительный клапан RQ*-W, резьба G3/4", G1"1/4 21 220	41
Предохранительный клапан RQM*-W с электрической разгрузкой, резьба G3/4", G1"1/4 21 230	42
Предохранительный клапан RQ*-P, Ду10, Ду25, Ду32 21 300	43
Предохранительный клапан с электрическим управлением и с функциями разгрузки и выбора давления RQM*-P, Ду10, Ду25, Ду32 21 310	44
Разгрузочный клапан (для контуров с гидроаккумулятором) MRQA, Ду6 21 400	46
Разгрузочный клапан (для контуров с гидроаккумулятором) RQ**P, Ду10, Ду25, Ду32 21 410	47
Разгрузочный клапан с автоматическим или электромагнитным управлением сбросом давления (для контуров с гидроаккумулятором) RQ*M*-P, Ду10, Ду25, Ду32 21 420	48
Редукционный клапан давления Z*P, Ду10, Ду25 22 300	49
Клапан давления SUTX*-P*, Ду10, Ду25 23 300	50
Балансировочный клапан (трехлинейный редукционный клапан) ZC2, Ду16 24 300	51
Балансировочный клапан (редукционный трехлинейный клапан) DZC*, Ду10, Ду16, Ду25 24 310	52
Подпорно-тормозной клапан трубного монтажа WBC*ELU	53
Клапан разности давлений 002.6*	54
Разделительная панель 002.*	54

Регуляторы расхода и делители потока

Дроссель двойного действия RS* 31 200	55
Дроссель одностороннего действия RSN* 31 210	56
Регулятор расхода RPC1, Ду6 32 200	57
Трехлинейный регулятор расхода RPC1-T3, Ду6 32 250	59
Регулятор расхода RPC*, Ду10, Ду16 32 300	60
Трехлинейный регулятор расхода RPC*-T3, Ду10, Ду16 32 350	61
Регулятор расхода трубного монтажа VRC	62
Дроссель одностороннего действия трубного монтажа VRF	63
Делитель потока дроссельного типа 004.*	63
Клапан переключения скорости потока (высокая/низкая) CP1R*-W, управляемый роликом 36 100	64
Тормозной дроссель K4WA/C 36 200	65

Гидрораспределители

Распределитель DS3 с электромагнитным управлением, Ду6 41 150	66
Распределитель MDS3 с электромагнитным управлением, Ду6, модульный монтаж 41 251	68
Отсечный электромагнитный клапан MDF3 41 270	69
Распределитель DS5 с электромагнитным управлением, Ду10 41 310	70

Распределитель DL5B с электромагнитным управлением в компактном исполнении, Ду10	41 335	72
Распределитель E*P4 с пилотным электромагнитным или гидравлическим управлением, Ду10, Ду25	41 400	74
Распределитель DSP7 с пилотным электромагнитным или гидравлическим управлением, Ду16	41 420	77
Распределитель DSP10 с пилотным электромагнитным или гидравлическим управлением, Ду32	41 440	80
Распределитель DS(P)*M с пилотным электромагнитным управлением и контролем положения золотника, Ду6, Ду10, Ду16, Ду25, Ду32	41 505	82
Распределитель DSH с ручным управлением, Ду6, Ду10	41 600	84
Распределитель DSR3 с механическим управлением от ролика, Ду6	41 610	86
Пневмоуправляемый гидрораспределитель DSA*, Ду6, Ду10	41 620	87
Гидроуправляемый гидрораспределитель DSC3, Ду6	41 630	89
Самореверсивный распределитель DSB*, Ду6, Ду10	41 640	90
Распределитель DT03 клапанного типа с электромагнитным управлением, Ду6	42 200	91
Распределитель MDT клапанного типа с электромагнитным управлением, модульный монтаж, Ду6	42 250	92
Распределитель KT08 клапанного типа, встраиваемый	43100	93
Распределитель IDF4V с ручным управлением, 4/3, трубный монтаж		95
Распределитель DDF3VAP с ручным управлением, 3/3, трубный монтаж		95
Шаровой кран RSAP2V, 2/2		96
Шаровой кран RSAP3V, 3/2		96

Секционные распределители для мобильной техники

Многосекционный распределитель BD6	44 100	97
Многосекционный пропорциональный распределитель BLS6 с функцией «LOAD SENSING»	44 150	99
Отводящий 6-линейный клапан BFD (дивертер)	44 200	101

Обратные клапаны

Обратный клапан VR*-I	45 100	102
Обратный клапан VD*-W*	45 200	103
Обратный клапан VR*-P	45 300	104
Гидрозамок VP*-P*-MU	46 300	105
Клапан наполнения CFP	46 400	106
Встраиваемые элементы (логические клапаны) LC* и LP*	48 900	107
Перекидной клапан «ИЛИ» резьбового монтажа VUSF		111
Автоматический клапан защиты от разрыва шланга VUBADIN		111
Автоматический клапан защиты от разрыва шланга VUBA		112
Гидрозамок трубного монтажа VR*E		113
Гидрозамок трубного монтажа VBPS		113

Штееры

Электрический разъем EC	49 000	114
Энергосберегающий штекер ECL для дискретных клапанов	49 300	115
Штекер-усилитель ECF для дискретных клапанов	49 310	115

Присоединительные плиты

Монтажные плиты PM*	51 000	116
Монтажная плита P2* (CETOP 03)	52 000	124
Многоместная монтажная плита EM213/*Y (CETOP 03) с боковыми отверстиями	52 100	126
Многоместная монтажная плита P2X*M (CETOP 03) с задними отверстиями	52 110	127
Модульная монтажная плита P4D* (CETOP 05)	53 000	128
Монтажная плита RM4*-MP с предохранительным клапаном	53 200	129
Монтажная плита P4D-RQM5 с предохранительным клапаном и с разгрузкой насоса	53 300	130
Плиты-заглушки PE	59 000	131

Модульные клапаны

Предохранительный клапан MCD прямого действия, Ду6	61 200	145
Предохранительный клапан MRQ с пилотным управлением, Ду6	61 220	146
Подпорный клапан PBM3, Ду6	61 260	147
Подпорно-тормозной клапан 001.*, модульный монтаж, Ду6, Ду10		148
Предохранительный клапан PRM5 с пилотным управлением, Ду10	61 300	149
Предохранительный клапан PRM7 с пилотным управлением, Ду16	61 410	150
Трехлинейный редуцирующий клапан MZD прямого действия, Ду6	62 200	151
Редуцирующий клапан Z4M с пилотным управлением, Ду10	62 300	152
Редуцирующий клапан PZM7 с пилотным управлением, Ду16	62 410	153
Клапан последовательности прямого действия MSD, Ду6	63 200	154
Клапан последовательности прямого действия SD4M, Ду10	63 300	155

Компенсатор давления РСМЗ, Ду6 63 310	156
Компенсатор давления РСМ5, Ду10 63 320	157
Компенсатор давления РСМ8, Ду25 63 520	158
Дроссель MERS, Ду6 64 200	159
Дроссель QTM5, Ду10 64 310	160
Дроссель QTM7, Ду16 64 410	161
Обратный клапан MVR, Ду6 65 200	162
Обратный клапан VR4M, Ду10 65 300	163
Клапан VSM3 «ИЛИ» CETOP3 67 100	164
Обратный клапан MVR-RS/P с дросселем, Ду6 65 210	165
Гидрозамок MVPP, Ду6 65 250	166
Гидрозамок CHM5, Ду10 65 360	167
Гидрозамок CHM7, Ду16 65 410	168
Регулятор расхода RPC1*/M, Ду6 66 200	169
Регулятор расхода RPC1*/4M, Ду10 66 300	170
Электромагнитный клапан регулирования скорости потока RLM3, Ду6 66 260	171

Гидроцилиндры

Гидроцилиндр по ISO 6020/2 HC2 71 000	172
Гидроцилиндр по ISO 6022 HC3 71 200	176
Гидроцилиндр по ISO 3320 MDR 70 200	179
Гидроцилиндр сварной MDA 70 100	181
Сервоцилиндр HCX	182

Пропорциональные клапаны давления

Предохранительный клапан CRE, встраиваемый 81 100	183
Предохранительный клапан PRED3 для линий управления, Ду6 81 210	184
Предохранительный клапан PRED3G со встроенной электроникой, для линий управления, Ду6 81 220	185
Предохранительный клапан PRED3J со встроенной электроникой и обратной связью по давлению 81 230 ..	186
Предохранительный клапан PRE3, Ду6 81 240	187
Предохранительный клапан PRE3G со встроенной электроникой, Ду6 81 250	188
Предохранительный клапан PRE*, Ду10, Ду25, Ду32 81 310	189
Предохранительный клапан PRE*G со встроенной электроникой, Ду10, Ду25, Ду32 81 320	190
Предохранительный клапан PRE*J со встроенной электроникой и обратной связью, Ду10, Ду25, Ду32 81 330 ..	191
Редукционный клапан MZE, модульный монтаж, Ду6 81 500	192
Редукционный клапан ZDE3, пилотное управление, Ду6 81 510	193
Редукционный клапан ZDE3G со встроенной электроникой, пилотное управление, Ду6 81 520	194
Трехлинейный редукционный клапан DZCE* с пропорциональным управлением, Ду10, Ду16, Ду25 81 600 ..	195
Трехлинейный редукционный клапан DZCE*G со встроенной электроникой, Ду10, Ду16, Ду25 81 610	196

Пропорциональные регуляторы расхода

Регулятор расхода RPCED1, Ду6 82 200	198
Трехлинейный регулятор расхода RPCED1*-ТЗ, Ду6 82 210	199
Регулятор расхода прямого действия QDE*, Ду6 82 220	200
Регулятор расхода прямого действия RPCER1, Ду6 82 250	201
Регулятор расхода RPCE2*, Ду10 82 300	202
Регулятор расхода RPCE3*, Ду16 82 450	203

Пропорциональные распределители

Распределитель DSE3, Ду6 83 210	204
Распределитель DSE3B, упрощенный, Ду6 83 215	205
Распределитель DSE3G со встроенной электроникой, Ду6 83 220	206
Распределитель DSE3J со встроенной электроникой и обратной связью, Ду6 83 230	207
Распределитель DSE3F с датчиком обратной связи по положению золотника, Ду6 83 240	208
Распределитель DSE5, Ду10 83 260	209
Распределитель DSE5G со встроенной электроникой, Ду10 83 270	210
Распределитель DSE5J с обратной связью, Ду10 83 280	211
Распределитель DSPE* с пилотным управлением, Ду10, Ду16, Ду25, Ду32 83 310	212
Распределитель DSPE*G с пилотным управлением и встроенным усилителем, Ду10, Ду16, Ду25, Ду32 83 320 ..	214
Распределитель DSPE*J с пилотным управлением, встроенным усилителем и обратной связью, Ду10, Ду16, Ду25, Ду32 83 330	216
Распределитель DXRE*J со встроенным электронным управлением	218
Сервоклапан DXJ3 со встроенным электронным управлением, Ду6 85 110	220
Сервоклапан DXJ5 со встроенным электронным управлением, Ду10 85 210	221

Сервораспределители DXE3J 85 210	222
Сервораспределители DXE5J 85 320	223
Устройство для диагностики пропорциональных клапанов LINPC-USB со встроенной электроникой	224

Электронные усилители

Электронный блок EDC-1, в виде штекера 89 120	225
Электронный блок управления EDM-M*, монтаж на DIN-рейку 89 250	226

Контроллеры

Контроллеры и электронные карты EWM*	227
Цифровая карта управления EWM-S-B* с позиционированием в следящих системах, с аналоговым сигналом по обратной связи 89 400	227
Аналоговая карта управления EWM-S-AA с позиционированием в следящих системах, с аналоговым сигналом по обратной связи 89 410	227
Аналоговая карта управления EWM-S-AD с позиционированием в следящих системах, с цифровой обратной связью 89 420	228
Аналоговая карта управления EWM-S-DAD с позиционированием и скоростью перемещения с интерфейсом PROFIBUS 89 430	228
Карта управления EWM-SP-DAD позиционированием и давлением с интерфейсом PROFIBUS 89 440	228
Карта управления EWM-MS-AA для синхронизации осей, с аналоговыми сигналами 89 450	229
Карта управления EWM-SS-DAD для синхронизации от 2-х до 9 осей, с интерфейсом PROFIBUS 89 460	229
Электронная карта EWM-2SS-DAD для 2-х координатного позиционирования и синхронизации в закрытом контуре управления, с интерфейсом PROFIBUS 89 470	229
Электронная карта EWM-2SS-DAD для 2-х координатного позиционирования и синхронизации в закрытом контуре управления, с интерфейсом ETHERNET 89 475	230
Цифровая карта управления давлением в следящих системах EWM-P-AA 89 500	230
Цифровая карта управления p/Q характеристикой в следящих системах EWM-PQ-AA 89 550	230

Фильтры и фильтрационные станции

Воздушный фильтр TSA	231
Картриджный фильтр OMTI	232
Всасывающие фильтры погружного типа SF и SP	232
Фильтр напорный HPB, модульный монтаж	233
Фильтр напорный HPM для высокого давления	233
Фильтр напорный HMM для среднего давления	234
Фильтр сливной OMTF	234
Фильтрационно-заправочная станция CTR-KV200*	235

Теплообменники

Воздушные теплообменники SS и SD	238
--	-----

Вспомогательное оборудование

Манометр M63 91 000	239
Реле давления PS* 91 100	240
Датчик давления PTH 92 100	241
Датчик давления для общепромышленного применения A-10	241

Фитинги, РВД и трубы

Кольцо врезное «B4» для трубных соединений, тип 1001...4	242
Гайка обжимная для трубных соединений, тип 1002	242
Трубный фитинг прямой с уплотнением из эластомера, тип 1005...1	243
Трубный фитинг прямой с уплотнением из эластомера, тип 1006...1	244
Трубный фитинг угловой поворотный типа BANJO с уплотнением из эластомера, тип 1013...1	244
Трубный фитинг прямой, тип 1017...1	244
Трубный фитинг прямой, тип 1018...1	245
Трубный фитинг угловой, тип 1020...1	246
Трубный фитинг угловой, тип 1021...1	246
Фитинг-соединитель труб, тип 1035...1	247
Трубный фитинг-соединитель для перегородок, тип 1036...1	247
Трубный фитинг угловой, тип 1038...1	248
Трубный фитинг-тройник, тип 1039...1	248
Трубный фитинг-четверник, тип 1040...1	249
Трубный фитинг-соединитель, тип 1041...1	249
Трубный фитинг-тройник, тип 1045...1	250
Трубный фитинг под манометр в сборе с гайкой, тип 1059...1.4	250

Трубный фитинг угловой поворотный с контргайкой, тип 1061...1	251
Трубный фитинг-переходник, тип 3005	251
Запирающая заглушка с кольцевым уплотнением по DKO, тип 1073	252
Трубный фитинг-переходник нар.-внутр. с уплотнением из эластомера, тип 1074	252
Трубный фитинг-переходник нар.-внутр. с уплотнением из эластомера, тип 1075	253
Заглушка с уплотнением из эластомера, тип 1076	253
Заглушка для труб и РВД по DKO, тип 1080...1	254
Резинометаллическое кольцо, тип 0320	254
Трубный фитинг-тройник, тип 3050	255
Трубный фитинг прямой в сборе, тип 6005...1	255
Трубный фитинг-четверник, тип 3052	256
Трубный фитинг угловой в сборе с гайкой, тип 6042	256
Трубный фитинг-тройник, тип 6050	257
Трубный фитинг-переходник в сборе с гайкой, тип 6053...1	257
Фитинг контрольной точки, фитинг манометра к рукаву 6400	257
Трубный фитинг под манометр в сборе с гайкой, тип 6060...1	258
Рукав для манометра	258
Клапан присоединения рукав манометра	258
Быстроразъемное соединение	259
Бесшовные холоднотянутые трубы для гидравлических систем	259
Рукава высокого давления	260
Уплотнительное кольцо для фланца по SAE-J518, тип OR...NBR	261
Штуцер прямой с гайкой, тип 8010, серия DKO*L / DKO*S	261
Штуцер прямой, тип 8009, серия CE*L / CE*S	262
Штуцер угловой 45° по SAE-J518 серия 3000, тип 8052, серия SFL*45	262
Штуцер угловой 90° с гайкой, тип 8011, серия DKO*L90 / DKO*S90	263
Полуфланец по SAE-J518 серия 3000, тип 8056, серия FL	263
Штуцер угловой 45° с гайкой, тип 8012, серия DKO*L45 / DKO*S45	264
Штуцер угловой 90° по SAE-J518 серия 3000, тип 8051, серия SFL*90	264
Штуцер прямой по SAE-J518 серия 3000, тип 8050, серия SFL	265
Гидромоторы	
Шестеренный гидромотор ALM1 91 100	266
Героторные гидромоторы BR-BS	267
Нерегулируемый аксиально-поршневой насос/мотор SH11C, H1C 91 100	270
Насосные гидростанции и гидроблоки	
Компактные гидравлические насосные станции PPC	271
Гидравлические насосные станции CTR-KV-S	272
Гидравлические насосные станции CTR-KV-SAM	273
Унифицированные малогабаритные маслостанции PPC-KV-S_LIFT	275
Унифицированные малогабаритные маслостанции PPC-KV-SAM	276
Насос-моторные группы PM-*	277
Мобильная станция зарядки аккумуляторов азотом CTR-KV1050	278
Стенды для ремонта и испытания гидропроводов машин	279

11 100

GP

Шестеренный насос с внешним зацеплением

Серия 20



Насосы GP представляют собой насосы фиксированной производительности с шестернями внешнего зацепления с компенсацией осевого зазора. Насосы характеризуются значительными величинами расхода даже при высоком давлении, низким уровнем шума и продолжительным сроком службы благодаря системе балансировки нагрузки на направляющих втулках.

Колокола и муфты для соединения насосов с электродвигателями всегда в наличии на складе.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

Вся номенклатура с крепежным фланцем 9, валом 7 и каналом F:

GP**-0****97F/20N*

Сборка многосекционных насосов - 1 неделя

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

Для одиночных и передних насосов

1	2	3		4	5	6	7	8		9	10	11
GP	1	F	—	0013	R	9	7	F	/	20	N	H

Значение позиции		Расшифровка кодировки
1	Шестеренный насос с внешним зацеплением	
2	Типоразмер	1 = 1,3 ... 9,1 см³/об 2 = 7,0 ... 27,9 см³/об 3 = 20,7 ... 87,6 см³/об
3	Многосекционные насосы	Пропустить для одиночных насосов (в наличии на складе) F = только для переднего насоса, к которому будет присоединяться второй насос
4	Номинальный размер	См. «Рабочие характеристики»
5	Направление вращения (вид со стороны вала)	R = по часовой стрелке (в наличии на складе) L = против часовой стрелки (в наличии на складе) D = реверсируемое (ОПЦИЯ ДОСТУПНА ТОЛЬКО ДЛЯ ОДИНОЧНЫХ НАСОСОВ)
6	Крепежный фланец	9 = прямоугольного типа с 4-мя отверстиями (в наличии на складе) 0 = с 2-мя отверстиями по SAE-J744
7	Тип вала	7 = конический со шпонкой (в наличии на складе) 5 = цилиндрический со шпонкой (НЕ ПРИМЕНИМО ДЛЯ МНОГОСЕКЦИОННЫХ НАСОСОВ) 0 = цилиндрический со шпонкой по SAE-J744 (НЕ ПРИМЕНИМО ДЛЯ МНОГОСЕКЦИОННЫХ НАСОСОВ) 1 = шлицевой по SAE-J744 (НЕ ПРИМЕНИМО ДЛЯ МНОГОСЕКЦИОННЫХ НАСОСОВ)
8	Гидравлическое присоединение	F = фланцевые соединения (в наличии на складе) B = резьбовые соединения BSP U = резьбовые соединения UNF
9	Номер серии	Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 20 до 29
10	Уплотнения	N = уплотнения NBR для минеральных масел Другие материалы - по запросу
11	Рабочее давление	H = вариант высокого давления (НЕ ДОСТУПНО ДЛЯ РЕВЕРСИВНЫХ НАСОСОВ) Пропустить для стандартного давления

ПРИМЕЧАНИЕ: информация о совместимости крепежных фланцев, типов валов и гидравлической аппаратуры - по запросу

Пример кода для заказа:

GP1-0013L97F/20N - одиночный насос типоразмера 1 производительностью 1,3 см³/об с вращением против часовой стрелки и стандартным фланцем и валом

GP2-0140R97F/20N - одиночный насос типоразмера 2 производительностью 14 см³/об с вращением по часовой стрелке, со стандартным фланцем и валом

GP3-0225R01F/20N - одиночный насос типоразмера 3 производительностью 22,5 см³/об с вращением по часовой стрелке, с фланцем и валом по SAE

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

Для промежуточных и задних насосов (кроме первой секции)

1	2	3	—	4	5	6	/	7	8	9
GP	2	M		0140	R	F		20	N	H

	Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Шестеренный насос с внешним зацеплением	
2	Типоразмер	1 = 1,3 ... 9,1 см³/об 2 = 7,0 ... 27,9 см³/об 3 = 20,7 ... 87,6 см³/об
3	Положение насоса	M = промежуточное R = заднее ПРИМЕЧАНИЕ: некоторые размеры не выпускаются (см. «Рабочие характеристики»)
4	Номинальный размер	См. «Рабочие характеристики»
5	Направление вращения (вид со стороны вала)	R = по часовой стрелке (стандарт) L = против часовой стрелки
6	Гидравлическое присоединение	F = фланцевые соединения (стандарт) B = резьбовые соединения BSP U = резьбовые соединения UNF
7	Номер серии	Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 20 до 29
8	Уплотнения	N = уплотнения NBR для минеральных масел
9	Рабочее давление	H = вариант высокого давления Пропустить для стандартного давления

ПРИМЕЧАНИЕ: передние, промежуточные или задние насосы для многосекционного насоса отдельно поставляются без соединительной муфты, которую необходимо заказывать отдельно

Пример кода для заказа:

GP2F-0070R97F/20N + GP1R-0020RF/20NH - двухсекционный насос, состоящий из насоса типоразмера 2 производительностью 7 см³/об и насоса высокого давления типоразмера 1 производительностью 2 см³/об

GP3F-0225R97F/20N + GP2M-0140RF/20N + GP1R-0020RF/20N - трехсекционный насос, состоящий из насоса типоразмера 3 производительностью 22,5 см³/об, насоса типоразмера 2 производительностью 14 см³/об и насоса типоразмера 1 производительностью 2 см³/об

АЛЮМИНИЕВЫЕ ФЛАНЦЫ RP

(всегда в наличии на складе)

Типоразмер насоса	Код фланца	Тип фланца	Р макс (бар)	ø А	Ремкомплекты для насосов
GP1	0610506	RP1-038-M	180	3/8" BSP	650221/R 650226/R 650231/R
	0610248	RP1-012-M		1/2" BSP	
GP2	0610508	RP2-012-M		1/2" BSP	
	6010249	RP2-034-M		3/4" BSP	
GP3	0610717	RP3-034-M		3/4" BSP	
	6010250	RP3-100-M		1" BSP	
	0610251	RP35-114-M		1" 1/4 BSP	

СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЫ RPA

(всегда в наличии на складе)

Типоразмер насоса	Код фланца	Тип фланца	Р макс (бар)	ø А
GP1	0771048	RPA1-038-M	315	3/8" BSP
	0771049	RPA1-012-M		1/2" BSP
GP2	0771050	RPA2-012-M		1/2" BSP
	0770615	RPA2-034-M		3/4" BSP
GP3	0771051	RPA3-034-M		3/4" BSP
	0770617	RPA3-100-M		1" BSP
	0770618	RPA3-034B-M		3/4" BSP
	0770619	RPA3-100B-M		1" BSP
	0771052	RPA35-114M10		1" 1/4 BSP

11 100

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальные размеры, приведенные в таблице, даются для насосов в стандартном исполнении

Типоразмер насоса	Номинальный размер	Рабочий объем (см³\об)	Максимальный расход (при 1500 об/мин) (л/мин)	Максимальное рабочее давление (при 1500 об/мин) (бар)	Пиковое давление (при 1500 об/мин) (бар)	Максимальная частота вращения (об/мин)	Минимальная частота вращения (об/мин)	
GP1	0013	1,3	2,0	250 (270)	290 (310)	6000	800	
	0020	2,0	3,0					
	0027	2,7	4,0					
	0034	3,4	5,1					
	0041	4,1	6,1	230 (260)	260 (290)	4000		
	0051	5,1	7,6			3800		
	0061	6,1	9,1					
	0074	7,4	11,1	200	230	3200	600	
	0091	9,1	13,6	180	210	2600		
GP2	0070	7,0	10,5	250 (280)	290 (310)	4000	600	
	0095	9,5	14,2			3000		
	0113	11,3	16,9	230 (260)	270 (300)	4000		500
	0140	14,0	21,0					
	0158	15,8	23,7	210 (260)	240 (290)	3600		
	0178	17,8	26,7					
	0208	20,8	31,2	180 (230)	210 (260)	3200		
	0234	23,4	35,1			3000		
	0279	27,9	41,8	170 (200)	200 (230)	2500		
GP3	0207	20,7	31,0	230 (280)	270 (310)	3500	500	
	0225	22,5	33,7					
	0264	26,4	39,6					
	0337	33,7	50,5					
	0394	39,4	59,1	220 (260)	260 (290)	2800	400	
	0427	42,7	64,0	210 (250)	250 (280)			
	0514	51,4	77,1	200 (230)	240 (260)			
	0600	60,0	90,0	190	220			
	0696	69,6	104,4	170	200			
	0776	77,6	116,4	160	190			
	0876	87,6	131,4	140	170			

ПРИМЕЧАНИЕ: значения, данные в скобках, относятся к исполнению для высокого давления «Н»

УСТАНОВКА:

Насосы GP можно устанавливать с любой ориентацией приводного вала.

Перед пуском насоса необходимо проверить соответствие направления вращения двигателя направлению, указанному стрелкой на корпусе насоса.

Перед первым пуском насоса необходимо обеспечить выход воздуха из напорной магистрали.

Пуск насоса, в особенности при низких температурах, необходимо производить без нагрузки (с включенной разгрузкой насоса).

Сочетание магистрали всасывания необходимо выбирать таким образом, чтобы облегчить прохождение потока рабочей жидкости. Любые изгибы, сужения магистрали всасывания, а также ее чрезмерная длина, ухудшают работу насоса. Рекомендуется, чтобы скорость потока в магистрали всасывания не превышала 1 ... 2 м/с.

Минимально допустимое давление в магистрали всасывания составляет 0,3 бар (относительное). насос не может работать при наличии избыточного давления в магистрали всасывания.

Шестеренные насосы не должны эксплуатироваться при частоте вращения вала меньше указанной в технических характеристиках (см. «Рабочие характеристики»). Перед установкой насоса в него необходимо залить масло, аналогичное используемому в гидросистеме. Масло заливать через присоединительные магистрали. При необходимости проверните насос вручную.

Соединение насоса с двигателем должно осуществляться с использованием муфты, рассчитанной на компенсацию любых осевых и радиальных смещений. Не допускается применение муфт, которые приводят к возникновению осевых или радиальных нагрузок на вал насоса.

1P

Шестеренный насос с внешним зацеплением

Серия 11



Насосы 1P представляют собой насосы фиксированной производительности с шестернями внешнего зацепления с компенсацией осевого зазора. Насосы характеризуются значительными величинами расхода даже при высоком рабочем давлении, низким уровнем шума и продолжительным сроком службы благодаря системе балансировки нагрузки на направляющих втулках.

Колокола и муфты для соединения насосов с электродвигателями всегда в наличии на складе.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

1P-1.6R/11N, 1P-5.8R/11N,
1P-2.0R/11N, 1P-6.7R/11N,
1P-2.5R/11N, 1P-7.5R/11N,
1P-3.3R/11N, 1P-9.2R/11N,
1P-4.2R/11N, 1P-11.5R/11N,
1P-5.0R/11N,

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	—	2	3	4	5
1P	—	2,0	R	/	11 N

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1 Шестеренный насос с внешним зацеплением, прямоугольным фланцем с 4-мя отверстиями и резьбовыми отверстиями BSP	
2 Номинальный размер (расход (л/мин) при 1450 об/мин)	См. «Рабочие характеристики»
3 Направление вращения (вид со стороны вала)	R = по часовой стрелке, конический вал со шпонкой
4 Номер серии	Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 10 до 19
5 Уплотнения	N = уплотнения NBR для минеральных масел

Пример кода для заказа:

1P-11.5R/11N - насос шестеренный с внешним зацеплением, 7,9 см³/об, 160 бар

1P-5.0R/11N - насос шестеренный с внешним зацеплением, 3,2 см³/об, 210 бар

1P-1.6R/11N - насос шестеренный с внешним зацеплением, 1,1 см³/об, 230 бар

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер насоса	Номинальный размер	Рабочий объем (см³/об)	Максимальный расход (при 1500 об/мин) (л/мин)	Максимальное рабочее давление (при 1500 об/мин) (бар)	Пиковое давление (при 1500 об/мин) (бар)	Максимальная частота вращения (об/мин)	Минимальная частота вращения (об/мин)
1P	1,6	1,1	1,6	230	270	6000	1000
	2,0	1,3	2,0				
	2,5	1,6	2,4				
	3,3	2,1	3,2				
	4,2	2,6	4,0				
	5,0	3,2	4,8	210	250	5000	800
	5,8	3,7	5,6			4500	
	6,7	4,2	6,4			4000	
	7,5	4,8	7,2	190	230	3500	600
	9,2	5,8	8,7			3000	
	11,5	8,0	11,9	160	200	2100	

Всасывающее отверстие: G 3/8" BSP

Напорное отверстие: G 3/8" BSP

ALP4 (GP4)

Шестеренный насос с внешним зацеплением



Шестеренные насосы серии ALP4 являются регулируемыми насосами с большим расходом: от 124 до 285 л/мин. Данная серия является продолжением «линейки» насосов GP и формирует их четвертую группу. Высококачественные насосы из алюминия доступны в различных исполнениях, нереверсивные и реверсивные. Идеально подходят для различных применений как в промышленной, так и мобильной технике.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

ВРЕМЕННО ПОСТАВЛЯЕТСЯ ПОД ЗАКАЗ

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	2	3	4
ALP4	—	D	130
			T0-E

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1 Шестеренный насос с внешним зацеплением	
2 Направление вращения (вид со стороны вала)	D = по часовой стрелке
3 Рабочий объем	130 = 87 см³/об 160 = 106 см³/об 190 = 128 см³/об 220 = 147 см³/об 250 = 166 см³/об 270 = 181 см³/об 300 = 200 см³/об
4 Вал и тип фланца	T0-E = фланец - прямоугольный с 4-мя отверстиями 142,8 x 186,7-196 мм (стандарт); вал - конический 1:8, d=28,1 мм/M20 x 1,5

Пример кода для заказа:

ALP4-D-300-T0-E - насос шестеренный с рабочим объемом 200 см³ и максимальным рабочим давлением до 130 бар; присоединительный фланец - прямоугольный с 4-мя отверстиями размером 142,8 x 186,7 - 196 мм (стандарт); вал - шпоночный с конусом 1:8, d=28,1 мм / M20 x 1,5

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип насоса	Рабочий объем (см³/об)	Максимальный расход (при 1500 об/мин) (л/мин)	Максимальное рабочее давление (при 1500 об/мин) (бар)	Максимальная частота вращения (об/мин)	Напорный фланец	Всасывающий фланец
ALP4	87	124	240	2800	RPA3-100B-M	RPA35-114M10
	106	151	200	2300	RPA3-100B-M	RPA35-114M10
	128	182	180	2500	RPA35-114M10	RPA4-112
	147	209	170	2200	RPA35-114M10	RPA4-112
	166	237	160	2000	RPA35-114M10	RPA4-112
	181	258	140	2400	RPA4-112	RPA6-212
	200	285	130	2400	RPA4-112	RPA6-212

0.25-0.5

Шестеренные микронасосы



Насосы весьма компактные, что позволяет их применять в переносном оборудовании. Основные сферы применения данных насосов - это циркуляционные станции смазки, медицинская техника, техника для МЧС и скорой помощи, подъемники, лифты, вспомогательные элементы для легковых автомобилей и грузовиков, станции для открывания дверей и ворот, элементы при строительстве домов и бассейнов и прочее.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

0,25D36

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	—	2	—	3
0.25	—	D	—	36

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1 Шестеренный микронасос 0.25 (M10x1), 0.5 (G1/4)	
2 Направление вращения (вид со стороны вала)	D = по часовой стрелке
3 Рабочий объем	0.25 D 18 = 0,19 см³/об 0.25 D 24 = 0,26 см³/об 0.25 D 30 = 0,32 см³/об 0.25 D 36 = 0,38 см³/об 0.25 D 48 = 0,51 см³/об 0.25 D 60 = 0,64 см³/об 0.5 D 0,50 = 0,50 см³/об 0.5 D 0,75 = 0,63 см³/об 0.5 D 1,00 = 0,88 см³/об 0.5 D 1,30 = 1,00 см³/об 0.5 D 1,60 = 1,25 см³/об 0.5 D 2,00 = 1,50 см³/об

Пример кода для заказа:

0,25D36 - насос шестеренный микро, 0,38 см³, 190 бар, M10x1

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип насоса	Рабочий объем (см³/об)	Максимальный расход (при 1500 об/мин) (л/мин)	Максимальное рабочее давление (при 1500 об/мин) (бар)	Пиковое давление (при 1500 об/мин) (бар)	Максимальная частота вращения (об/мин)
0.25 D 18	0,19	0,29	190	210	7000
0.25 D 24	0,26	0,38	190	210	7000
0.25 D 30	0,32	0,48	190	210	7000
0.25 D 36	0,38	0,58	190	210	7000
0.25 D 48	0,51	0,77	190	210	7000
0.25 D 60	0,64	0,96	190	210	7000
0.5 D 0,50	0,50	0,75	190	210	7000
0.5 D 0,75	0,63	0,94	190	210	7000
0.5 D 1,00	0,88	1,31	190	210	7000
0.5 D 1,30	1,00	1,50	190	210	6000
0.5 D 1,60	1,25	1,88	190	210	5000
0.5 D 2,00	1,50	2,25	190	210	4000

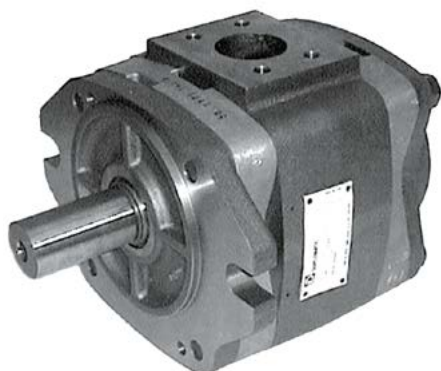
* Позиции отсутствующие на складе поставляются кратно 6 штукам.

12 100

IGP

Шестеренный насос с внутренним зацеплением

Серия 10



Насосы IGP представляют собой насосы объемного действия с шестернями внутреннего зацепления. Насосы характеризуются высокой производительностью благодаря радиальной и осевой компенсации в соответствии с уровнем рабочего давления, а также низким уровнем шума. Оптимальное распределение нагрузки и специальные подшипники скольжения обеспечивают непрерывную работу насосов при высоком давлении и продолжительный срок их службы.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

Для одиночных и передних насосов

1	2	3		4		5		6	7	8		9	10
IGP	7	6	—	160	/	125	—	R	1	5	/	11	N

Значение позиции		Расшифровка кодировки
1	Шестеренный насос с внутренним зацеплением	
2	Типоразмер - Одиночный насос - Передний насос (только для сдвоенных)	3 = от 3,6 до 10,2 см³/об 4 = от 13,3 до 32,6 см³/об 5 = от 33,1 до 64,9 см³/об 6 = от 64,1 до 126,2 см³/об 7 = от 125,8 до 251,7 см³/об
3	Производительность второго насоса (только для сдвоенных насосов)	3 = от 3,6 до 10,2 см³/об 4 = от 13,3 до 32,6 см³/об 5 = от 33,1 до 64,9 см³/об 6 = от 64,1 до 126,2 см³/об 7 = от 125,8 до 251,7 см³/об
4	Размер насоса - Одиночный насос - Передний насос (только для сдвоенных)	См. «Рабочие характеристики»
5	Размер второго насоса (только для сдвоенных насосов)	См. «Рабочие характеристики»
6	Направление вращения (вид со стороны вала)	R = по часовой стрелке L = против часовой стрелки
7	Крепежный фланец	0 = тип SAE-2 (ТОЛЬКО ДЛЯ IGP3, IGP4, IGP5 и IGP6) 1 = тип SAE-4 (ТОЛЬКО ДЛЯ IGP7) ПРИМЕЧАНИЕ: остальные типы фланцев - по запросу
8	Тип вала	5 = цилиндрический со шпонкой ПРИМЕЧАНИЕ: остальные типы валов - по запросу
9	Номер серии	Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 10 до 19
10	Уплотнения	N = NBR V = Viton

Пример кода для заказа:

IGP3-010-R05/11N - Насос шестеренный с внутренним зацеплением 10.2см³/об, 330 бар

IGP54-050/032-R05/11N - Насос шестеренный с внутренним зацеплением, сдвоенный, 50.3см³/об, 280бар+32.6см³/об, 250бар

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер насоса	Номинальный размер	Рабочий объем (см³\об)	Максимальный расход (при 1500 об/мин) (л/мин)	Давление (бар) постоянное/пиковое		Максимальная частота вращения (об/мин)	Минимальная частота вращения (об/мин)
IGP3	003	3,6	5,4	330	345	3600	400
	005	5,2	7,8				
	006	6,4	9,6				
	008	8,2	12,3				
	010	10,2	15,3				
IGP4	013	13,3	19,9	330	345	3600	400
	016	15,8	23,7			3400	
	020	20,7	31,0			3200	
	025	25,4	38,1	300	330	3000	
	032	32,6	48,9	250	280	2800	
IGP5	032	33,1	49,6	315	345	3000	400
	040	41	61,5			2800	
	050	50,3	75,4	280	315	2500	
	064	64,9	97,3	230	250	2200	
IGP6	064	64,1	96,1	300	330	2600	400
	080	80,7	121,0	280	315	2400	
	100	101,3	151,9	250	300	2100	
	125	126,2	189,3	210	250	1800	
IGP7	125	125,8	188,7	300	330	2200	400
	160	160,8	241,2	280	315	2000	
	200	202,7	304,0	250	300	1800	
	250	251,7	377,5	210	250		

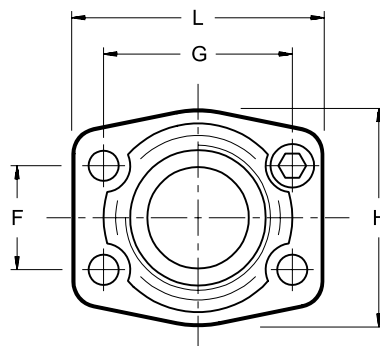
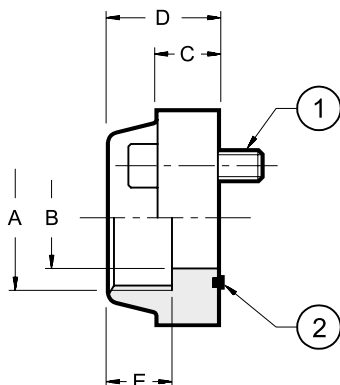
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЫ SAE J518

(всегда в наличии на складе)

Код фланца	Тип фланца	Р макс (бар)	ø А
F080G012-M	SAE-1/2"	345	1/2" BSP
F100G034-M	SAE-3/4"	345	3/4" BSP
F102G100-M	SAE-1"	345	1" BSP
F104G114-M	SAE-1" 1/4	276	1" 1/4 BSP
F106G112-M	SAE-1" 1/2	207	1" 1/2 BSP

Код фланца	Тип фланца	Р макс (бар)	ø А
SAE3-TB112	SAE-1" 1/2	345	1" 1/2 BSP
F108G200-M	SAE-2"	207	2" BSP
F112G212-M	SAE-2" 1/2	172	2" 1/2 BSP
F114G300-M	SAE-3"	138	3" BSP
F116G400-M	SAE-4"	34	4" BSP

ВСЕГДА В НАЛИЧИИ: АВТ-03/G/10_0611774 - автоматический клапан сброса воздуха из напорной магистрали, для насосов IGP



13 100

DFP

Пластинчатый насос фиксированной производительности

Серия 20



Насосы выпускаются с одним рабочим узлом (одиночные насосы) и с двойным рабочим узлом (сдвоенные насосы). Специальное эллиптическое сечение статорного кольца со сдвоенными всасывающими и напорными камерами исключает появление радиальных нагрузок на ротор, снижая износ насоса. За счет применения 12-лопастного ротора снижаются колебания давления в напорной магистрали.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

ПОСТАВЛЯЕТСЯ ПОД ЗАКАЗ

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	2	3	4	—	5	/	6	—	7	8	9	10	/	11	/	12
DF	DP	2	1		12		05		R	A	B	1		10		V

	Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Пластинчатый насос фиксированной производительности	
2	Тип насоса	P = одиночный насос DP = сдвоенный насос C = передний картридж либо картридж для одиночного насоса CC = задний картридж
3	Типоразмер насоса • одиночный насос • передний насос (только для сдвоенных)	1 = от 18,0 до 45,9 см³/об 2 = от 40,1 до 67,5 см³/об 3 = от 69,0 до 121,6 см³/об 4 = от 138,6 до 193,4 см³/об
4	Типоразмер заднего насоса (только для сдвоенных насосов)	1 = от 18,0 до 45,9 см³/об 2 = от 40,1 до 67,5 см³/об 3 = от 69,0 до 121,6 см³/об ПРИМЕЧАНИЕ: задний насос должен быть меньше переднего как минимум на 1 размер
5	Размер насоса • одиночный насос • передний насос • насосный картридж передний	См. «Рабочие характеристики»
6	Размер заднего насоса (для сдвоенных насосов) • задний насос • насосный картридж передний	См. «Рабочие характеристики»
7	Направление вращения (вид со стороны вала)	R = по часовой стрелке L = против часовой стрелки
8	Ориентация всасывающего отверстия относительно напорного отверстия	Пропустить для насосных картриджей A = на одной стороне B = под углом 90° C = на противоположных сторонах D = под углом 270°
9	Ориентация напорного отверстия насоса со стороны заней крышки относительно напорного отверстия со стороны вала (для сдвоенных насосов)	Пропустить для одиночных насосов или насосных картриджей A = на одной стороне B = под углом 90° C = на противоположных сторонах D = под углом 270°
10	Тип вала	1 = со шпонкой ПРИМЕЧАНИЕ: остальные типы валов - по запросу
11	Номер серии	Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 20 до 29
12	Уплотнения	Пропустить для минеральных масел V = вайтон для особых жидкостей

Пример кода для заказа:

DFP1-14-RA1/20 - насос пластинчатый, 45,9 см³/об, 140 бар

DFDP42-42/19-RAC1/20 - насос пластинчатый сдвоенный, 138,6 см³/об, 175 бар + 60,1 см³/об, 210 бар

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер насоса	Номинальный размер	Рабочий объем (см³/об)	Максимальный расход (при 1500 об/мин) (л/мин)	Максимальное давление (при 1500 об/мин) (бар)	Максимальная частота вращения (об/мин)	Минимальная частота вращения (об/мин)
DFP1	05	18	26,1	210	2700	600
	08	27,4	39,4			
	11	36,4	52,6			
	12	39,5	58,7	160		
	14	45,9	69,6	140		
DFP2	12	40,1	58,8	210	2500	600
	14	45,4	65,7			
	17	55,2	80,2			
	19	60,1	88,7			
	21	67,5	99,8			
DFP3	21	69	101,4	210	2400	600
	25	81,6	120,1			
	30	97,7	141,2			
	35	112,7	167,2			
	38	121,6	177,3			
DFP4	42	138,6	203,4	175	2200	600
	47	153,5	222,7			
	50	162,2	234			
	57	183,4	267			
	60	193,4	285			

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЫ SAE J518

(всегда в наличии на складе)

Код фланца	Тип фланца	Р макс (бар)	ø А
F100G034-U	SAE-3/4"	345	3/4" BSP
F102G100-U	SAE-1"	345	1" BSP
F104G114-U	SAE-1" 1/4	276	1" 1/4 BSP
F106G112-U	SAE-1" 1/2	207	1" 1/2 BSP
F108G200-U	SAE-2"	207	2" BSP
F110G212-U	SAE-2" 1/2	172	2" 1/2 BSP
F112G300-U	SAE-3"	138	3" BSP
F114G312-U	SAE-3" 1/2	34	3" 1/2 BSP

УСТАНОВКА

Насосы DFP можно устанавливать с любой ориентацией приводного вала.

Перед пуском насоса необходимо проверить соответствие направления вращения двигателя направлению, указанному стрелкой на корпусе насоса и обеспечить выход воздуха из напорной магистрали.

Пуск насоса, в особенности при низких температурах, необходимо производить без нагрузки (с включенной разгрузкой насоса).

Сечение магистрали всасывания необходимо выбирать таким образом, чтобы облегчить прохождение потока рабочей жидкости. Любые изгибы, сужения магистрали всасывания, а также ее чрезмерная длина, ухудшают работу насоса.

Стандартный вариант установки насосов - над масляным баком.

Погружать в жидкость всасывающее отверстие рекомендуется в случае систем с повышенными величинами расхода и давления..

Соединение насоса с двигателем должно осуществляться с использованием муфты, рассчитанной на компенсацию любых осевых и радиальных смещений. Не допускается применение муфт, которые приводят к возникновению осевых или радиальных нагрузок на вал насоса.

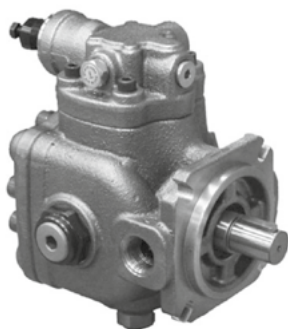
Характеристики и правила установки фильтров - по запросу.

14 201

RV1P

Пластинчатый насос регулируемой производительности

Серия 5



Насосы RV1P представляют собой регулируемые насосы с механической стабилизацией давления. Данные насосы дают возможность автоматической регулировки расхода в соответствии с потребностями системы. В результате потребление энергии снижается. Насос имеет распределительные пластины с гидростатической осевой компенсацией, улучшающей объемный КПД и снижающей износ его компонентов. Время срабатывания компенсатора очень мало, что позволяет не использовать предохранительный клапан.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

PV1P-025PC-R55B/10N,
PV1P-032PC-R55B/10N,
PV1P-040PC-R55B/10N,
PV1P-050PC-R55B/10N,
PV1P-063PC-R55B/10N,
PV1P-080PC-R55B/10N,
PV1P-120PC-R55B/10N

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1		2	3		4	5	6	7		8	9	10
RV1P	—	016	PC	—	R	5	B	B	/	10	N	—

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Пластинчатый насос регулируемой производительности
2	Типоразмер насоса Группа 05 016 =17 см³/об Группа 1 020 =21 см³/об 025 =26 см³/об 032 =33 см³/об Группа 2 040 =42 см³/об 050 =51 см³/об 063 =63 см³/об Группа 3 080 =80 см³/об 100 =100 см³/об 120 =123 см³/об
3	Тип регулятора PC = регулятор давления (стандарт) PCX = регулятор с устройством контроля давления
4	Направление вращения (вид со стороны вала) R = вращение по часовой стрелке
5	Монтажный фланец 5 = монтажный фланец с четырьмя болтами ISO 3019/2 9 = четыре отверстия прямоугольного типа GR2 (доступно для только RV1P-016)
6	Тип вала 5 = цилиндрический вал (не поставляется с монтажным фланцем тип 9) 7 = конический вал (недоступно для RV1P-016)
7	Гидравлическое присоединение RV1P-016, 020, 025 и 032: B = BSP резьбовые порты RV1P-040, 050, 063, 080, 100 и 120: S = всасывающий / нагнетательный фланцы SAE 3000 с метрическими болтами; дренажный порт резьба BSP
8	Номер серии Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 0 до 19
9	Уплотнения N = уплотнения NBR для минеральных масел (стандарт) V = VITON для специальных жидкостей
10	Положение насоса Пропустить для одиночных насосов F = переднее F = промежуточное положение

Пример кода для заказа:

RV1P-016PC-R55B/10N - Пластинчатый насос регулируемой производительности, 17.9см³/об, 20-250Бар

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЫ SAE J518

(всегда в наличии на складе)

Код фланца	Тип фланца	Р макс (бар)	ø А
F102G100-M	SAE-1"	345	1" BSP
F104G114-M	SAE-1" 1/4	276	1" 1/4 BSP
F106G112-M	SAE-1" 1/2	207	1" 1/2 BSP
F108G200-M	SAE-2"	207	2" BSP

PVE

Пластинчатый насос регулируемой производительности с регулятором давления прямого действия

Серия 30



Насосы PVE представляют собой пластинчатые насосы регулируемой производительности, оборудованные регулятором давления. Насосный агрегат имеет распределительные пластины с гидростатической осевой компенсацией, улучшающими объемный КПД насоса и снижающими износ его компонентов.

Подробная информация на сайте:
www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

PVE-006PC3-R00B/30N,
PVE-011PC3-R00B/30N,
PVE-016PC2-R90B/30N,
PVE-016PC3-R90B/30N,
PVE-023PC3-R90B/30N

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1		2	3		4	5	6	7		8	9
PVE	—	006	PC2	—	R	9	0	B	/	30	N

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Пластинчатый насос регулируемой производительности с регулятором давления прямого действия
2	Размер насоса См. «Рабочие характеристики»
3	Диапазон регулировки давления PC3 = до 70 бар (стандарт) PC2 = до 35 бар
4	Направление вращения (вид со стороны вала) R = вращение по часовой стрелке
5	Монтажный фланец 0 = SAE J744 - 2 отверстия (ТОЛЬКО ДЛЯ PVE-006 И PVE-011) 9 = прямоугольный - 4 отверстия (ТОЛЬКО ДЛЯ PVE-016 И PVE-023)
6	Тип вала 0 = цилиндрический по SAE J744
7	Гидравлическое присоединение B = отверстия с цилиндрической резьбой BSP (British Standard Pipe)
8	Номер серии Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 30 до 39
9	Уплотнения N = уплотнения NBR для минеральных масел (стандарт)

Пример кода для заказа:

PVE-016PC3-R90B/30N - насос пластинчатый регулируемой производительности, 16,6 см³/об, 40 - 70 бар, с регулятором давления

PVE-016PC3-PVE-023PC3-R90B/30N+G0022/20N - насос пластинчатый регулируемой производительности, двудвойной, 23,3 см³/об, 40 - 70 бар + шестеренный 2,2 см³/об, 210 бар

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер насоса	Тип регулятора	Рабочий объем (см³/об)	Максимальный расход (при 1500 об/мин) (л/мин)	Диапазон регулировки давления (бар)	Максимальная частота вращения (об/мин)	Минимальная частота вращения (об/мин)
PVE-006	PC2	6,6	10	15 - 35	1800	800
	PC3			50-70		
PVE-011	PC2	11,3	17	15 - 35		
	PC3			40 - 70		
PVE-016	PC2	16,6	25	15 - 35		
	PC3			40 - 70		
PVE-023	PC2	23,3	35	15 - 35		
	PC3			40 - 70		

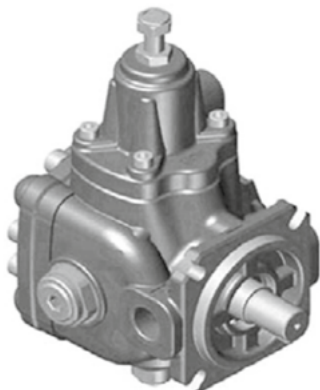
ПРИМЕЧАНИЕ: значения расхода получены при минимальном давлении подачи.

14 101

RV1D

Пластинчатый насос регулируемой производительности с регулятором давления прямого действия

Серия 10



Насосы RV1D представляют собой пластинчатые насосы регулируемой производительности с механическим компенсатором давления. Компенсатор давления удерживает кулачковое кольцо насосной группы в эксцентричном положении при помощи пружины с регулируемой нагрузкой. Когда давление подачи равно давлению, соответствующему настройке пружины, кулачковое кольцо мгновенно перемещается к центру, регулируя скорость потока до требуемого значения. Потребление энергии снижено и адекватно в любой фазе цикла. Насосная группа имеет гидростатические осевые компенсационные распределительные пластины, которые улучшают объемный КПД насоса и снижают износ его деталей. Если требуется нулевая подача, насос подает жидкость только для компенсации любых возможных утечек и для линий управления, поддерживая постоянное давление в системе. Время срабатывания компенсатора очень мало, что позволяет не использовать перепускной предохранительный клапан.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

ПОСТАВЛЯЕТСЯ ПОД ЗАКАЗ

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
RV1D	-	063	PC	-	R	5	7	S	/ 10 N -

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Пластинчатый насос регулируемой производительности
2	Размер насоса Типоразмер 05 016 = 17,9 см³/об35 = 36,2 л/мин Типоразмер 1 020 = 22,5 см³/об 025 = 28 см³/об 032 = 33,4 см³/об Типоразмер 2 040 = 43 см³/об 050 = 51 см³/об 063 = 63 см³/об
3	Регулятор давления PC = с механическим контролем давления
4	Направление вращения R = вращение по часовой стрелке
5	Крепёжный фланец 5 = фланец с 4-мя болтами по ISO 3019/2 9 = фланец с 4-мя отверстиями типа GR2 (доступно только для RV1D-016)
6	Тип вала 5 = цилиндрический со шпонкой по ISO 3019/2 (не доступно с фланцем типа 9) 7 = конический со шпонкой (не доступно для RV1D-016)
7	Гидравлические присоединения RV1-D-016, 020, 025 и 032: B = резьбовые соединения BSP RV1-D-040, 050 и 063: S = всасывающие/напорные фланцы SAE с метрическими болтами; дренажное отверстие с резьбой BSP
8	Номер серии от 10 до 19 габаритные и монтажные размеры остаются неизменными
9	Уплотнения N = NBR для минеральных масел (стандартные) V = Viton для специальных жидкостей
10	Положение насоса Пропустить для одиночных насосов. F= переднее F= промежуточное

Пример кода для заказа:

RV1D-063PC-R55S/10N - Пластинчатый насос регулируемой производительности 63 см³/об, 30-100 бар.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размер насоса		016	020	025	032	040	050	063
Геометрический рабочий объем	см³/об	16	20	25	32	40	50	63
Максимальный расход (при 1500 об/мин)	л/мин	26,8	33,7	42	50,1	64,5	76,5	94,5
Максимальное рабочее давление	бар	120	100		100			
Диапазон регулировки давления	бар	20 - 120	30-100		30 - 100			

VPPM

Аксиально-поршневой насос регулируемой производительности



Насосы VPPM представляют собой аксиально-поршневые насосы регулируемой производительности с гидравлически регулируемой наклонной шайбой для применения в незамкнутых гидросистемах.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

VPPM-029PC-R55S/10N000,
VPPM-029PQC-R55S/10N000,
VPPM-029PQNC-R55S/10N000/M026,
VPPM-046PC-R55S/10N000,
VPPM-073PC-R55S/10N000,
VPPM-073PQC-R55S/10N000

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	—	2	3	—	4	5	6	7	/	8	9	10	/	11
VPPM		046	PQNC		R	5	5	S		10	N	000		M122

Значение позиции		Расшифровка кодировки	
		Одиночные и передние насосы	Промежуточные и задние насосы
1	Поршневой насос с регулируемой производительностью		
2	Размер насоса	029 = 29 см³/об 046 = 46 см³/об	073 = 73 см³/об 087 = 87 см³/об
3	Тип регулятора	PC = регулятор давления PCR = дистанционный регулятор давления PCX = регулятор давления с контролем расхода PQCE5 = встроенный пропорциональный регулятор давления и расхода PQNCE5 = регулятор мощности со встроенным пропорциональным регулятором давления и расхода	PC = регулятор давления PCR = дистанционный регулятор давления PCX = регулятор давления с контролем расхода PQC = регулятор давления и расхода PQNC = регулятор мощности
4	Направление вращения (вид со стороны вала)	R = по часовой стрелке L = против часовой стрелки	
5	Крепежный фланец	5 = ISO 3019/2 (стандарт) 0 = SAE J744 с 2-мя отверстиями	0 = SAE J744 с 2-мя отверстиями (обязательный)
6	Тип вала	5 = цилиндрический со шпонкой по ISO 3019/2 (стандарт) 0 = цилиндрический со шпонкой по SAE J744 1 = шлицевой по SAE J744	1 = шлицевой по SAE J744 (обязательный)
7	Гидравлическое присоединение	S = фланец всасывающего/напорного отверстия по SAE с метрическими болтами (стандарт), дренажное отверстие с резьбой BSP T = фланец всасывающего/напорного отверстия с болтами UNF, дренажное отверстие с резьбой UNF	
8	Серийный номер	11 = для VPPM-*PQCE5 и VPPM-*PQNCE5 10 = для всех других исполнений (габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 10 до 19)	Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 10 до 19
9	Уплотнения	N = уплотнения NBR для минеральных масел (стандарт) V = уплотнения FPM (вайтон) для особых типов жидкостей	
10	Промежуточный фланец	000 = одиночный насос без фланца 12S, 62S, 63S, 64S = промежуточный фланец и соединительная муфта для задних насосов	000 = одиночный насос без фланца 12S, 62S, 63S, 64S = промежуточный фланец и соединительная муфта между соседними насосами
11	Крутящий момент	MXXX = значение крутящего момента (Нм) только для насосов с регуляторами PQNC и PQNCE	
		MXXX = значение крутящего момента (Нм) только для насосов с регуляторами PQNC	

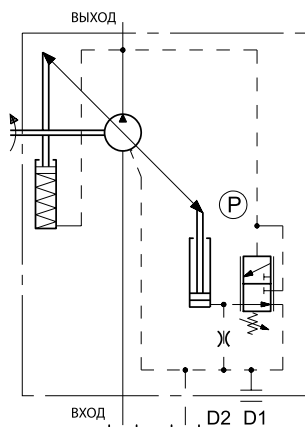
Пример кода для заказа:

VPPM-073PQC-R55S/10N63S + VPPM-046PC-R01S/10N12S + GP2-0140R01F/10N - трехсекционный насос, состоящий из: переднего насоса производительностью 73 см³/об с регулятором давления и расхода; промежуточного насоса производительностью 46 см³/об с регулятором давления; заднего шестеренного насоса типоразмера 2 производительностью 14 см³/об

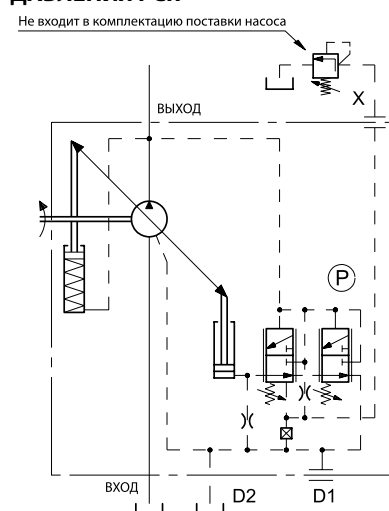
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Насос типа VPPM		029	046	073	087
Рабочий объем	см³/об	29	46	73	87
Максимальное давление (относительное) - длительное - кратковременное - пиковое	бар	280			250
		315			280
		350			315
Максимальная частота вращения при максимальной производительности	об/мин	3000	2600	2200	1850

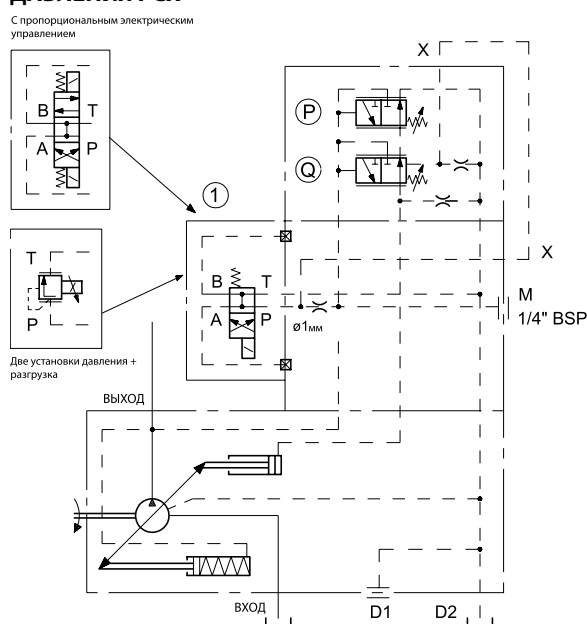
РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ РС



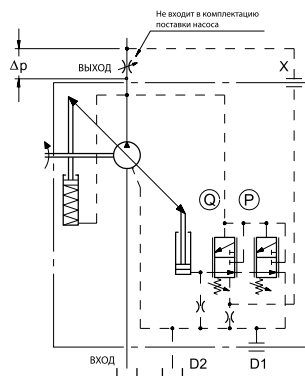
ДИСТАНЦИОННЫЙ РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ РСР



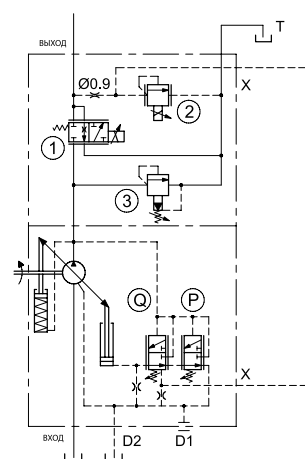
РЕГУЛЯТОР С УСТРОЙСТВАМИ КОНТРОЛЯ ДАВЛЕНИЯ РСХ



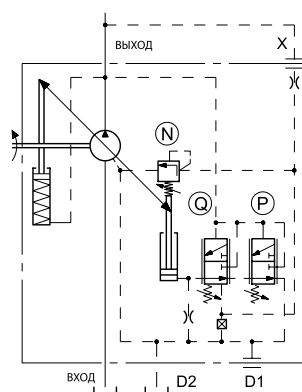
РЕГУЛЯТОР РАСХОДА И ДАВЛЕНИЯ RQC



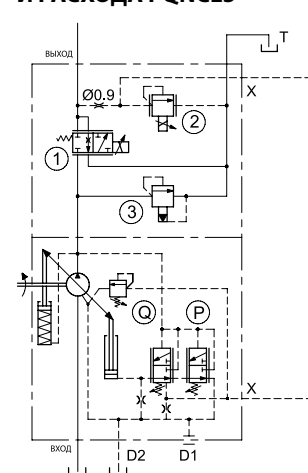
РЕГУЛЯТОР РАСХОДА И ДАВЛЕНИЯ РС



РЕГУЛЯТОР МОЩНОСТИ RQNC



РЕГУЛЯТОР МОЩНОСТИ С ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫМ РЕГУЛЯТОРОМ ДАВЛЕНИЯ И РАСХОДА RQNCSE5



СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЫ

(всегда в наличии на складе)

Код фланца	Тип фланца	Р макс (бар)	ø А
F104G114-M	SAE-1" 1/4	276	1" 1/4 BSP
F106G112-M	SAE-1" 1/2	207	1" 1/2 BSP
F108G200-M	SAE-2"	207	2" BSP

Код фланца	Тип фланца	Р макс (бар)	ø А
F402G034-M	SAE-3/4"	420	3/4" BSP
F403G100-M	SAE-1"	420	1" BSP
F404G114	SAE-1" 1/4	420	1" 1/4 BSP

VPPL

Аксиально-поршневой насос регулируемой производительности



Насосы VPPL представляют собой аксиально-поршневые насосы регулируемой производительности с гидравлически регулируемой наклонной шайбой для применения в незамкнутых гидросистемах со средним уровнем давления.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

VPPL-008PC5-R00B/20N,
VPPL-016PC5-R00S/20N,
VPPL-022PC5-R00S/20N,
VPPL-036PC5-R00S/20N,
VPPL-046PC5-R00S/20N,
VPPL-070PC6-R10S/20N,
VPPL-100PC6-R10S/20N,
VPPL-100PCX6-R10S/20N

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1		2	3		4	5	6	7		8	9
VPPL	—	046	PQC	—	R	0	0	S	/	20	N

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Аксиально-поршневой насос с регулируемой производительностью
2	Размер насоса 008 = 8 см³/об 016 = 16 см³/об 022 = 22 см³/об 036 = 36 см³/об 046 = 46 см³/об 070 = 70 см³/об 100 = 100 см³/об
3	Тип регулятора PC5 = регулятор давления до 210 бар для VPPL 008, 016, 022, 036, 046 PC6 = регулятор давления до 280 бар для VPPL 070, 100 PCR = дистанционный регулятор давления (НЕ ДОСТУПЕН ДЛЯ VPPL 070, 100) PQC = регулятор давления и расхода PCX5 = регулятор давления до 210 бар для VPPL 008, 016, 022, 036, 046 PCX6 = регулятор давления до 280 бар для VPPL 070, 100
4	Направление вращения (вид со стороны вала) R = по часовой стрелке
5	Крепежный фланец 0 = SAE-2 для VPPL 008, 016, 022, 036, 046 1 = SAE-4 для VPPL 070, 100 (РАЗМЕРЫ ДЛЯ VPPL 070 НЕ СТАНДАРТИЗИРОВАНЫ)
6	Тип вала 0 = цилиндрический со шпонкой по SAE J744
7	Гидравлическое присоединение S = фланцы по SAE с метрическими винтами, дренажное отверстие с резьбой BSP (НЕ ДОСТУПНО ДЛЯ VPPL 008) T = BSP резьбовые отверстия (ТОЛЬКО ДЛЯ НАСОСА ТИПОРАЗМЕРА 008)
8	Серийный номер Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 10 до 19
9	Уплотнения N = уплотнения NBR для минеральных масел

Пример кода для заказа:

VPPL-046PQNC-R55S/10N000/M122 - одиночный насос производительностью 46 см³/об, регулятор мощности настроенный на 18,5 кВт при 1460 об/мин (крутящий момент = 122 Нм)

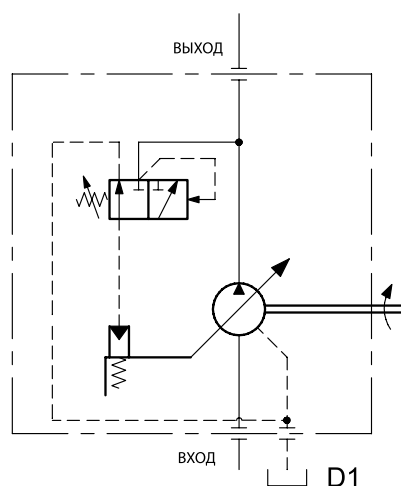
VPPL-073PQC-R55S/10N63S + VPPL-046PC-R01S/10N12S + GP2-0140R01F/10N - трехсекционный насос, состоящий из: переднего насоса производительностью 73 см³/об с регулятором давления и расхода; промежуточного насоса производительностью 46 см³/об с регулятором давления; заднего шестеренного насоса типоразмера 2 производительностью 14 см³/об

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

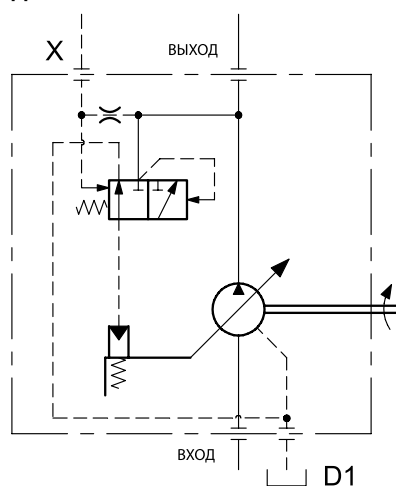
Насос типа VPPL		008	016	022	036	046	070	100
Рабочий объем	см³/об	8	16	22	36	46	70	100
Расход при 1500 об/мин	л/мин	12	24	33	54	69	105	150
Максимальное давление	бар	210					280	

16 200

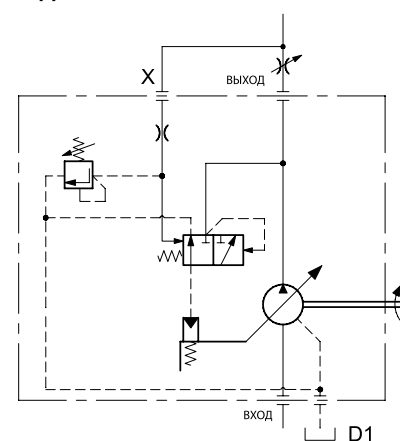
РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ РС



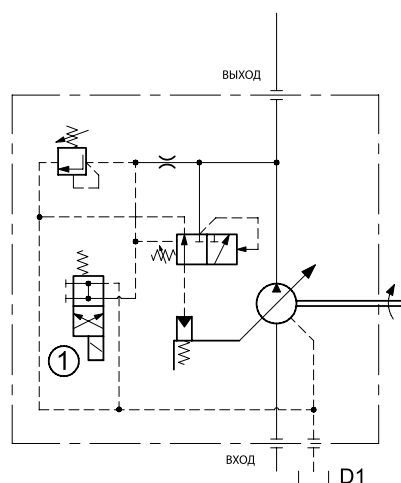
ДИСТАНЦИОННЫЙ РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ РСР



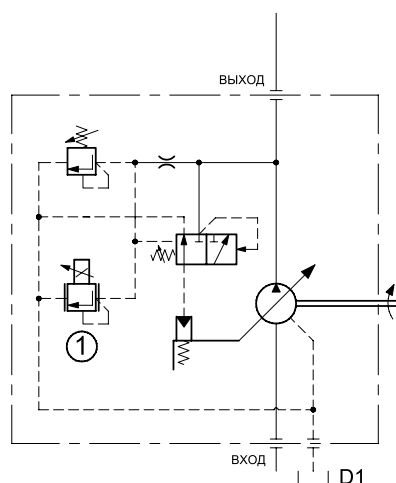
РЕГУЛЯТОР РАСХОДА И ДАВЛЕНИЯ RQC



РЕГУЛЯТОР КОНТРОЛЯ ДАВЛЕНИЯ РСХ*



РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ



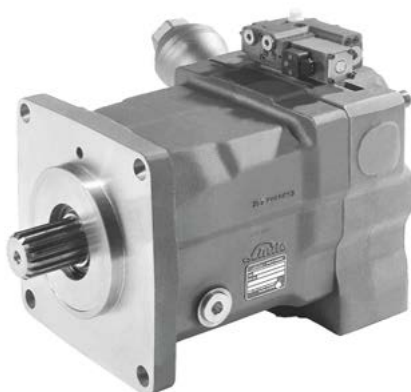
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЫ SAE 3000

(всегда в наличии на складе)

Код фланца	Тип фланца	Р макс (бар)	ø А
F100G034-M	SAE-3/4"	345	1" 1/4 BSP
F102G100-M	SAE-1"	345	1" 1/2 BSP
F104G114-M	SAE-1" 1/4	276	1" 1/4 BSP
F106G112-M	SAE-1" 1/2	207	1" 1/2 BSP
F108G200-M	SAE-2"	207	2" BSP
F404G114	SAE-1" 1/4	420	1" 1/4 BSP

HPR

Аксиально-поршневой насос регулируемой производительности



Представляют собой аксиально-поршневые насосы с регулируемой производительностью с гидравлически регулируемой наклонной шайбой для применения в незамкнутых системах. Доступны в пяти типоразмерах от 55 до 280 см³ / об. Благодаря особой конструкции насосы способны работать на давлении до 420 Бар.

Подобная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

ПОСТАВЛЯЕТСЯ ПОД ЗАКАЗ

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	—	2	3	—	4	5	6	7	/	8	9	10	11	12
HPR		055	LP6		R	C	C	1		10	V	A	0	-

Значение позиции		Расшифровка кодировки	
1	Регулируемый насос высокого давления		
2	Размер насоса	055 = 55 см ³ /об 075 = 75 см ³ /об 105 = 105 см ³ /об 135 = 135 см ³ /об	165 = 165 см ³ /об 210 = 210 см ³ /об 280 = 280 см ³ /об
3	Тип регулятора	LP6 = регулятор расхода (load sensing) и регулятор давления с настраиваемым диапазоном отсечки отсечки давления 230-320 бар (стандарт). Другие диапазоны регулирования по запросу. TL2 = регулятор расхода и мощности (недоступно для типоразмеров 055 и 075). ETP = регулятор расхода с электропропорциональным управлением, с регулятором мощности и регулятором давления (только для типоразм. 280).	
4	Направление вращения (вид со стороны вала)	R = по часовой стрелке (стандарт) L = против часовой стрелки (ПО ЗАПРОСУ)	
5	Крепежный фланец	C = SAE C - 2 болта (ТОЛЬКО ДЛЯ ТИПОРАЗМЕРОВ 55, 75, 105) D = SAE D - 2 болта (ТОЛЬКО ДЛЯ ТИПОРАЗМЕРОВ 135 И 165) E = SAE E - 4 болта (ТОЛЬКО ДЛЯ ТИПОРАЗМЕРОВ 210 И 280)	
6	Тип вала	C = SAE C - 12/24, 14T (ТОЛЬКО ДЛЯ ТИПОРАЗМЕРОВ 55, 75, 105) D = SAE D - 8/16, 13T (ТОЛЬКО ДЛЯ ТИПОРАЗМЕРОВ 135, 165) F = SAE F - 8/16, 15T (ТОЛЬКО ДЛЯ ТИПОРАЗМЕРОВ 210, 280)	
7	Глушитель	1 = с глушителем (стандарт) 0 = без глушителя	
8	Серийный номер	Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 10 до 19	
9	Уплотнения	N = уплотнения NBR для минеральных масел V = уплотнения FPM для минеральных масел (). ДРУГИЕ ТИПЫ УПЛОТНЕНИЙ ПО ЗАПРОСУ	
10	Вид фланца для присоединения второго насоса	A = SAE A - 2 болта (стандарт) B = SAE B - 2 болта C = SAE C - 2 болта D = SAE D - 2 болта E = SAE E - 4 болта (ВОЗМОЖНЫЕ ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ ВЫ МОЖЕТЕ УТОЧНИТЬ У ИНЖЕНЕРА ОТДЕЛА ПРОДАЖ)	
11	Вид муфты сквозного вала для присоединения второго насоса	0 = без муфты (стандарт) A = SAE A - 16/32, 9T B = SAE B - 16/32, 13T J = SAE B-B - 16/32, 15T	C = SAE C - 12/24, 14T G = SAE C-C - 12/24, 17T D = SAE D - 8/16, 13T F = SAE F - 8/16, 15T (ВОЗМОЖНЫЕ ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ ВЫ МОЖЕТЕ УТОЧНИТЬ У ИНЖЕНЕРА ОТДЕЛА ПРОДАЖ)
12	Дополнительные устройства	Клапан настройки крутящего момента (ТОЛЬКО ДЛЯ РЕГУЛЯТОРА TL2)	

Пример кода для заказа:

HPR-055LP6-RCC1/10VA0 - насос аксиально-поршневой, регулятор давления, 230-350бар, 55см³/об, Viton

GR

Винтовой насос



Винтовые насосы являются разновидностью роторно-зубчатых насосов. Достоинствами винтовых насосов являются: создание постоянного (непульсирующего) потока рабочей жидкости благодаря непрерывности процесса всасывания; малый диаметральный размер винтов и связанная с этим низкая инерционность самого насоса, что позволяет развивать высокие частоты вращения ведущего вала и обеспечивать большую подачу рабочей жидкости; низкий уровень шума. Но работают такие насосы при сравнительно невысоких давлениях до 50 бар, в нашем случае.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru/prod/191192/

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

GR40 SMT16B 150L AC24-B5

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
GR	20	SMT16B	15L	S1	AC9	/	B5	G	HA	TM	V	RF1	AX	SX

	Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Винтовой насос	
2	Типоразмер	GR20 = от 8 до 20 л/мин GR25 = от 25 до 30 л/мин GR32 = от 35 до 75 л/мин GR40 = от 80 до 150 л/мин GR45 = от 180 до 210 л/мин GR55 = от 250 до 380 л/мин GR60 = от 440 до 500 л/мин GR70 = от 600 до 800 л/мин GR80 = от 1000 до 1200 л/мин GR90 = от 1500 до 2200 л/мин GR110 = от 2300 до 3200 л/мин
3	Тип	SMT16B = с полым валом SMT16B = со шпоночным валом
4	Расход (при 2950 об/мин)	8/12/15/20 (+L) = для GR20 25/30 (+L) = для GR25 35/45/55/75 (+L) = для GR32 80/100/125/150 (+L) = для GR40 180/210 (+L) = для GR45 250/300/330/380 (+L) = для GR55 440/500 (+L) = для GR60 600/660/800 (+L) = для GR70 1000/1200 (+L) = для GR80 1500/1700/2000/2200 (+L) = для GR90 2300/2500/2800/3200 (+L) = для GR110
5	Максимальная вязкость	Пропустить для стандартного варианта - до 100 сСт S1 = от 100 до 250 сСт S2 = от 250 до 500 сСт S3 = от 500 до 800 сСт S4 = более 800 сСт
6	Тип полого вала электродвигателя	Пропустить для стандартного вала AC9, AC11, AC14, AC19, AC24, AC28
7	Тип фланца электродвигателя	B5, B14, B5R
8	Корпус насоса	Пропустить для стандартного варианта - алюминий G = чугун A = сталь K = упрочненная сталь
9	Винты	HA = стальные винты с упрочнением
10	Уплотнения	TM = механические уплотнения
11	Уплотнения вала	Пропустить для стандартного варианта - NBR V = FKM E = EDPM
12	Встроенный предохранительный клапан	Пропустить для стандартного варианта - без клапана RF1 = 5 бар RF2 = 10 бар RF3 = 15 бар RP = регулируемый клапан
13	Всасывающий фланец	Пропустить для стандартного варианта - радиальный AX = аксиальный AL = на крышке бака
14	Направление вращения (вид со стороны вала)	Пропустить для стандартного варианта - по часовой стрелке SX = против часовой стрелки

Пример кода для заказа:

GR40SMT16B150L AC24/B5 - насос винтовой, 75/150 л/мин при 1500/3000 об/мин, фланец 200, вал 24, прямой монтаж

H1V

Аксиально-поршневой насос регулируемый



Насосы серии H1V являются регулируемыми аксиально-поршневыми насосами с наклонным блоком цилиндров и предназначены для применения в незамкнутых гидравлических системах. Надежная конструкция, оснащенная сферическим отшлифованным распределителем и высококачественные детали, позволяют насосам серии H1V обеспечивать рабочее давление до 350 бар, а пиковое - до 450 бар.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

H1V160CL2DLS+TP31330-0/160MNB

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	2	3	4	5	6	—	7	8	9
H1V	55	C	L2	D	PC		15/55	M	N

	Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Регулируемый аксиально-поршневой насос/мотор с наклонным блоком цилиндров	
2	Рабочий объем	55 = 55 (см³/об) 75 = 75 (см³/об) 108 = 108 (см³/об) 160 = 160 (см³/об) 226 = 226 (см³/об)
3	Конец вала	C = цилиндрический со шпонкой S = шлицевой
4	Расположение каналов	L2 = сбоку F2 = сзади на торце
5	Направление вращения (вид со стороны вала)	D = по часовой стрелке S = против часовой стрелки
6	Регулятор	NC, NC+PC, NC+PL = регулятор мощности PC, CR = регулятор давления PL = гидравлический регулятор EM = электрический регулятор LS+TP3 (TP3C) = регулятор расхода (LOAD SENSING) LC = ручной регулятор ПРИМЕЧАНИЕ: более подробная информация о кодировке регулятора указана в полном каталоге
7	Минимальный/максимальный рабочий объем	0/55 = например, 10/55 - рабочий объем от 10 до 50 см³/об
8	Тип крепежного фланца	M = ISO SAE
9	Уплотнения	N = NBR V = FKM

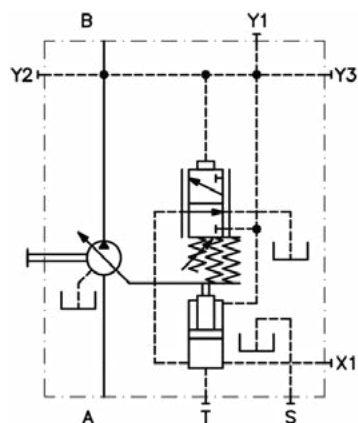
Пример кода для заказа:

H1V160CL2DLS+TP31330-0/160MNB - насос аксиально-поршневой, регулируемый (0 - 160 см³), с наклонным блоком цилиндров, с регулятором расхода (load sensing) и давления (50 - 330 бар), максимальное давление 350 бар, 160 см³/об, фланец ISO, каналы сбоку, правое вращение, шпоночный вал

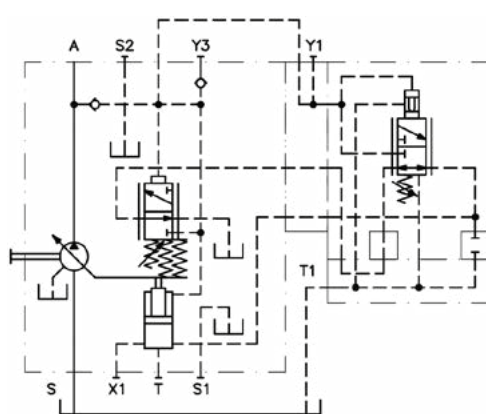
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер		55	75	108	160	226
Рабочий объем ($V_{g_{max}}$)	см³/об	54,8	75,3	107,5	160,8	225,1
Максимальное давление - рабочее (p_{nom}) - пиковое (p_{max})	бар	350 450				
Максимальная частота вращения (n_{max1}) при $V_{g_{max}}$	об/мин	2600	2300	2000	1800	1500
Максимальная частота вращения (n_{max2}) при $V_g < V_{g_{max}}$	об/мин	3300	2900	2600	2300	1900
Предельная скорость вращения	об/мин	3700	3200	2800	2500	2100
Максимальный расход при n_{max1} и $V_{g_{max}}$	л/мин	143	173	215	289	338
Мощность при n_{max1} и p_{nom}	кВт	83	101	125	168,5	197

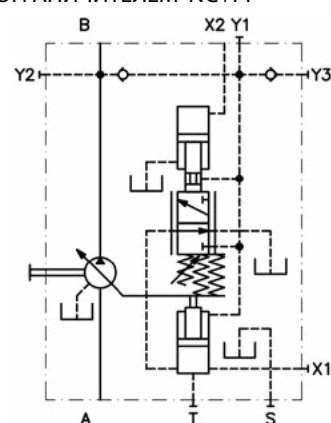
РЕГУЛЯТОР ПОСТОЯННОЙ
МОЩНОСТИ NC



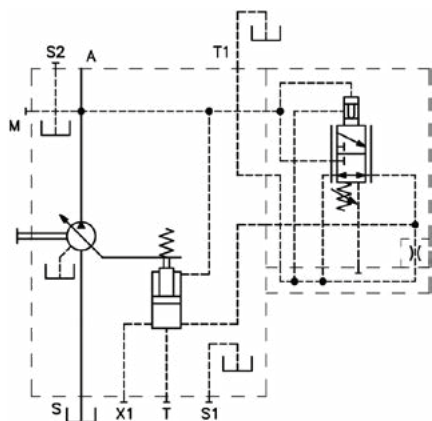
РЕГУЛЯТОР МОЩНОСТИ И ДАВЛЕНИЯ NC+PC



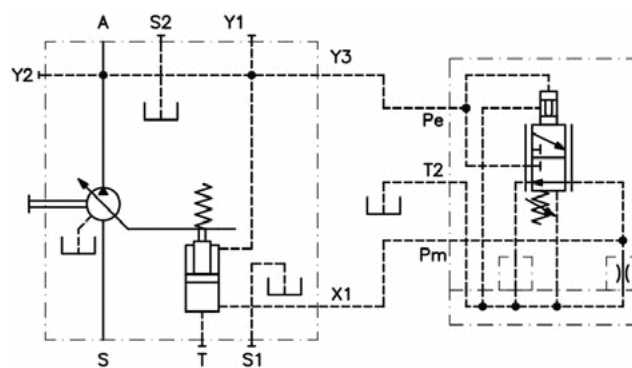
РЕГУЛЯТОР МОЩНОСТИ
С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ
ОГРАНИЧИТЕЛЕМ NC+PI



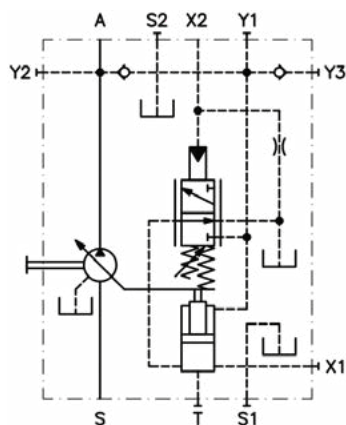
РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ PC



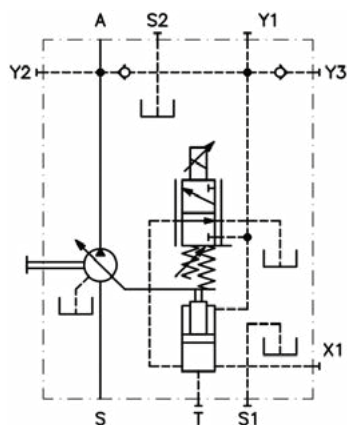
ДИСТАНЦИОННЫЙ РЕГУЛЯТОР
ДАВЛЕНИЯ CR



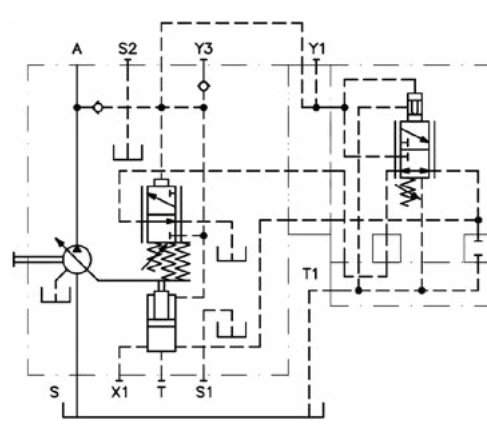
ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЙ
ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РЕГУЛЯТОР PI



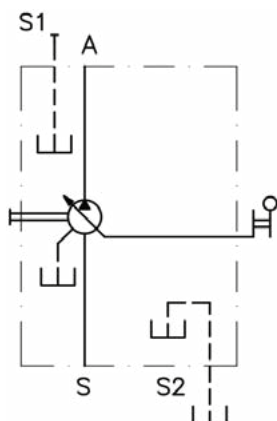
ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЙ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ РЕГУЛЯТОР EM



РЕГУЛЯТОР РАСХОДА (LOAD SENSING)
И ДАВЛЕНИЯ LS+TP3



РУЧНОЙ РЕГУЛЯТОР LC



H1C, SH11C

Аксиально-поршневой насос нерегулируемый



Насосы серии H1C являются нерегулируемыми аксиально-поршневыми насосами с наклонным блоком цилиндров и предназначены для применения в замкнутых и незамкнутых гидравлических системах. Надежная конструкция, оснащенная сферическим отшлифованным распределителем и высококачественные детали, позволяют насосам и моторам серии H1C обеспечивать рабочее давление до 350 бар, а пиковое - до 450 бар.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	2	3	4
H1C	M	006	xxxx

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1 Нерегулируемый аксиально-поршневой насос/мотор с наклонным блоком цилиндров: H1C SH11C	
2 Насос/мотор	P = Насос
3 Рабочий объем (см³/об)	H1C: 006 = 6 (см³/об) 226 = 226 (см³/об) SH11C: 020 = 20 (см³/об) 030 = 30 (см³/об) 055 = 55 (см³/об) 075 = 75 (см³/об) 090 = 90 (см³/об) 108 = 108 (см³/об) 125 = 125 (см³/об) 160 = 160 (см³/об)
4 Исполнение	xxxx - полное обозначение насоса см. в подробном каталоге.

ПРИМЕЧАНИЕ: возможность соотношения типа фланца, подводных каналов, типа приводного вала - в полном каталоге.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер		006	020	030	055	075	090	108	125	160	226
Рабочий объем	см³/об	6,067	19,9	31,9	56,35	77,82	86,23	108,4	124,8	163,9	225,1
Максимальное давление											
- рабочее	бар	350	430	430	430	430	430	430	430	430	350
- пиковое		450	480	480	480	480	480	480	480	480	450
Максимальная частота вращения											
- мотор	об/мин	6000	6300	6300	5000	4500	4500	4000	4000	3600	2400
- насос		5000	4750	4750	3750	3350	3350	3000	3000	2650	1600
Максимальный расход											
- мотор	л/мин	36,4	125	201	282	350	388	433	500	590	540
- насос		30,3	50	80	112	140	155	173	193	237	360
Максимальная мощность (рабочее давление)											
- мотор	кВт	21,2	90	144	202	251	278	310	358	423	315
- насос		17,7	35,8	57	80,3	100	111	124	138	170	210
Постоянный крутящий момент	Нм/бар	0,097	0,3	0,5	0,9	1,20	1,40	1,70	2,0	2,6	3,58
Максимальный крутящий момент											
- постоянный	Нм	33,8	136	218	386	533	590	742	855	1122	1524
- пиковый		43,5	152	244	431	595	659	829	954	1253	1613

PM09

Ручной насос с модульной плитой



Ручной насос служит дополнительным источником давления для гидравлической системы, не зависящим от внешнего питания. Данный насос применяется в простых системах: подъемники, ручные прессы, домкраты; или в качестве аварийного привода при выходе из строя основной мотор-насосной группы или перебоях в питании приводного электродвигателя.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

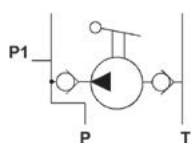
- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

ПОСТАВЛЯЕТСЯ ПОД ЗАКАЗ

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

PM09

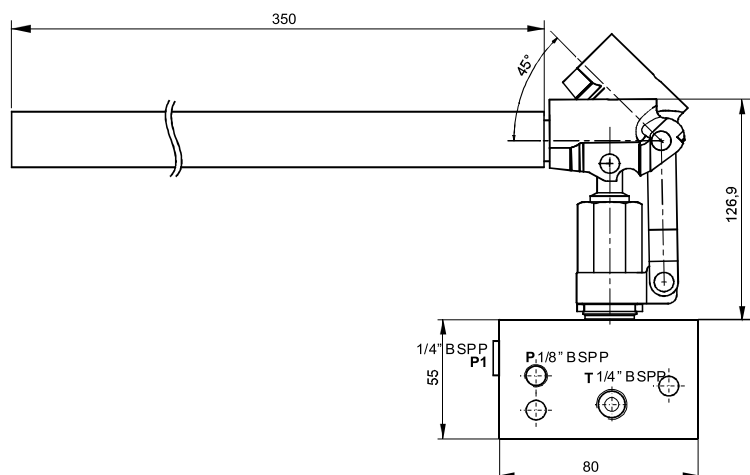
ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



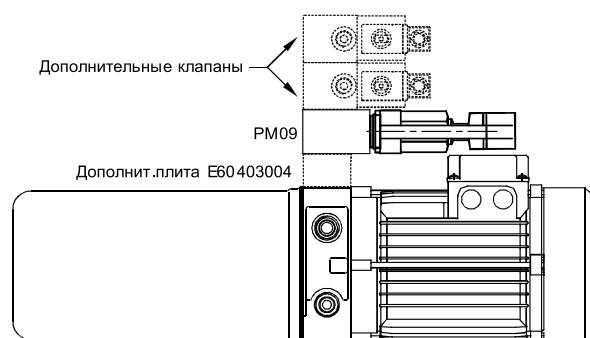
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальное рабочее давление	бар	210
Рабочий объем	см³/ход	8,8
Крепежные винты	2 × M8 (8,8 класс прочности стали)	
Тонкость фильтрации	мкм	25 - 50
Рабочая температура	°C	-20 - +70

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ПРИМЕР МОНТАЖА



AML и AS

Мембранные и баллонные аккумуляторы



Мембранные аккумуляторы - это сосуды, работающие под давлением, основу которых составляет литой корпус, оба конца которого имеют полусферическую форму. Разделителем сред в аккумуляторах данного вида служит эластичная мембрана. В центре мембраны установлен металлический диск, который предотвращает выдавливание мембраны из жидкостной полости в случае полной зарядки аккумулятора. Аккумуляторы баллонного типа состоят из бесшовной цилиндрической емкости, изготовленной из высокопрочной стали. Внутри аккумулятор разделен на две полости: газовую и жидкостную, за счет встроенного в аккумулятор эластичного резинового баллона (мешка).

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

ПОДДЕРЖИВАЕТСЯ НА СКЛАДЕ

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	2	3	4	5	6	7		8		9	10		11
AML	0,8	P	250	C	G5	V	—	1-11	—	C0	C0	/	0

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1 Серия	AML = мембранный аккумулятор AS = баллонный аккумулятор
2 Номинальный объем	0,8 = 0,8 л (ДЛЯ AML) 1,5 = 1,5 л (ДЛЯ AML) 3 = 3 л (ДЛЯ AS) 5 = 5 л (ДЛЯ AS) 10 = 10 л (ДЛЯ AS) 15 = 15 л (ДЛЯ AS) 20 = 20 л (ДЛЯ AS) 25 = 25 л (ДЛЯ AS) 35 = 35 л (ДЛЯ AS) ПРИМЕЧАНИЕ: другие варианты - по запросу
3 Материал мембраны / материал резинового баллона	P = нитриловый каучук (NBR) F = нитриловый каучук для низких температур ПРИМЕЧАНИЕ: другие варианты - по запросу
4 Максимальное рабочее давление	250 = 250 бар (ДЛЯ AML) 350 = 350 бар (ДЛЯ AS) ПРИМЕЧАНИЕ: другие варианты - по запросу
5 Материал корпуса	C = углеродистая сталь X = нержавеющая сталь (максимальное давление 60 бар) ПРИМЕЧАНИЕ: другие варианты - по запросу
6 Канал для подвода жидкости	G5 = 3/4" BSP ISO 228 (ДЛЯ AML) A7 = 1 1/4" BSP ISO 228 с канавкой под уплотнительное кольцо (ДЛЯ AS) A9 = 2" BSP ISO 228 с канавкой под уплотнительное кольцо (ДЛЯ AS) ПРИМЕЧАНИЕ: другие варианты - по запросу
7 Канал для зарядки газом	V = стандартный клапан с резьбой 5/8" UNF ПРИМЕЧАНИЕ: другие варианты - по запросу
8 Сертификаты и паспорт	11 = Сертификат ЕАС (Россия)
9 Гидравлический канал	Пропустить для AML C0 = стандартное исполнение из углеродистой стали ПРИМЕЧАНИЕ: другие варианты - по запросу
10 Газовый клапан	Пропустить для AML C0 = стандартное исполнение из углеродистой стали ПРИМЕЧАНИЕ: другие варианты - по запросу
11 Давление предварительной зарядки	0 - 280 (бар) Стандартно - 0 бар

Пример кода для заказа:

AML0.8P250CG5V-1-11/30 - гидропневматический мембранный аккумулятор, V = 0,8 л, P_{макс} = 250 бар, G 3/4", (NBR, -15 °C ... + 80 °C) + паспорт (Ростехнадзор)

АР

Поршневые аккумуляторы



Поршневой гидropневмоаккумулятор - это устройство, применяемое для обмена гидравлической энергией в системе, к которой он присоединен. Энергия, накопленная за счёт сжимаемости и изменения объема газа, отдаётся аккумулятором в определённые моменты. Это выражается в виде дополнительного расхода жидкости, который при необходимости мгновенно поступает в систему, после чего аккумулятор начинает опять заряжаться.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

ПОСТАВЛЯЕТСЯ ПОД ЗАКАЗ

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	2	3	4	5	6	7		8		9	10		11
AP	0,8	P	V	250	C	60	—	G5	—	G5	11	/	0

Значение позиции		Расшифровка кодировки
1	Поршневой аккумулятор АР	
2	Номинальный объем (в литрах)	0,1 - 2 = внутренний диаметр 60 мм 1 - 10 = внутренний диаметр 100 мм 6 - 100 = внутренний диаметр 180 мм 30 - 200 = внутренний диаметр 250 мм 80 - 400 = внутренний диаметр 350 мм 200 - 1000 = внутренний диаметр 520 мм
3	Материал уплотнений крышек	P = бутадиен-акрилонитрильный каучук (NBR) V = фторопласт (FPM) S = кремниевый фторопласт F = нитриловый каучук для низких температур
4	Материал уплотнений поршня	T = тефлон (PTFE) V = фторопласт (FPM) K = гидрогенизированный нитрил U = полиуретан (NPU)
5	Максимальное рабочее давление	375 = внутренний диаметр 60 мм 375 = внутренний диаметр 100 мм 250 - 375 = внутренний диаметр 180 мм 250 - 350 = внутренний диаметр 250 мм 220 - 350 = внутренний диаметр 350 мм 220 - 350 = внутренний диаметр 520 мм
6	Материал корпуса и крышек	C = углеродистая сталь X = нержавеющая сталь ПРИМЕЧАНИЕ: другие варианты - по запросу
7	Номинальный внутренний диаметр	60 = 60 мм 250 = 250 мм 100 = 100 мм 350 = 350 мм 180 = 180 мм 520 = 520 мм
8	Канал для подвода жидкости	G5 = 3/4" BSP ISO 228 A7 = 1 1/4" BSP ISO 228 с канавкой под уплотнительное кольцо A9 = 2" BSP ISO 228 с канавкой под уплотнительное кольцо ПРИМЕЧАНИЕ: другие варианты - по запросу
9	Канал для подвода газа	G5 = 3/4" BSP ISO 228 A7 = 1 1/4" BSP ISO 228 с канавкой под уплотнительное кольцо A9 = 2" BSP ISO 228 с канавкой под уплотнительное кольцо ПРИМЕЧАНИЕ: другие варианты - по запросу
10	Сертификаты и паспорт	11 = Сертификат ЕАС (Россия)
11	Давление предварительной зарядки	0 - 280 (бар) Стандартно - 0 бар

Пример кода для заказа:

AP1.5TT375C60G4V-0 - гидropневматический аккумулятор поршневого типа, V=1,5 л, P_{макс} = 375 бар, G1/2", 5/8 UNF, уплотнения Teflon - PTFE, низкотемпературное исполнение -60 ° / +120 °С

CR

Предохранительный клапан прямого действия

Серия 22



Клапан серии CR представляет собой встраиваемый перепускной предохранительный клапан прямого действия, используемый в блоках или панелях с седлом типа D-10B. Клапан обычно применяется для регулировки максимального давления в гидравлических системах.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

CR2/22N, CR5/22N,
CR3/22N, CR5/22N/K,
CR4/22N, CR6/22N,
CR4/22N/K, CR6/22N/K

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	2	/	3	4	/	5
CR	2	/	22	N	/	K

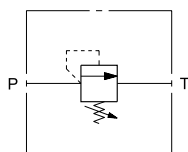
Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Перепускной предохранительный клапан прямого действия. Встраиваемый
2	Диапазон регулировки давления 2 = до 25 бар 3 = до 70 бар 4 = до 140 бар 5 = до 210 бар 6 = до 350 бар
3	Номер серии Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 20 до 29
4	Уплотнения N = уплотнения NBR для минеральных масел (стандарт) V = уплотнения FPM для специальных жидкостей
5	Регулировка Пропустить в случае регулирования при помощи винта с потайной шестигранной головкой (стандарт) K = регулировочная ручка

Пример кода для заказа:

CR5/22N/K - предохранительный клапан прямого действия (картридж) с ручкой, 50 л/мин, 0-210 бар

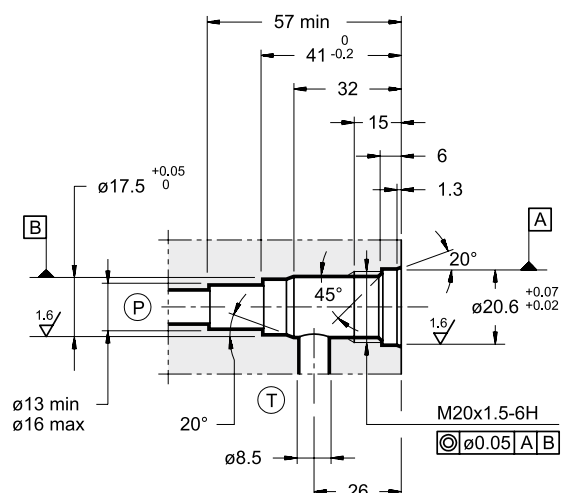
CR3/22N - предохранительный клапан прямого действия (картридж), 50 л/мин, 0-70 бар

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



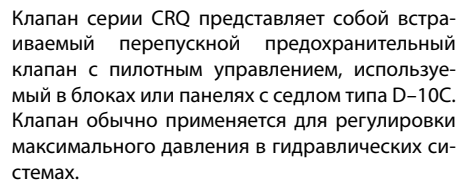
ПРИМЕЧАНИЕ: клапан встраивается в плиту VMP-CR22-FV-12-38_103703 (всегда в наличии на складе).

P = G 3/8"; T = G 1/2". Также клапан встраивается в плиты: P2D-M*/33, P2T-M*/33, P2X2M/10, P2X4M/10, P2X6M/10



CRQ

Серия 12



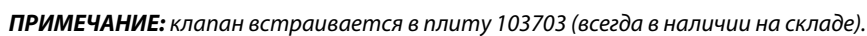
- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

CRQ6/M1/12,
CRQ6/12,
CRQ5/12,

1	2	/	3	/	4	/	5
CRQ	3		M1		12		V

Пример кода для заказа:

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



Также клапан встраивается в плиты : RM4*-MP/30, P2D-M*/33, P2T-M*/33, P2X2M/10, P2X4M/10, P2X6M/10



PRK10

Предохранительный клапан с пилотным управлением

Серия 10



Клапан серии PRK10 представляет собой встраиваемый перепускной предохранительный клапан непрямого действия, используемый в блоках или панелях с резьбовым седлом типа 7/8-14 UNF-2B (SAE - 10).

Клапан обычно используется для регулировки максимального давления в гидравлических контурах, либо для ограничения пиковых значений давления, возникающих при перемещении исполнительного механизма.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

PRK10-210/10N,
PRK10-350/10N,

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

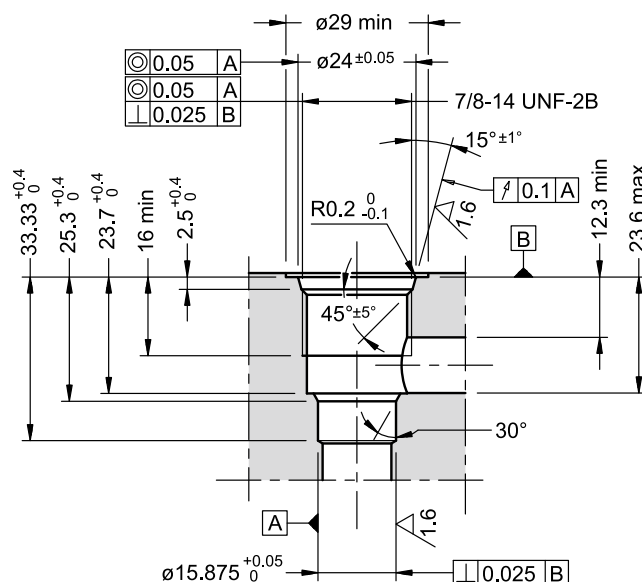
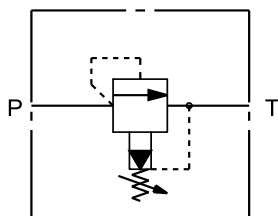
1	2	3		4		5	6		7
PR	K	10	-	210	/	12	N	/	

	Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Предохранительный клапан с пилотным управлением	
2	Картридж	K
3	Размер	10
4	Диапазон регулировки давления:	070 = до 70 бар 140 = до 140 бар 210 = до 210 бар 350 = до 350 бар
5	Номер серии	Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 10 до 19
6	Уплотнения	N = уплотнения NBR для минеральных масел (стандарт) V = уплотнения FPM для специальных жидкостей
7	Опции	K1 = регулировочная ручка. Пропустить в случае регулирования при помощи винта с потайной шестигранной головкой - стандарт

Пример кода для заказа:

PRK10-210/10N - предохранительный клапан с пилотным управлением, диапазон регулировки давления до 210 бар

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



21 140

РСК06

2-х и 3-х линейный компенсатор давления с фиксированной или регулируемой настройкой

Серия 10



Клапан серии РСК06 представляет собой 2-х или 3-х линейный компенсатор давления встраиваемого типа для установки в блоке или плите. Клапан поддерживает на постоянном уровне значение перепада давления (Δp) между магистралью Р и каналом управления Х. Клапан обычно используется вместе с пропорциональными распределителями для обеспечения постоянства регулировочной характеристики независимо от колебания давления в магистрали Р.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

РСК06-PTV/10N

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	2		3	4		5	6		7
РСК	06	—	P	V	/	10	N	/	K1

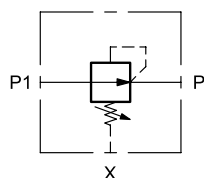
Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Компенсатор давления. Встраиваемый тип. Резьба M20x1,5
2	Номинальный размер 06
3	Тип P = 2-х линейный PT = 3-х линейный
4	Регулировка V = от 7 до 33 бар 4 = 4 бара 8 = 8 бар
5	Номер серии Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 10 до 19
6	Уплотнения N = уплотнения NBR для минеральных масел (стандарт) V = уплотнения FPM для специальных жидкостей
7	Опции K1 = регулировочный винт с рукояткой

Пример кода для заказа:

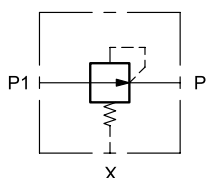
РСК06-PV/10N - компенсатор давления двухлинейный, регулировка от 7 до 33 бар, 350 бар, 40 л/мин

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ

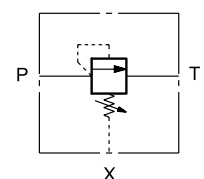
РСК06-PV/10



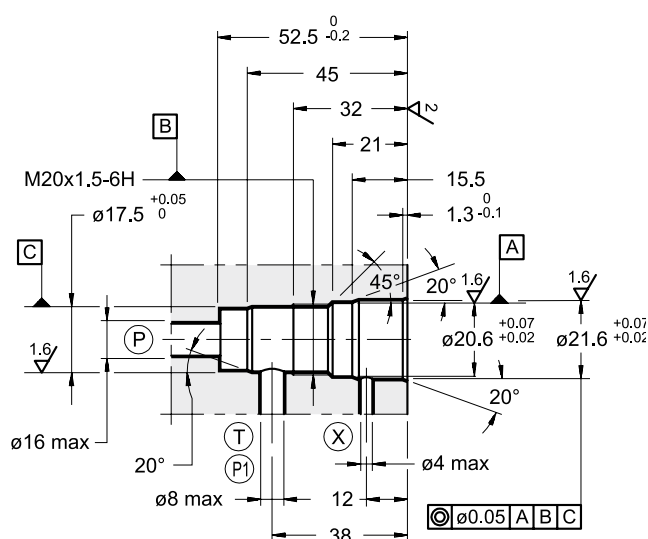
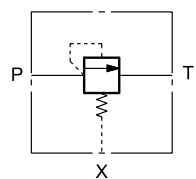
РСК06-P*/10



РСК06-PTV/10



РСК06-PT*/10



CD1-W

Предохранительный клапан прямого действия

Серия 10



Клапан серии CD1-W представляет собой перепускной предохранительный клапан прямого действия с резьбовыми присоединительными отверстиями для фланцевого крепления. Данный клапан применяется также для дистанционного управления предохранительными клапанами и двухступенчатыми редукторами давления.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

CD1-W6/10

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

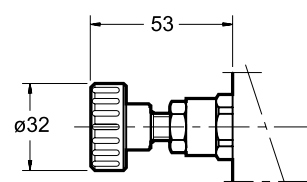
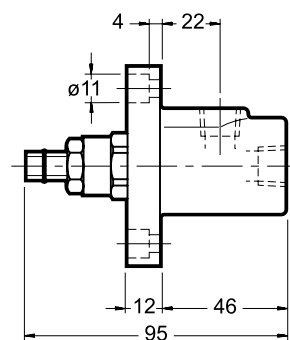
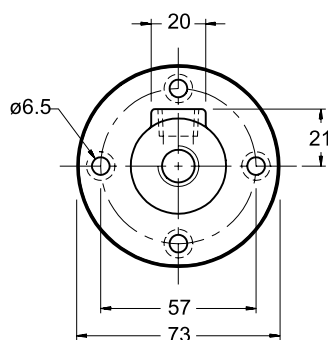
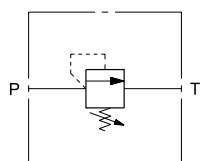
1		2	3		4		5		6
CD1	—	W	5	/	M1	/	10	/	V

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1 Перепускной предохранительный клапан прямого действия	
2 Резьбовые присоединительные отверстия	W = 1/4" NPT
3 Диапазон регулировки давления	3 = до 70 бар 4 = до 140 бар 5 = до 210 бар 6 = до 350 бар
4 Регулировка	Пропустить для вариантов регулировки винтом с потайной шестигранной головкой M1 = регулировочная ручка
5 Номер серии	Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 10 до 19
6 Уплотнения	Пропустить в случае минеральных масел V = уплотнения FPM для специальных жидкостей

Пример кода для заказа:

CD1-W5/M1/10 - предохранительный клапан прямого действия (с рукояткой), до 210 бар, 3 л/мин

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



21 210

RM*-W

Предохранительный клапан

RM2-W серия 31

RM3-W серия 30



Клапан серии RM*-W представляет собой перепускной предохранительный клапан с резьбовыми присоединительными отверстиями для панельного монтажа с креплением кольцевой гайкой. Данный клапан представлен в двух различных размерах: RM2-W прямого действия для расхода до 50 л/мин; RM3-W с пилотным управлением для расхода до 75 л/мин. Максимальное рабочее давление - 350 бар.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

RM2-W3/31N,
RM2-W5/31N,
RM3-W3/30,
RM3-W3/M1/30,
RM3-W5/30,
RM3-W6/30

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	2		3	4		5	6		7
RM	2	—	W	3	/	31	N	/	M1

	Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Перепускной предохранительный клапан	
2	Номинальный размер	2 = 3/8" (МАКСИМАЛЬНЫЙ РАСХОД = 50 Л/МИН) 3 = 1/2" (МАКСИМАЛЬНЫЙ РАСХОД = 75 Л/МИН)
3	Резьбовые присоединительные отверстия	W = BSP
4	Диапазон регулировки давления	3 = до 70 бар 4 = до 140 бар 5 = до 210 бар 6 = до 350 бар
5	Номер серии	31 - для RM2 30 - для RM3
6	Уплотнения для RM3-W	Пропустить для RM3. Для RM2: N = уплотнения типа NBR для минеральных масел (стандарт) V = уплотнения FPM для специальных жидкостей
7	Регулировка для RM2-W	Пропустить для вариантов регулировки винтом с потайной шестигранной головкой K = регулировочная ручка (ДЛЯ RM2) M1 = регулировочная ручка (ДЛЯ RM3)

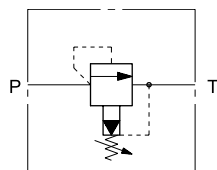
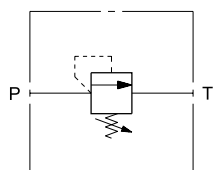
Пример кода для заказа:

RM2-W5/31N - предохранительный клапан 3/8", 0-210 бар, 50 л/мин

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ

RM2-W

RM3-W



RQ*-W

Перепускной предохранительный клапан

Серия 41



Клапаны серии RQ*-W представляют собой перепускной предохранительный клапан с пилотным управлением и резьбовыми присоединениями, выполненный в 2-х номинальных размерах для расхода до 400 л/мин. Максимальное рабочее давление - 350 бар.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

RQ5-W6/41

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

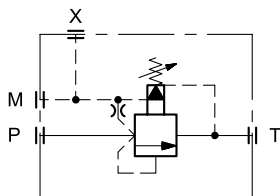
1	2		3	4		5		6		7
RQ	5	—	W	3	/	M	/	41	/	V

	Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Перепускной предохранительный клапан	
2	Типоразмер	5 = Ду 25 (МАКСИМАЛЬНЫЙ РАСХОД = 250 Л/МИН) 7 = Ду 40 (МАКСИМАЛЬНЫЙ РАСХОД = 400 Л/МИН)
3	Резьбовые присоединительные отверстия	W = BSP
4	Диапазон регулировки давления	3 = до 70 бар 5 = до 210 бар 6 = до 350 бар
5	Регулировка	Пропустить для вариантов регулировки винтом с потайной шестигранной головкой M = регулировка рукояткой SICBLOC
6	Номер серии	Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 40 до 49
7	Уплотнения	Пропустить в случае минеральных масел V = уплотнения FPM для специальных жидкостей

Пример кода для заказа:

RQ5-W5/41 - предохранительный клапан 0-210 бар, 250л/мин

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



Выход T:

RQ5-W: G1"

RQ5-W: G1 1/2"

Выход P:

RQ5-W: G3/4"

RQ5-W: G1 1/4"

21 230

RQM*-W

Предохранительный клапан с электрическим управлением и возможностью разгрузки и выбора давления

Серия 60



Клапан серии RQM*-W представляет собой перепускной предохранительный клапан, выполненный в трех номинальных размерах. Клапан производится в шести вариантах исполнения, обеспечивающих при помощи электромагнитного клапана разгрузку общего потока и выбор до трех значений давления. Главная ступень оснащена клапаном с коническим уплотнением. Максимальное рабочее давление - 350 бар.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

RQM5-W6/A/60N-D24K1,
RQM7-W6/D/M/60N-D24K1/CM

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

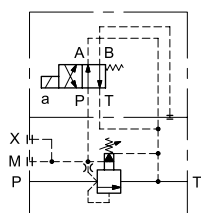
1	2		3	4		5		6		7	8		9	10		11
RQM	5		W	3	/	A	/	M	/	60	N		D12	K1	/	CM

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Перепускной предохранительный клапан с пилотным управлением и электромагнитным клапаном сброса/выбора давления
2	Номинальный размер 5 = Ду 25 (МАКСИМАЛЬНЫЙ РАСХОД = 250 Л/МИН) 7 = Ду 40 (МАКСИМАЛЬНЫЙ РАСХОД = 400 Л/МИН)
3	Резьба W = BSP
4	Диапазон регулировки давления 3 = до 70 бар 5 = до 210 бар 6 = 3до 350 бар
5	Разгрузка клапана См. «Варианты исполнения»
6	Регулировка Пропустить для вариантов регулировки винтом с потайной шестигранной головкой M = регулировка рукояткой SICBLOC для контроля основного давления
7	Номер серии Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 60 до 69
8	Уплотнения N = уплотнения NBR для минеральных масел (стандарт) V = уплотнения FPM для специальных жидкостей
9	Электропитание Постоянный ток: D12 = 12 В D24 = 24 В D00 = клапан без катушек Переменный ток: A110 = 110 В / 50 Гц (120 В / 60 Гц) A230 = 230 В / 50 Гц (240 В / 60 Гц) A00 = клапан без катушек Остальные варианты напряжения - по запросу
10	Электроразъем K1 = электроразъем катушки по DIN 43650 (стандарт)
11	Ручное дублирование Пропустить, если не требуется CM = защитный резиновый колпачок ручного дублирования

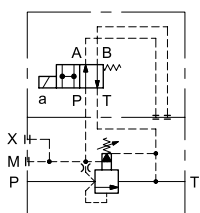
Пример кода для заказа:

RQM7-W6/D/M/60N-D24K1/CM - предохранительный клапан Ду 40 мм, 400 л/мин, до 350 бар, 24 В, ручка Sicbloc, ручное дублирование, две ступени давления и разгрузка

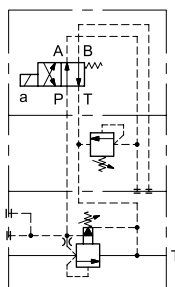
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ



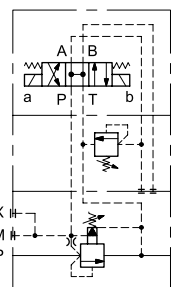
A = 1 установленное значение давления и разгрузка при отключенном электромагнитном клапане



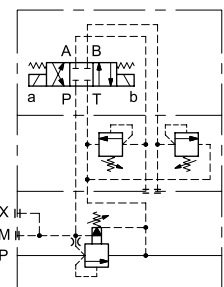
B = 1 установленное значение давления и разгрузка при отключенном электромагнитном клапане



C = 2 установленных значения давления. Большее значение достигается при включенном электромагнитном клапане



D = 2 установленных значения давления и разгрузка при отключенных электромагнитных катушках клапана



G = 3 установленных значения давления. Самое высокое значение достигается при отключенных электромагнитных катушках клапана

RQ*-P

Предохранительный клапан

Серия 41



Перепускной предохранительный клапан с пилотным управлением; главная ступень имеет клапан с коническим уплотнением. Стыковой монтаж на промежуточной плите выполняется в соответствии со стандартами ISO 6264 (СЕТОР RP 121Н). Возможно дистанционное управление при помощи отверстия Х. Клапаны серии RQ*-P позволяют перепускать полную подачу насоса даже при значениях давления, близких к заданной величине. Максимальное рабочее давление - 350 бар

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

RQ7-P5/M/41,
RQ7-P6/M/40,
RQ5-P5/M/41,
RQ5-P6/M/41,
RQ3-P3/41,
RQ3-P5/41,
RQ3-P6/41

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

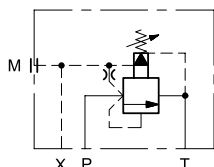
1	2		3	4		5		6		7
RQ	5	—	P	3	/	M	/	41	/	V

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Двухступенчатый перепускной предохранительный клапан
2	Типоразмер 3 = СЕТОР R06 (МАКСИМАЛЬНЫЙ РАСХОД = 200 Л/МИН) 5 = СЕТОР R08 (МАКСИМАЛЬНЫЙ РАСХОД = 400 Л/МИН) 7 = СЕТОР R10 (МАКСИМАЛЬНЫЙ РАСХОД = 500 Л/МИН)
3	Монтаж P = стыковой монтаж на промежуточной плите
4	Диапазон регулировки давления 3 = до 70 бар 5 = до 210 бар 6 = до 350 бар
5	Регулировка Пропустить для вариантов регулировки винтом с потайной шестигранной головкой M = регулировка рукояткой SICBLOC
6	Номер серии Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 40 до 49
7	Уплотнения Пропустить в случае минеральных масел V = уплотнения FPM для специальных жидкостей

Пример кода для заказа:

RQ5-P5/M/41 - предохранительный клапан СЕТОР R08, 5-210 бар, 400 л/мин

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ (см. каталог 51 000, стр. 116)

	RQ3-P	RQ5-P	RQ7-P
Тип плиты	PMRQ3-A14G с задним расположением присоединительных отверстий	PMRQ5-A15G с задним расположением присоединительных отверстий	PMRQ7-A17G с задним расположением присоединительных отверстий
Размеры отверстий Р и Т	1/2" BSP	3/4" BSP	1" 1/4 BSP
Размеры отверстия Х	1/4" BSP	1/4" BSP	1/4" BSP

21 310

RQM*-P

Предохранительный клапан с электрическим управлением и с функциями разгрузки и выбора давления

Серия 60



Клапаны серий RQM*-P представляют собой перепускные предохранительные клапаны, выполненные в трех номинальных размерах и предназначенные для расхода до 500 л/мин. Клапаны представлены в варианте для стыкового монтажа на промежуточной плите согласно ISO 6264 (CETOP RP 121H). Клапаны производятся в пяти вариантах исполнения, обеспечивающие при помощи электромагнитного клапана разгрузку общего потока и выбор до трех значений давления. Максимальное рабочее давление - 350 бар.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

RQM7-P6/A/M/60N-D24K1/CM,
RQM5-P6/A/M/60N-D24K1/CM,
RQM3-P6/A/60N-D24K1/CM,
RQM3-P5/B/M/60N-D24K1/CM,
RQM3-P5/A/M/60N-D24K1/CM

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	2		3	4		5		6		7	8		9	10		11
RQM	5	—	W	3	/	A	/	M	/	60	N	—	D12	K1	/	CM

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Клапан сброса давления с пилотным управлением и электромагнитным клапаном сброса/выбора давления
2	Номинальный размер 3 = CETOP R06 (МАКСИМАЛЬНЫЙ РАСХОД = 200 Л/МИН) 5 = CETOP R08 (МАКСИМАЛЬНЫЙ РАСХОД = 400 Л/МИН) 7 = CETOP R10 (МАКСИМАЛЬНЫЙ РАСХОД = 500 Л/МИН)
3	Монтаж P = стыковой монтаж на промежуточной плите
4	Диапазон регулировки давления 3 = до 70 бар 5 = до 210 бар 6 = до 350 бар
5	Разгрузка клапана См. «Варианты исполнения»
6	Регулировка Пропустить для вариантов регулировки винтом с потайной шестигранной головкой M = регулировка рукояткой SICBLOC для контроля основного давления (ВОЗМОЖНО ТОЛЬКО ПРИ РЕГУЛИРОВАНИИ ОСНОВНОГО ДАВЛЕНИЯ)
7	Номер серии Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 60 до 69
8	Уплотнения N = уплотнения NBR для минеральных масел (стандарт) V = уплотнения FPM для специальных жидкостей
9	Электропитание Постоянный ток: D12 = 12 В, D24 = 24 В, D00 = клапан без катушек Переменный ток: A110 = 110 В / 50 Гц (120 В / 60 Гц), A230 = 230 В / 50 Гц (240 В / 60 Гц), A00 = клапан без катушек Остальные варианты напряжения - по запросу
10	Электроразъем K1 = электроразъем катушки по DIN 43650 (стандарт)
11	Ручное дублирование Пропустить, если не требуется CM = защитный резиновый колпачок ручного дублирования

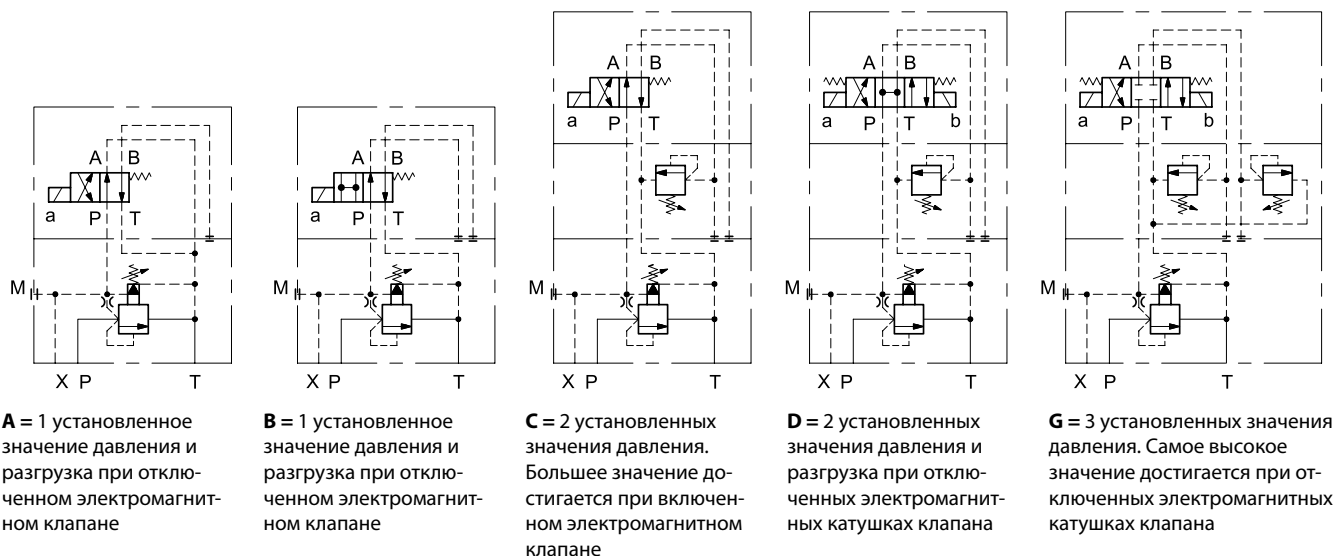
Пример кода для заказа:

RQM3-P5/B/M/60N-D24K1/CM - предохранительный клапан, CETOP R06, 200л/мин, 210 Бар, =24В, ручка Sicbloc, разгрузка при включенном электромагните

КРЕПЕЖНЫЕ БОЛТЫ И УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ КОЛЬЦА

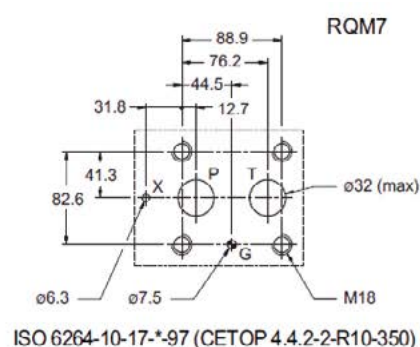
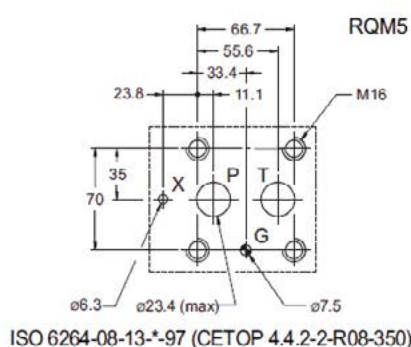
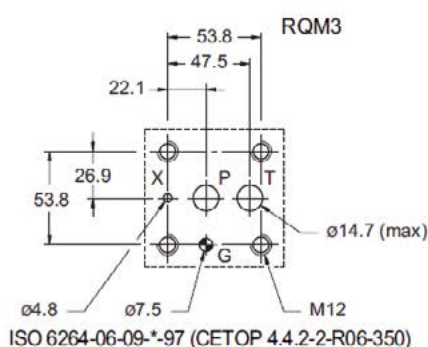
	RQM3-P	RQM5	RQM7
Крепеж (4 болта; не входят в стоимость поставки)	M12 x 40	M16 x 50	M18 x 60
Момент затяжки	69 Нм	170 Нм	235 Нм
Уплотнительные кольца (OR)	2 OR тип 123 1 OR тип 109	2 OR тип 3118 1 OR тип 109	2 OR тип 4137 1 OR тип 109

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ



МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ (см. каталог 51 000, стр. 321)

	RQM3-P	RQM5	RQM7
Тип плиты	PMRQ3-A14G с задним расположением присоединительных отверстий	PMRQ5-A15G с задним расположением присоединительных отверстий	PMRQ7-A17G с задним расположением присоединительных отверстий
Размеры отверстий P и T	1/2" BSP	3/4" BSP	1" 1/4 BSP
Размеры отверстия X	1/4" BSP	1/4" BSP	1/4" BSP



21 400

MRQA

Разгрузочный клапан (для контуров с гидроаккумулятором)

Серия 42



Клапан типа MRQA представляет собой перепускной предохранительный клапан с функцией автоматической разгрузки. Также предназначен для совместной работы насоса и аккумулятора. Система поддерживает давление в гидравлическом контуре, предотвращая нагрев масла и снижая потребление электроэнергии.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

MRQA-5/1/42

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

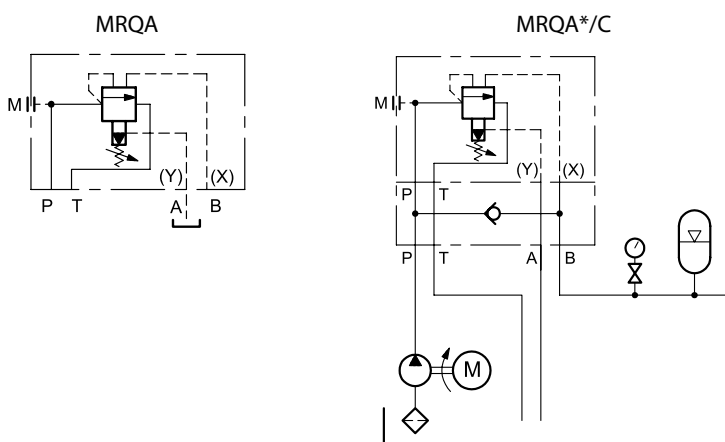
1		2		3		4		5		6		7
MRQA	—	3	/	1	/	M	/	C	/	42	/	V

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Разгрузочный клапан для контуров с гидроаккумулятором. СЕТОР 03
2	Диапазон регулировки давления 3 = до 70 бар 5 = до 210 бар 6 = до 350 бар
3	Рабочий диапазон 1 = выключение насоса при 75% от давления настройки 2 = выключение насоса при 63% от давления настройки
4	Регулировка Пропустить для вариантов регулировки винтом с потайной шестигранной головкой M = регулировка рукояткой SICBLOC для контроля основного давления
5	Обратный клапан Пропустить, если не требуется C = обратный клапан
6	Номер серии Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 40 до 49
7	Уплотнения Пропустить в случае минеральных масел V = уплотнения FPM для специальных жидкостей

Пример кода для заказа:

MRQA-5/1/C/42 - клапан разгрузки с обратным клапаном (для работы с аккумулятором), 50-210 бар, 40 л/мин

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



ПРИМЕЧАНИЕ: плита с обратным клапаном заказываются отдельно. Код для заказа плиты - P4D-A/21_1561471 (всегда в наличии на складе); код для заказа обратного клапана - VR*-I* (см. каталог 45 100).

RQ**-P

Разгрузочный клапан (для контуров с гидроаккумулятором)

Серия 40



Клапаны серий RQR*-P и RQA*-P обладают не только стандартными функциями перепускных или предохранительных клапанов, но также и характеристиками безнапорной разгрузки насоса при достижении давления настройки. Для обеспечения данного условия требуется использование гидроаккумулятора, гарантирующего наличие давления в контуре. Максимальное рабочее давление - 350 бар

Подробная информация на сайте:

- www.pneumax.ru
- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

RQA5-P3/1/1/42,
RQA5-P5/1/1/42

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

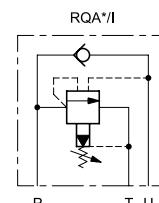
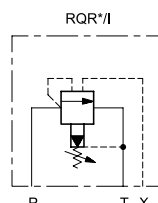
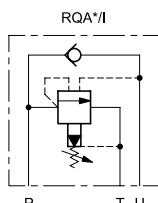
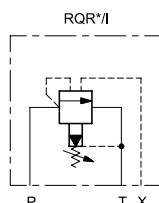
1	2	3		4	5		6		7		8		9		10
RQ	R	3	-	P	3	/	1	/	I	/	M	/	40	/	V

	Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Разгрузочный клапан для контуров с гидроаккумулятором	
2	Автоматическая разгрузка в системах с гидроаккумулятором	R = для дистанционного управления A = со встроенным обратным клапаном (НЕДОПУСТИМО ДЛЯ РАЗМЕРА 3)
3	Размер	3 = СЕТОР R06 (ДЛЯ RQR3-P, МАКСИМАЛЬНЫЙ РАСХОД 200 Л/МИН) 5 = СЕТОР R08 (ДЛЯ RQR5-P И RQA5-P, МАКСИМАЛЬНЫЙ РАСХОД - 400 Л/МИН) 7 = СЕТОР R10 (ДЛЯ RQR7-P И RQA7-P, МАКСИМАЛЬНЫЙ РАСХОД - 500 Л/МИН)
4	Монтаж	P = стыковой монтаж на промежуточной плите
5	Диапазон регулировки давления	3 = до 70 бар 6 = до 350 бар 5 = до 210 бар
6	Рабочий диапазон	1 = включение насоса при 85% от давления настройки 2 = включение насоса при 70% от давления настройки
7	Дренаж	Пропустить в случае использования внешнего дренажа (НЕДОПУСТИМО В СЛУЧАЕ, ЕСЛИ ПРОТИВОДАВЛЕНИЕ В СЛИВНОЙ МАГИСТРАЛИ СОСТАВЛЯЕТ БОЛЕЕ 2 БАРА) I = внутренний дренаж
8	Регулировка	Пропустить для вариантов регулировки винтом с потайной шестигранной головкой M = регулировка рукояткой SICBLOC для контроля основного давления
9	Номер серии	Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 40 до 49
10	Уплотнения	Пропустить в случае минеральных масел V = уплотнения FPM для специальных жидкостей

Пример кода для заказа:

RQA5-P5/1/1/42 - разгрузочный клапан, с обратным клапаном, 400л/мин, до 210бар, включение насоса при 85% от давления настройки, внутренний дренаж

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ (см. каталог 51 000, стр. 116)

	RQR3-P	RQR5-P	RQR7-P	RQA5-P	RQA7-P
Тип плиты	PMRQ3-A14G с задним расположением присоединительных отверстий	PMRQ5-A15G с задним расположением присоединительных отверстий	PMRQ7-A17G с задним расположением присоединительных отверстий	PMRQ5-A15G с задним расположением присоединительных отверстий	PMRQ7-A17G с задним расположением присоединительных отверстий
Размеры отверстий P, T, U	1/2" BSP	3/4" BSP	1" 1/4 BSP	3/4" BSP	1" 1/4 BSP
Размеры отверстия X	1/4" BSP	1/4" BSP	1/4" BSP	-	-

21 420

RQ*M*-P

Разгрузочный клапан с автоматическим или электромагнитным управлением сбросом давления (для контуров с гидроаккумулятором)

Серия 51



Клапан серии RQ*M*-P обладает не только стандартными функциями перепускных или предохранительных клапанов, но также и характеристиками безнапорной разгрузки насоса при достижении давления настройки. Для обеспечения данного условия требуется использование гидроаккумулятора, гарантирующего наличие давления в контуре.
Максимальное рабочее давление - 350 бар

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

ПОСТАВЛЯЕТСЯ ПОД ЗАКАЗ

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	2	3	4		5	6		7		8		9		10		11	12	
RQ	R	M	3	—	P	3	/	1	/	A	/	I	/	M	/	51	N	—

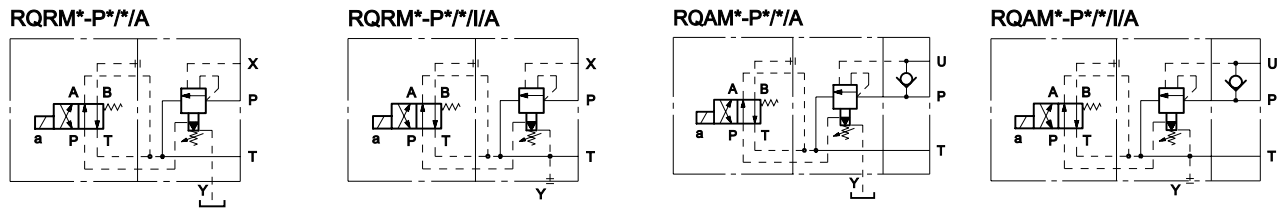
13	14		15
D12	K1	/	CM

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Разгрузочный клапан для контуров с гидроаккумулятором
2	Автоматическая разгрузка в системах с гидроаккумулятором R = для дистанционного управления A = со встроенным обратным клапаном (НЕДОПУСТИМО ДЛЯ РАЗМЕРА 3)
3	Управление разгрузкой M = электромагнитный клапан
4	Размер 3 = СЕТОР R06 (ДЛЯ RQRM3-P, МАКСИМАЛЬНЫЙ РАСХОД 200 Л/МИН) 5 = СЕТОР R08 (ДЛЯ RQRM5-P И RQAM5-P, МАКСИМАЛЬНЫЙ РАСХОД - 400 Л/МИН) 7 = СЕТОР R10 (ДЛЯ RQRM7-P И RQAM7-P, МАКСИМАЛЬНЫЙ РАСХОД - 500 Л/МИН)
5	Монтаж P = стыковой монтаж на промежуточной плите
6	Диапазон регулировки давления 3 = до 70 бар 6 = до 350 бар 5 = до 210 бар
7	Рабочий диапазон 1 = включение насоса при 85% от давления настройки 2 = включение насоса при 70% от давления настройки
8	Вариант исполнения A = снятие нагрузки при отключении соленоида
9	Дренаж Пропустить в случае использования внешнего дренажа (НЕДОПУСТИМО В СЛУЧАЕ, ЕСЛИ ПРОТИВОДАВЛЕНИЕ В СЛИВНОЙ МАГИСТРАЛИ СОСТАВЛЯЕТ БОЛЕЕ 2 БАР) I = внутренний дренаж
10	Регулировка Пропустить для вариантов регулировки винтом с потайной шестигранной головкой M = регулировка рукояткой SICBLOC для контроля основного давления
11	Номер серии Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 50 до 59
12	Уплотнения N = уплотнения NBR для минеральных масел (стандарт) V = уплотнения FPM для специальных жидкостей
13	Электропитание Постоянный ток: D12 = 12 В D24 = 24 В D00 = клапан без катушек Переменный ток: A110 = 110 В / 50 Гц (120 В / 60 Гц) A230 = 230 В / 50 Гц (240 В / 60 Гц) A00 = клапан без катушек Остальные варианты напряжения - по запросу
14	Электроразъем K1 = электроразъем катушки по DIN 43650 (стандарт)
15	Ручное дублирование Пропустить, если не требуется CM = защитный резиновый колпачок ручного дублирования

Пример кода для заказа:

RQAM7-P5/1/A/I/M/51N-D24K1/CM - Разгрузочный клапан со встроенным обратным клапаном, СЕТОР R10, 0-210 бар, 500 л/мин, внутренний дренаж, ручка Sicbloc, распределитель с электроуправлением для общей разгрузки системы

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ (см. каталог 51 000, стр. 321)

	RQRM3-P	RQRM5-P	RQRM7-P	RQAM5-P	RQAM7-P
Размеры отверстий P, T, U	1/2" BSP	3/4" BSP	1" 1/4 BSP	3/4" BSP	1" 1/4 BSP
Размеры отверстия X	1/4" BSP	1/4" BSP	1/4" BSP	-	-

Z*P

Редукционный клапан давления

Серия 22



Клапан типа Z*-P используется, когда в каком-либо контуре гидравлической системы требуется более низкое давление, чем в главной магистрали.
Максимальное рабочее давление - 350 бар

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

Z5-P5/22,
Z3-P5/22,
Z3-P5/C/22

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

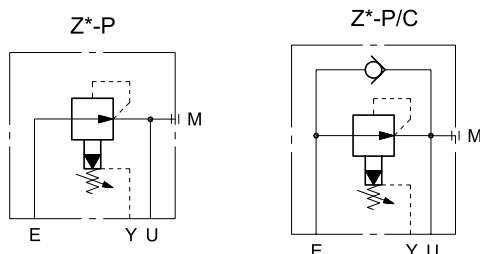
1	2	3	4	5		6		7		8
Z	3	P	5	R	/	C	/	22	/	V

	Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Редукционный клапан	
2	Размер	3 = СЕТОР 4.4.5-2-06-250 (МАКСИМАЛЬНЫЙ РАСХОД = 40 Л/МИН) 5 = СЕТОР 4.4.5-2-08-250 (МАКСИМАЛЬНЫЙ РАСХОД = 110 Л/МИН)
3	Монтаж	P = стыковой монтаж на промежуточной плите
4	Диапазон регулировки давления	От 5 до 210 бар
5	Расход дренажа	Пропустить, если не требуется R = пониженный расход дренажа
6	Обратный клапан	Пропустить, если не требуется C = обратный клапан для свободного потока от U к E (ДАВЛЕНИЕ СРАБАТЫВАНИЯ - 0,5 БАР) 2 = включение насоса при 70% от давления настройки
7	Номер серии	Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 20 до 29
8	Уплотнения	Пропустить в случае использования минеральных масел V = уплотнения FPM для специальных жидкостей

Пример кода для заказа:

Z3-P5/C/22 - редукционный клапан, 5-210 бар, 40 л/мин с обратным клапаном

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ (см. каталог 51 000, стр. 116)

	Z3P	Z5P
Тип плиты	PMSZ3-A14G с задним расположением отверстий	PMSZ5-A15G с задним расположением отверстий
Размеры отверстий E, U	1/2" BSP	1" BSP
Размеры отверстий X, Y	1/4" BSP	1/4" BSP

23 300

SUTX*-P*

Клапан давления



Клапаны серий S, U, T и X используются для регулировки давления. Они представляют собой нормально закрытые клапаны прямого действия. Клапан может быть легко трансформирован для получения любой из четырех версий - S, U, T и X путем поворота верхней и нижней крышек для обеспечения доступа к внутренним каналам X и Y.

Максимальное рабочее давление - 320 бар

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

U3-P5/20

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

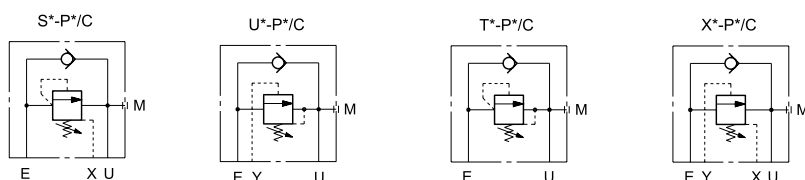
1	2		3	4		5		6		7
T	3	-	P	5	/	C	/	22	/	V

	Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Тип клапана	S = клапан последовательности U = разгрузочный клапан T = подпорный клапан X = балансирующий клапан
2	Размер	3 = СЕТОР 06 (МАКСИМАЛЬНЫЙ РАСХОД = 60 Л/МИН) 5 = СЕТОР 08 (МАКСИМАЛЬНЫЙ РАСХОД = 150 Л/МИН)
3	Монтаж	P = стыковой монтаж на промежуточной плите
4	Диапазон регулировки давления	3 = от 5 до 20 бар 4 = от 10 до 35 бар 5 = от 15 до 70 бар 6 = от 35 до 140 бар
5	Обратный клапан	Пропустить, если модель не оснащена обратным клапаном C = обратный клапан для свободного потока от U к E (ДАВЛЕНИЕ СРАБАТЫВАНИЯ - 0,5 БАР)
6	Номер серии	Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 20 до 29
7	Уплотнения	Пропустить для минеральных масел V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей

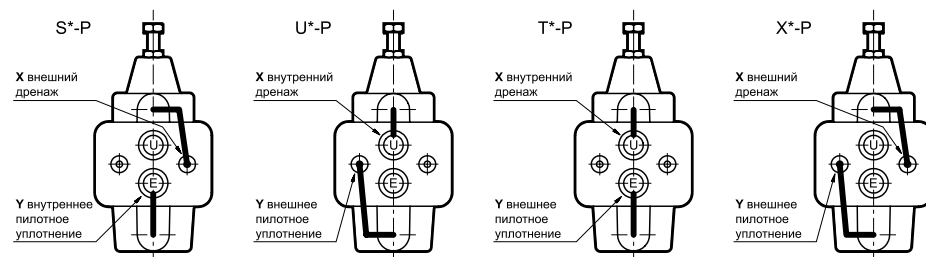
Пример кода для заказа:

T5-P5/C/20 - подпорный клапан, СЕТОР R08, 15-70 бар, 150 л/мин (с обратным клапаном)

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



РАСПОЛОЖЕНИЕ КРЫШЕК ДЛЯ РАЗНЫХ ВАРИАНТОВ ИСПОЛНЕНИЯ S, U, T, X



МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ (см. каталог 51 000, стр. 116)

	SUTX3-P*	SUTX5-P*
Тип плиты	PMSZ3-A14G с задним расположением присоединительных отверстий	PMSZ5-A16G с задним расположением присоединительных отверстий
Размеры отверстий E, U	1/2" BSP	1" BSP
Размеры отверстия X, Y	1/4" BSP	1/4" BSP

ZC2

Балансировочный клапан (трехлинейный редуциционный клапан) Серия 51



Балансировочный клапан типа ZC2 выполняет функцию редуциционных клапанов, что наряду с понижением давления от линии Р до потребителя А дает возможность возврата потока от потребителя А к сливному отверстию Т в том случае, когда в отводящем контуре создается давление выше установленного значения (типичный случай гидравлического противовеса или выравнивания нагрузки).

Максимальное рабочее давление - 350 бар

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

ZC2-P3/M1/51,
ZC2-P5/M1/51

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

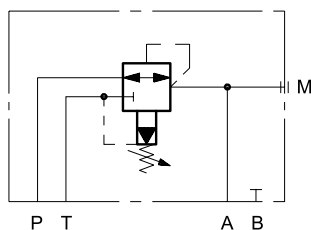
1	2		3	4		5		6		7
ZC	2	—	P	5	/	R	/	C	/	22

	Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Балансировочный клапан	
2	Размер	2 = СЕТОР 03 (МАКСИМАЛЬНЫЙ РАСХОД = 25 Л/МИН)
3	Монтаж	P = стыковой монтаж на промежуточной плите
4	Диапазон регулировки давления	3 = от 10 до 70 бар 4 = от 30 до 140 бар 5 = от 50 до 210 бар
5	Регулировка	Пропустить для варианта регулировки винтом с потайной шестигранной головкой M1 = регулировочная ручка
6	Номер серии	Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 50 до 59
7	Уплотнения	Пропустить для минеральных масел V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей

Пример кода для заказа:

ZC2-P5/M1/51 - балансировочный клапан, 50-210 бар, 25 л/мин, СЕТОР 3, с регулировочной ручкой

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



24 310

DZC*

Балансировочный клапан (редукционный трехлинейный клапан)

Серия 10



Балансировочные клапаны типа DZC* выполняют функцию редукционных клапанов, что наряду с понижением давления от линии P до потребителя A дает возможность возврата потока от потребителя A к сливному отверстию T в том случае, когда в отводящем контуре (потребитель A) создается давление выше установленного значения (типичный случай гидравлического противовеса или уравнивания нагрузки). Данные клапаны имеют монтажную поверхность в соответствии со стандартами ISO 4401 (CETOP RP121H). Отверстие B не используется. Максимальное рабочее давление - 350 бар.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

DZC5-070/10N-II/K1

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

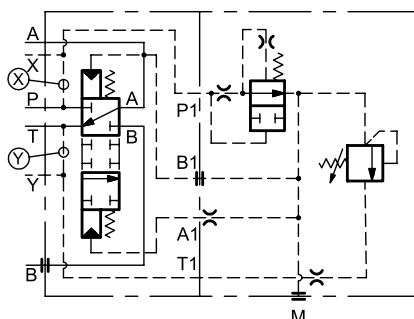
1	2		3		4	5		6	7		8
DZC	5	—	070	/	10	N	—	I	I	/	K1

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Балансировочный клапан
2	Размер 5 = CETOP P05 (МАКСИМАЛЬНЫЙ РАСХОД = 150 Л/МИН) 5R = ISO 4401-05 (CETOP R05) (МАКСИМАЛЬНЫЙ РАСХОД = 150 Л/МИН) 7 = ISO 4401-07 (CETOP 07) (МАКСИМАЛЬНЫЙ РАСХОД = 300 Л/МИН) 8 = ISO 4404-08 (CETOP 08) (МАКСИМАЛЬНЫЙ РАСХОД = 500 Л/МИН)
3	Диапазон регулировки давления 070 = от 0 до 70 бар 140 = от 0 до 140 бар 210 = от 0 до 210 бар
4	Номер серии Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 10 до 19
5	Уплотнения N = уплотнения NBR для минеральных масел (стандарт) V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей
6	Управление I = внутреннее E = внешнее
7	Дренаж I = внутренний E = внешний
8	Регулировка Пропустить для варианта регулировки винтом с потайной шестигранной головкой K1 = регулировочная ручка

Пример кода для заказа:

DZC8-140/10N-II/K1 - балансировочный клапан, 0-140 бар, 500 л/мин, CETOP 08, регулировочная ручка

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ (см. каталог 51 000, стр. 116)

Тип плиты	DZC5	DZC7	DZC8
Плита с задним расположением присоединительных отверстий	PME4-AI5G	PME07-AI6G	-
Плита с боковым расположением присоединительных отверстий	PME4-AL5G	PME07-AL6G	PME5-AL8G
Размеры отверстий P, T, A, B	3/4" BSP	1" BSP	1" 1/2 BSP
Размеры отверстия X, Y	1/4" BSP	1/4" BSP	1/4" BSP

WBC*ELU

Тормозной клапан трубного монтажа



Данные клапаны запитывают цилиндр и не позволяют ему перемещаться под действие нагрузки, контролируют его опускание, защищая от кавитации и превышения максимального давления. Опусканием цилиндра управляет давление в каналах V1 и V2. Клапан может устанавливаться в любом положении. Корпус защищен от коррозии за счет цинкового покрытия.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

WBCDELU02A,
WBCDELU03A,
WBCDELU03B,
WBCSELU01A

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

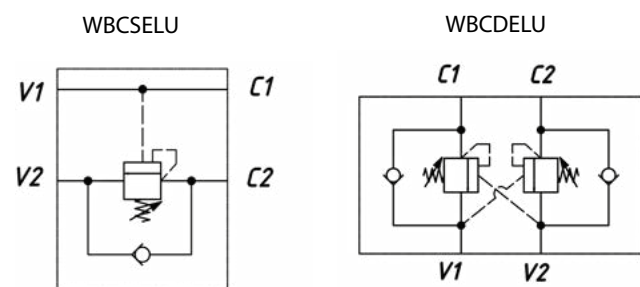
1	2	3	4	5	6
WBC	D	ELU	01	A	S

	Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Подпорный клапан	
2	Вариант исполнения	D = двустороннего действия S = одностороннего действия
3	Модель	ELU
4	Типоразмер	01 = G 1/4" 02 = G 3/8" 03 = G 1/2"
5	Пружина	A = от 30 до 210 бар B = от 60 до 350 бар
6	Материал корпуса	Пропустить для корпуса из алюминия S = сталь

Пример кода для заказа:

WBCDELU02A_WBCD022S - клапан подпорный двухканальный с пилотным управлением, G 3/8", 40 л/мин., 30-210 бар, 1:4,25

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



002.6*

Клапан разности давления



Клапаны разности давления (последовательности) имеют резьбовой монтаж и предназначены для осуществления последовательного действия рабочих органов гидросистемы без применения дополнительных распределителей. Корпусы изготавливаются из стали AV-PB (9SMnPb28 о 32). Резьбовые каналы обычно имеют трубную цилиндрическую резьбу размером от 1/4" до 1 1/4". Другие размеры входных каналов могут быть изготовлены по запросу.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

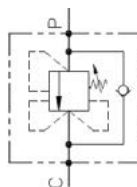
- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

ВСЕГДА В НАЛИЧИИ НА СКЛАДЕ

КОДЫ ДЛЯ ЗАКАЗА

002.688.0X0	Клапан последовательности сбалансированный, G 3/8", 40 л/мин, рабочее давление от 30 до 220 бар, максимальное давление - 350 бар.
002.690.0X0	Клапан последовательности сбалансированный, G 1/2", 60 л/мин, рабочее давление от 30 до 220 бар, максимальное давление - 350 бар.

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



002.*

Разделительная панель



Клапан предназначен для совместной работы насоса низкого и высокого давления. Клапан имеет резьбовые присоединительные каналы и предназначен для установки направляющего и разгрузочного распределителя по CETOP 03, CETOP 05, CETOP 07. Клапан является функциональным аналогом отечественной разделительной панели Г53. При работе только насоса высокого давления, расход насоса низкого давления полностью сливается в бак без нагрузки.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

ВСЕГДА В НАЛИЧИИ НА СКЛАДЕ

КОДЫ ДЛЯ ЗАКАЗА

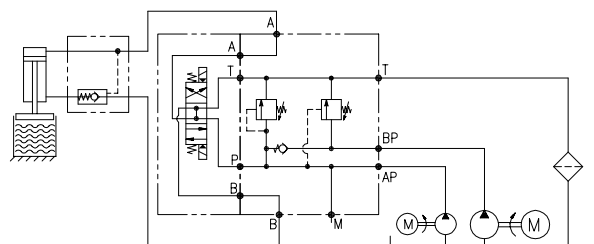
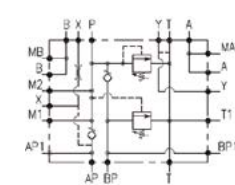
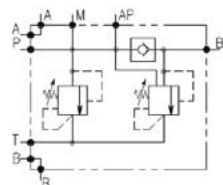
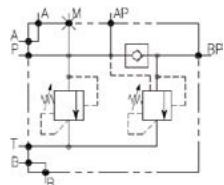
002.404.A00	Плита с предохранительным клапаном и разгрузкой второго насоса для сдвоенных насосов CETOP07 вн. питание A-B - 1", AP-AP1 - G 1/2", BP-BP1 - G 3/4", T-T1 - G 1 1/4", M1-M2-MA-MB-X-Y - G 1/4"
002.404.B00	Плита с предохранительным клапаном и разгрузкой второго насоса для сдвоенных насосов CETOP07 нар. питание A-B - 1", AP-AP1 - G 1/2", BP-BP1 - G 3/4", T-T1 - G 1 1/4", M1-M2-MA-MB-X-Y - G 1/4"
002.677.000	Плита с предохранительным клапаном и разгрузкой второго насоса для сдвоенных насосов CETOP03, A-B-BP - G 3/8", T - G 1/2", AP-M - G 1/4"
002.680.000	Плита с предохранительным клапаном и разгрузкой второго насоса для сдвоенных насосов CETOP05, AP - G 3/8", BP - G 1/2", T - G 3/4", M - G 1/4"

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ

002.677.000

002.680.000

002.404.*



RS*

Дроссель двойного действия

Серия 30



Клапаны серий RS* и RS*-I представляют собой магистральные дроссели, устанавливаемые либо непосредственно в трубопроводной магистрали, либо в виде встраиваемых элементов с резьбовым соединением для блочной установки. Дроссели в обязательном порядке оснащаются регулировочной ручкой с возможностью фиксации в любом положении по мере необходимости при помощи поперечного стопорного винта.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru/

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

RS8/30,
RS7/30,
RS6/30,
RS5/30,
RS4/30,
RS3/30,
RS2/30

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	2		3		4		5
RS	2	—	I	/	30	/	V

	Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Дроссель двустороннего действия	
2	Типоразмер	2 = 1/4" 6 = 1" 3 = 3/8" 7 = 1" 1/4 4 = 1/2" 8 = 1" 1/2 5 = 3/4"
3	Вариант исполнения	Пропустить для вариантов с резьбовыми отверстиями I = вариант патронного типа для блочной установки (ИМЕЮТСЯ РАЗМЕРЫ 2,3, 4, 5, 6)
4	Серийный номер	Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 30 до 39
5	Уплотнения	Пропустит в случае использования минеральных масел V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей

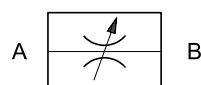
Пример кода для заказа:

RS4-I/30/V - дроссель, 50 л/мин, 320 бар, блочный монтаж, уплотнение - FPM

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

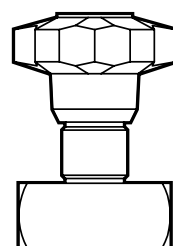
Код дросселя	Размеры присоединительного отверстия (BSP)	Номинальный расход при ΔP = 1 бар (л/мин)
RS2	1/4"	15
RS3	3/8"	30
RS4	1/2"	50
RS5	3/4"	80
RS6	1"	150
RS7	1" 1/4	200
RS8	1" 1/2	220
RS2-I	-	15
RS3-I	-	30
RS4-I	-	50
RS5-I	-	80
RS6-I	-	150

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ

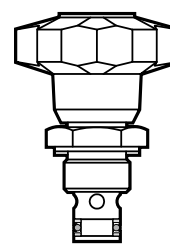


ВНЕШНИЙ ВИД

ИСПОЛНЕНИЕ RS



ИСПОЛНЕНИЕ RS*-I



31 210

RSN*

Дроссель одностороннего действия

Серия 30



Дроссели серий RSN* и RSN*-I представляют собой магистральные дроссели одностороннего действия, устанавливаемые либо непосредственно в трубопроводной магистрали, либо в виде встраиваемых элементов с резьбовым соединением для блочной установки. Дроссели в обязательном порядке оснащаются регулировочной ручкой с возможностью фиксации в любом положении по мере необходимости при помощи поперечного стопорного винта.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

RSN2/30, RSN5/30, RSN7/30
RSN3/30, RSN6/30,
RSN4/30, RSN8/30,

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	2		3		4		5
RSN	2	—	I	/	30	/	V

	Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Дроссель одностороннего действия	
2	Типоразмер	2 = 1/4" 3 = 3/8" 4 = 1/2" 5 = 3/4" 6 = 1" 7 = 1" 1/4 8 = 1" 1/2
3	Вариант исполнения	Пропустить для вариантов с резьбовыми отверстиями I = вариант патронного типа для блочной установки (ИМЕЮТСЯ РАЗМЕРЫ 2,3, 4, 5, 6)
4	Серийный номер	Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 30 до 39
5	Уплотнения	Пропустит в случае использования минеральных масел V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей

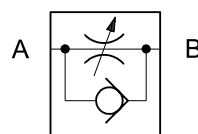
Пример кода для заказа:

RSN7/30 - дроссель с обр. клапаном, G1"1/4", 200л/мин, 320 бар

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

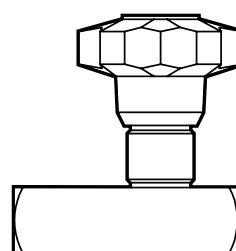
Код дросселя	Размеры присоединительного отверстия (BSP)	Номинальный расход при ΔP = 1 бар (л/мин)
RSN2	1/4"	15
RSN3	3/8"	30
RSN4	1/2"	50
RSN5	3/4"	80
RSN6	1"	150
RSN7	1" 1/4	200
RSN8	1" 1/2	220
RSN2-I	-	15
RSN3-I	-	30
RSN4-I	-	50
RSN5-I	-	80

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ

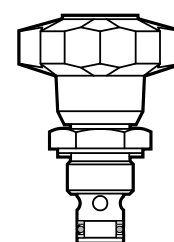


ВНЕШНИЙ ВИД

ИСПОЛНЕНИЕ RSN



ИСПОЛНЕНИЕ RSN*-I



RPC1

Регулятор расхода скомпенсированный по давлению и температуре

Серия 41



Клапан RPC1 является регулятором расхода скомпенсированным по давлению и температуре. Расход регулируется с помощью калиброванной регулировочной ручки, которая изменяет клиновой зазор, и которую можно зафиксировать в любом положении. Ход регулирования составляет три оборота, по желанию заказчика возможен вариант RPC1*/M с ходом регулирования в один оборот. Имеется семь вариантов данного клапана с различными диапазонами регулирования расхода от 0,5 л/мин до 30 л/мин.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

RPC1-30/CT/41,

RPC1-4/CT/41

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

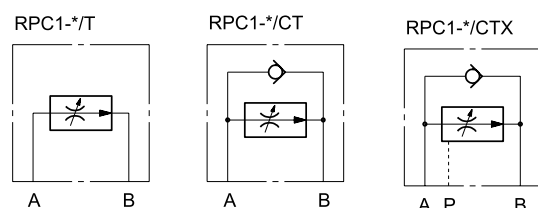
1	2		3		4	5	6		7		8		9
RPC	1	—	1	/	C	T	X	/	M	/	41	/	V

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1 Регулятор расхода скомпенсированный по давлению	
2 Типоразмер	1 = CETOP 03
3 Регулируемый расход, до	0,5 = 0,5 л/мин 1 = 1 л/мин 4 = 4 л/мин 10 = 10 л/мин 16 = 16 л/мин 22 = 22 л/мин 30 = 30 л/мин
4 Вариант исполнения	Пропустить, если не требуется C = встроенный обратный клапан
5 Компенсация температурных воздействий	
6 Декомпрессия	Пропустить, если не требуется X = с отверстием P для устройства сглаживания скачков (ТОЛЬКО ДЛЯ ВАРИАНТА С ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ)
7 Регулировка	Пропустить для варианта с трехоборотной регулировкой M = однооборотная регулировочная ручка
8 Серийный номер	Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 40 до 49
9 Уплотнения	Пропустить в случае использования минеральных масел V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей

Пример кода для заказа:

RPC1-30/CT/41 - Дроссель 30л/мин (скомпенсирован по давлению и температуре) со встроенным обратным клапаном

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



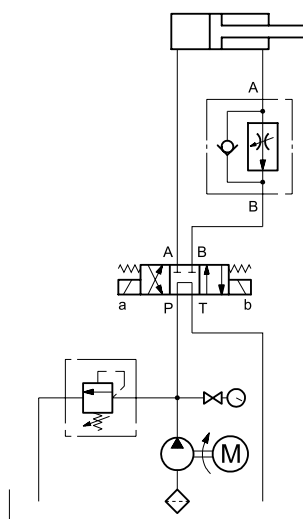
32 200

МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ (см. каталог 51 000, стр. 321)

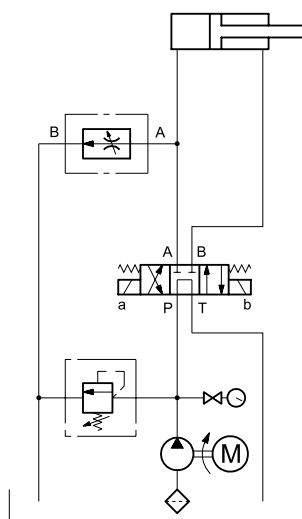
Тип плиты	PMRPC-AI13G с задним расположением присоединительных отверстий	
	PMRPC-AI13G с боковым расположением присоединительных отверстий	
Тип плиты	PMMD-AI13G с задним расположением присоединительных отверстий при заглушенном отверстии T	только для клапана RPC1-*/CTX
	PMMD-AI13G с боковым расположением присоединительных отверстий при заглушенном отверстии T	
Размеры отверстия	3/8" BSP	

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

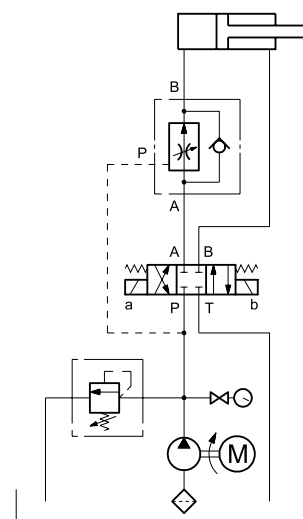
Управление путем изменения
расхода рабочей жидкости на выходе
(Meter-out control)



Управление путем частичного слива
рабочей жидкости
(Bleed-off control)



Управление путем изменения
расхода рабочей жидкости на входе
с устройством сглаживания скачков
(Anti-jump device)



RPC1-T3

Трехлинейный регулятор расхода скомпенсированный по давлению и температуре

Серия 41



Трехлинейные регуляторы расхода скомпенсированные по давлению и температуре служат для регулировки потока, подаваемого на исполнительный механизм, и для сброса потока обратно в резервуар при том же давлении что и в системе, а не при давлении предохранительного клапана в случае, если расход превышает требуемый. Диапазону регулировки расхода соответствует три оборота ручки, указатель показывает число сделанных оборотов. По требованию возможна поставка варианта RPC1*/M с однооборотной регулировочной ручкой. Регулировочная ручка может быть зафиксирована в любом положении диапазона регулирования при помощи винта.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

ПОСТАВЛЯЕТСЯ ПОД ЗАКАЗ

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

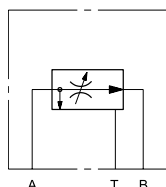
1	2		3		4	5		6		7		8
RPC	1	—	1	/	T	3	/	M	/	41	/	V

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Регулятор расхода скомпенсированный по давлению
2	Типоразмер 1 = CETOP 03
3	Регулируемый расход, до 1 = 1 л/мин 4 = 4 л/мин 10 = 10 л/мин 16 = 16 л/мин 22 = 22 л/мин
4	Компенсация температурных воздействий
5	Число линий
6	Регулировка Пропустить для варианта с трехоборотной регулировкой M = однооборотная регулировочная ручка
7	Серийный номер Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 40 до 49
8	Уплотнения Пропустит в случае использования минеральных масел V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей

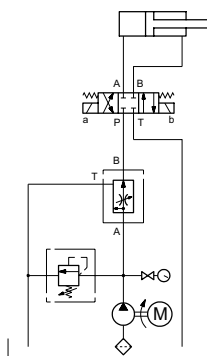
Пример кода для заказа:

RPC1-22/T3/M/41 - дроссель 3-х линейный, 22 л/мин (скомпенсирован по давлению и температуре), с регулировочной ручкой

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ



МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ (см. каталог 51 000, стр. 116)

Тип плиты	PMMD-AI3G с задним расположением присоединительных отверстий при закрытом отверстии P потребителя
	PMMD-AL3G с боковым расположением присоединительных отверстий при закрытом отверстии P потребителя
Размеры отверстия	3/8" BSP

32 300

RPC*

Регулятор расхода скомпенсированный по давлению и температуре



Регулятор RPC* является последовательным регулятором расхода скомпенсированным по давлению и температуре. Расход регулируется с помощью калиброванной регулировочной ручки, которая изменяет клиновой зазор, и которую можно зафиксировать в любом положении.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

ПОСТАВЛЯЕТСЯ ПОД ЗАКАЗ

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	2		3	4	5		6		7		8		9
RPC	2	—	C	T	N	/	RC	/	M	/	31	/	V

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Регулятор расхода скомпенсированный по давлению
2	Типоразмер 2 = CETOP 06 3 = CETOP 07
3	Вариант исполнения Пропустить, если не требуется C = встроенный обратный клапан
4	Компенсация температурных воздействий
5	Регулируемый расход Для типоразмера 2: N = 22 л/мин S = 38 л/мин 70 = 70 л/мин Для типоразмера 3: N = 100 л/мин S = 150 л/мин
6	Декомпрессия Пропустить, если не требуется RC = устройство сглаживания скачков
7	Регулировка Пропустить для варианта с шестиоборотной регулировкой M = однооборотная регулировочная ручка
8	Номер серии 31 = для типоразмера 2 43 = для типоразмера 3 Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 30 до 39 и от 40 до 49
9	Уплотнения Пропустить в случае использования минеральных масел V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей

Пример кода для заказа:

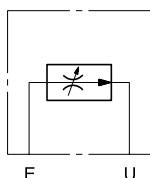
RPC3-CTS/RC/43 - регулятор расхода 150 л/мин, скомпенсированный по давлению и температуре, встроенный обратный клапан, сглаживание скачков

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

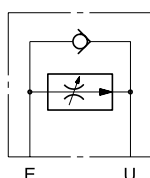
Регулятор расхода типа RPC		RPC2	RPC3
Максимальное рабочее давление	бар	320	250
Давление открытия обратного клапана	бар	0,5	10,5
Максимальная разность давлений между E и U	бар	10	12
Максимальный регулируемый расход	л/мин	22-38-70	100-150
Минимальный регулируемый расход	л/мин	0,050	0,120

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ

RPC*/T



RPC*/CT



МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ (см. каталог 51 000, стр. 116)

Тип плиты	PMRPC2-AI4G с задним расположением присоединительных отверстий	PMRPC3-AI6G с задним расположением присоединительных отверстий
Размеры отверстия	1/2" BSP	1" BSP

RPC*-*T3

Трехлинейный регулятор расхода скомпенсированный по давлению и температуре



Трехлинейные регуляторы расхода RPC*-T3 скомпенсированные по давлению и температуре служат для регулировки потока, подаваемого на исполнительный механизм, и для сброса потока обратно в резервуар при том же давлении что и в системе, а не при давлении предохранительного клапана в случае, если расход превышает требуемый.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

ПОСТАВЛЯЕТСЯ ПОД ЗАКАЗ

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	2		3	4	5	6		7		8
RPC	Q	—	2	T	3	M	/	31	/	V

	Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Регулятор расхода скомпенсированный по давлению	
2	Вариант исполнения	Пропустить, если не требуется Q = перепускной предохранительный клапан
3	Типоразмер	2 = CETOP 06 3 = CETOP 07
4	Компенсация температурных воздействий	
5	Число линий	
6	Регулировка	Пропустить для варианта с шестиоборотной регулировкой M = однооборотная регулировочная ручка
7	Номер серии	31 = для типоразмера 2 43 = для типоразмера 3 Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 30 до 39 и от 40 до 49
8	Уплотнения	Пропустить в случае использования минеральных масел V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей

Пример кода для заказа:

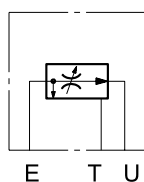
RPCQ-3T3/M/43 - 3-х линейный регулятор расхода с предохранительным клапаном (скомпенсированным по давлению и температуре), CETOP 07, до 150 л/мин, 10-210 бар, регулировочная ручка

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

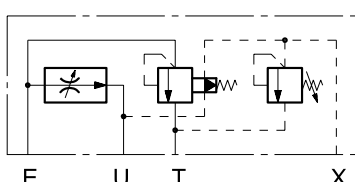
Регулятор расхода типа RPC*-*T3		RPC*2-T3	RPC*3-T3
Максимальное рабочее давление	бар	320	250
Минимальная разность давления между E и U	бар	10	12
Максимальный регулируемый расход	л/мин	50	150
Минимальный регулируемый расход	л/мин	0,060	0,130

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ

RPC-*T3

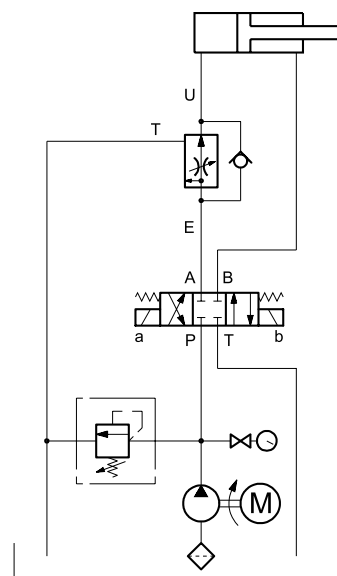
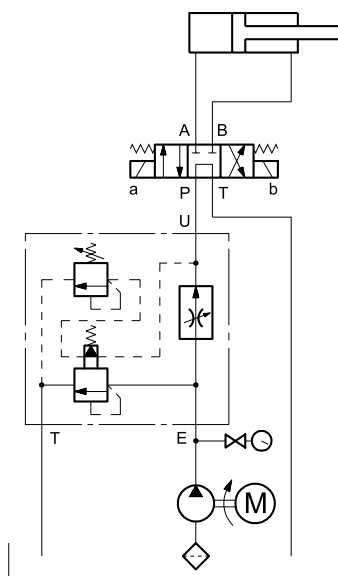


RPCQ-*T3



32 350

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ (см. каталог 51 000, стр. 321)

Тип плиты	PMRPCQ2-A14G с задним расположением присоединительных отверстий	PMRPCQ3-A16G с задним расположением присоединительных отверстий
Размеры отверстий E, U, T	1/2" BSP	1" BSP
Размеры отверстий X	1/4" BSP	1/4" BSP

VRC

Регулятор расхода



Данные клапаны позволяют регулировать расход в одном направлении и свободно пропускать его обратно. Регулировка расхода осуществляется при помощи точной алюминиевой ручки с градуированной шкалой. За счет встроенного компенсатора давления ΔP на дросселе остается постоянным вне зависимости от изменения нагрузки на рабочем органе, это позволяет регулятору расхода поддерживать постоянной настроенную на нем скорость движения исполнительного механизма.

Подробная информация на сайте:
www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

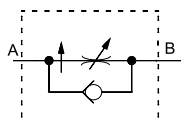
Всегда в наличии на складе:
VRC03
КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	2
VRC	01

	Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Регулятор расхода	
2	Типоразмер	01, 02, 03

Пример кода для заказа:

VRC03 - регулятор расхода, трубный монтаж (G 1/2"), 33 л/мин, 250 бар

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Код	Размер	Макс. расход (л/мин)	Макс. давление (бар)
VRC01	BSPP 1/4"	10	250
VRC02	BSPP 3/8"	18	250
VRC03	BSPP 1/2"	33	250

VRF

Дроссель одностороннего действия трубного монтажа



Данные клапаны позволяют регулировать расход в одном направлении. В обратную сторону масло проходит свободно, через обратный клапан. Регулировка осуществляется поворотом корпуса при помощи ключа вокруг своей оси.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

VRF02C, VRF05C,
VRF03C, VRF06C,
VRF04C, VRF07C

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

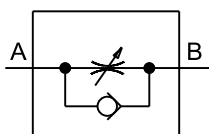
1	2	3
VRF	01	C

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Дроссель одностороннего действия трубного монтажа
2	Типоразмер 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07
3	Вариант исполнения C = седельный тип S = шаровой тип

Пример кода для заказа:

VRF04C - дроссель с обратным клапаном, трубный монтаж, G 3/4", 70 л/мин, 300 бар

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Код	Размер	Макс. расход (л/мин)	Макс. давление (бар)
VRF01	BSPP 1/4"	25	350
VRF02	BSPP 3/8"	25	
VRF03	BSPP 1/2"	45	
VRF04	BSPP 3/4"	70	300
VRF05	BSPP 1"	110	250
VRF06	BSPP 1" 1/4"	200	220
VRF07	BSPP 1" 1/2"	380	200

004.*

Делитель потока дроссельного типа



Делители/сумматоры потока VDF дроссельного типа предназначены для синхронизации движений двух рабочих органов (в большинстве случаев гидроцилиндров). Деление потока 50/50 %. Под синхронным движением гидравлических двигателей понимают такое движение, при котором изменение условий работы на одном из двигателей вызывает одинаковую реакцию обоих двигателей. Например, если по каким-либо причинам скорость одного из двигателей уменьшится, то уменьшится и скорость движения другого, и наоборот.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

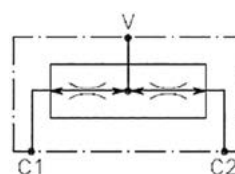
- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

ВСЕГДА В НАЛИЧИИ НА СКЛАДЕ

КОДЫ ДЛЯ ЗАКАЗА

004.008.D00	Делитель потока дроссельный, G 3/8"-G 3/8", рекомендуемый расход 2-6 л/мин, 210 бар
004.009.C00	Делитель потока дроссельный, G 1/2"-G 3/8", рекомендуемый расход 25-35 л/мин, контрол. расход 4-40 л/мин, 210 бар
004.056.A00	Делитель потока дроссельный, G 3/4"-G 1/2", рекомендуемый расход 28-55 л/мин, 210 бар, точность 3%
004.056.B00	Делитель потока дроссельный, G 3/4"-G 1/2", рекомендуемый расход 56-95 л/мин, 210 бар, точность 3%
004.059.000	Делитель потока дроссельный, G 1"-G 3/4", рекомендуемый расход 90-150 л/мин, 210 бар, точность 3%

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



36 100

CP1R*-W

Клапан переключения скорости потока (высокая/низкая), управляемый роликом

Серия 21



Клапан CP1R*-W используется для выбора и регулировки высокой/низкой скорости гидравлического привода посредством механического ролика. Регулировка низкой рабочей скорости достигается путем использования клапана регулирования расхода компенсированного по давлению. Специальная форма отверстий регулировки позволяет осуществлять точную регулировку даже при очень низких значениях расхода.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

ПОСТАВЛЯЕТСЯ ПОД ЗАКАЗ

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

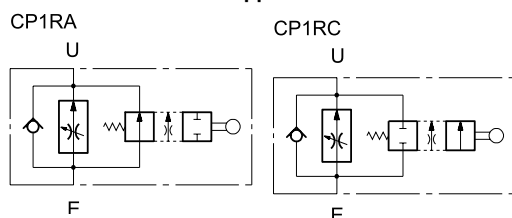
1	2		3	4	5		6		7
CP1R	A	—	W	4	R	/	21	/	V

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Клапан выбора высокой/низкой скорости, управляемый роликом
2	Тип клапана A = в нормальном состоянии открыт C = в нормальном состоянии закрыт
3	Резьбовые присоединительные отверстия W = 3/8" BSP
4	Регулируемый расход при низкой скорости 4 = 4 л/мин 10 = 10 л/мин 16 = 16 л/мин
5	Направление ролика Пропустит в случае параллельной работы R = ролик работает перпендикулярно опорной поверхности
6	Номер серии Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 20 до 29
7	Уплотнения Пропустить в случае использования минеральных масел V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей

Пример кода для заказа:

CP1RA-W10/21 - клапан переключения скорости потока, управляемый роликом; Н.О

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



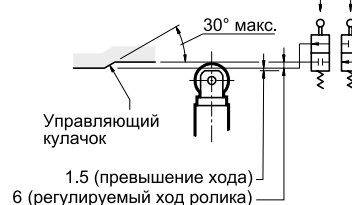
РАЗМЕРЫ

Выпускное отверстие U - 3/8" BSP

Выпускное отверстие E - 3/8" BSP

УПРАВЛЯЮЩИЙ КУЛАЧОК РОЛИКА

CP1RA в нормальном состоянии открыт
CP1RC в нормальном состоянии закрыт



K4WA/C

Тормозной дроссель

Серия 10



Дроссель K4WA/C является тормозным дросселем с механическим управлением с резьбовыми присоединительными отверстиями для установки в трубопроводную магистраль на гидравлических линиях. Обычно этот дроссель используется для изменения скорости гидравлического привода с большой на малую или для медленной остановки. При нажатии на ролик клапана поток частично или полностью перекрывается.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

K4WA/C/10

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

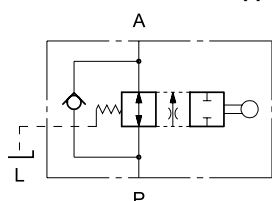
1	2	3	4	/	5	/	6	/	7
K	4	W	A	/	C	/	10	/	V

	Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Тормозной дроссель	
2	Типоразмер	4 = 1/2"
3	Резьбовые присоединительные отверстия	W = 1/2" BSP
4	Вариант исполнения	A = в нормальном состоянии открыт
5	Вариант исполнения	C = встроенный обратный клапан
6	Номер серии	Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 10 до 19
7	Уплотнения	Пропустить в случае использования минеральных масел V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей

Пример кода для заказа:

K4WA/C/10 - тормозной клапан (дроссель) с роликом

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



РАЗМЕРЫ

Выпускное отверстие P - 1/2" BSPP

Выпускное отверстие A - 1/2" BSPP

Дренажное отверстие L для соединения с баком - 1/8" BSPP

41 150

DS3

Распределитель с электромагнитным управлением

Серия 10



Гидравлические распределители новой серии в соответствии со стандартом CETOP 3, названные DS3, являются 5-ти камерными распределителями прямого действия и значительно превосходят по всем параметрам своих предшественников – серию 4х камерных распределителей MD1D.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

DS3-SB1/10N-A00, DS3-TB/11N-D00,
 DS3-SA2/11N-D00, DS3-RK/11N-A00,
 DS3-SA2/11N-A00, DS3-RK/11N-D00,
 DS3-SA1/11-D003, DS3-RK02/11N-D00,
 DS3-SA1/10N-A00, DS3-S1/11N-A00,
 DS3-S8/10N-D00, DS3-S1/11N-D00,
 DS3-S4/11N-D00, DS3-S10/10N-A00,
 DS3-S4/11N-A00, DS3-S10/11N-D00,
 DS3-S3/11N-D00, DS3-S11/10N-A00,
 DS3-S3/11N-A00, DS3-S18/10N-A00,
 DS3-TA/11N-D00, DS3-S2/10N-A00,
 DS3-TA02/10N-A00, DS3-S2/10N-D00,
 DS3-TA02/10N-D00, DS3-S21/10N-D00,
 DS3-TA23/10N-A00, DS3-S22/10N-D00,
 DS3-TA23/10N-D00, DS3-S23/10N-D00,
 DS3-TB/10N-A00,

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	2		3		4	5		6	7		8	9
DS	3	—	S1	/	11	N	/	D12	K1	/	F	CM

	Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Распределитель с электромагнитным управлением	
2	Типоразмер	3 = CETOP 3
3	Тип золотника	S*, SA*, SB*, RSA*, RSB*, TA, TB, RK, TA*, TB* ПРИМЕЧАНИЕ: расшифровку см. «Конфигурации»
4	Номер серии	Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 10 до 19
5	Уплотнения	N = уплотнения NBR для минеральных масел (стандарт) V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей
6	Напряжение питания катушек*	Постоянный ток: D12 = 12 В, D24 = 24 В, D00 = клапан без катушек Переменный ток: A110 = 110 В / 50 Гц (120 В / 60 Гц), A230 = 230 В / 50 Гц (240 В / 60 Гц), A00 = клапан без катушек Остальные варианты напряжения - по запросу
7	Электрическое соединение катушки	K1 = вилка электроразъема DIN 43650 (стандарт) K2 = вилка электроразъема AMP JUNIOR (ПОСТАВЛЯЕТСЯ ТОЛЬКО С КАТУШКАМИ D12 И D24) K7 = вилка электроразъема DEUTSCH DT04 2P (ПОСТАВЛЯЕТСЯ ТОЛЬКО С КАТУШКАМИ D12 И D24)
8	Вариант исполнения	Пропустить F = фиксированный жиклер для плавного перемещения золотника
9	Ручное дублирование	Пропустить для дублирования встроенного в трубку электромагнита CM = защитный резиновый колпачок ручного дублирования CH = рычаг ручного дублирования (ТОЛЬКО ДЛЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА) CP = кнопка ручного дублирования (ТОЛЬКО ДЛЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА) CPK = кнопка ручного дублирования с фиксатором (ТОЛЬКО ДЛЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА)

*ПРИМЕЧАНИЕ: катушки для распределителя заказываются отдельно. Более подробная информация об электромагнитах дана в полном каталоге на клапан.

Пример кода для заказа:

DS3-S4/11N-A00 -гидрораспределитель, Элм.-Элм., 50 л/мин, под катушки переменного тока

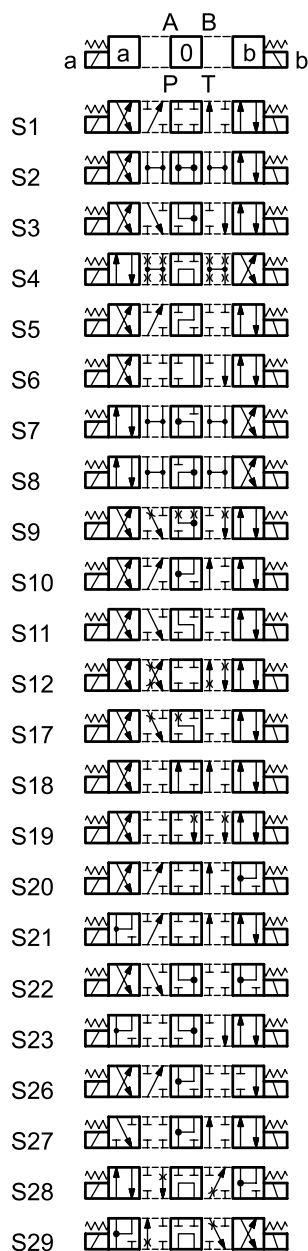
МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ (см. каталог 51 000, стр. 116)

Тип плиты	PMMD-AI3G с задним расположением присоединительных отверстий	PMMD-AL3G с боковым расположением присоединительных отверстий
Размеры отверстий	3/8" BSP	3/8" BSP

КОНФИГУРАЦИИ

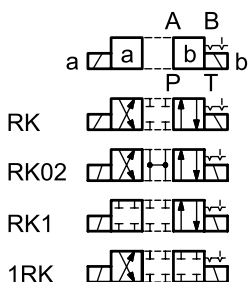
Тип S*:

2 электромагнита - 3 положения с пружинным центрированием



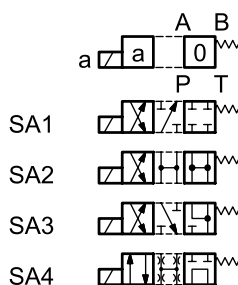
Тип RK:

2 электромагнита - 2 положения с механической фиксацией золотника



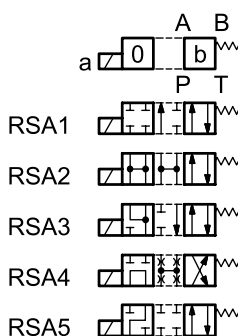
Тип SA*:

1 электромагнит со стороны A
2 положения (центральное + внешнее) с пружинным центрированием



Тип RSA*:

1 электромагнит со стороны A
2 положения (центральное + внешнее) с возвратной пружиной



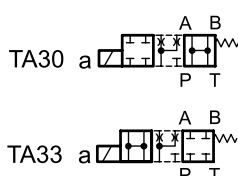
Тип TA:

1 электромагнит со стороны A
2 внешних положения с возвратной пружиной



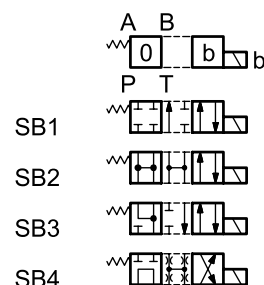
Тип TA*:

1 электромагнит со стороны A
2 положения с возвратной пружиной



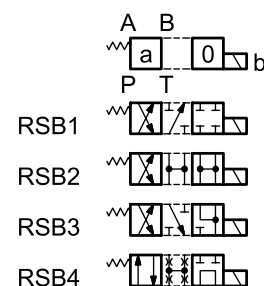
Тип SB*:

1 электромагнит со стороны B
2 положения (центральное + внешнее) с пружинным центрированием



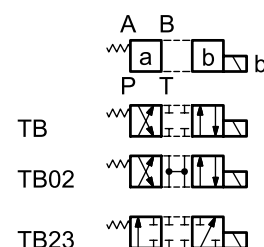
Тип RSB*:

1 электромагнит со стороны B
2 положения (центральное + внешнее) с возвратной пружиной



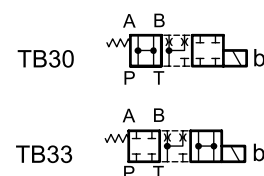
Тип TB:

1 электромагнит со стороны B
2 внешних положения с возвратной пружиной



Тип TB*:

1 электромагнит со стороны B
2 положения с возвратной пружиной



ПРИМЕЧАНИЕ: другие варианты - по запросу.

41 251

MDS3

Распределитель с электромагнитным управлением

Серия 10



Распределитель для модульного монтажа в 4-х линейном исполнении с 2 или 3 положениями. Может монтироваться между любыми модульными клапанами стандарта CETOP 03 (ISO 4401).

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

ПОСТАВЛЯЕТСЯ ПОД ЗАКАЗ

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	2		3		4	5		6	7		8		9
MDS	3	—	S1	/	10	N	—	D24	K1	/	F	/	CM

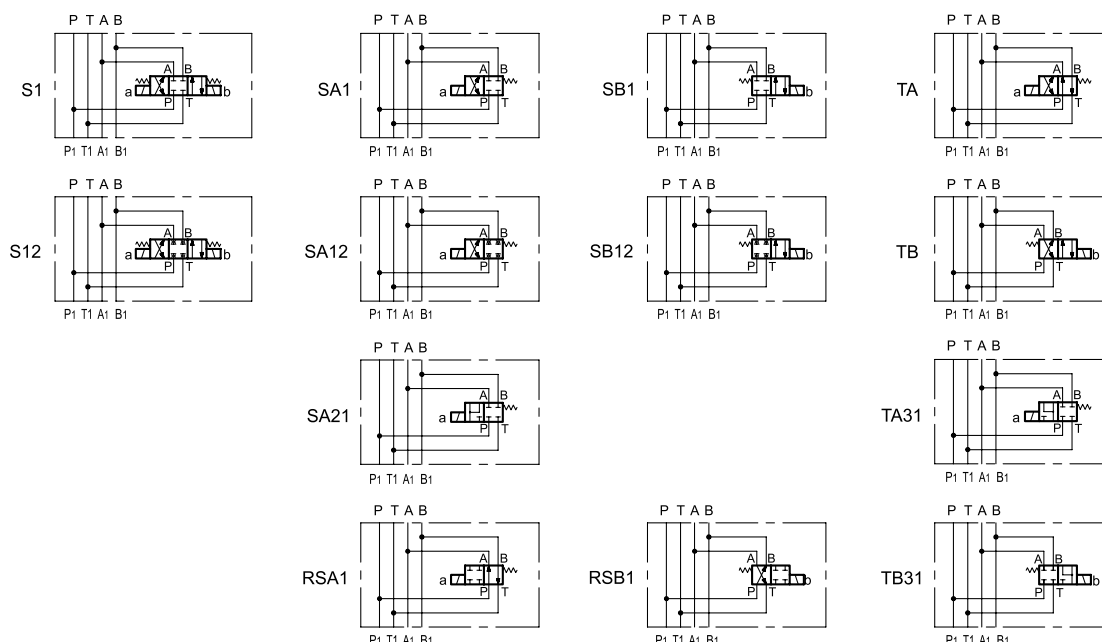
Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Распределитель модульного монтажа
2	Типоразмер 3 = CETOP 3
3	Схемы распределения S* , SA* , RSA1 , SB* , RSB1 , TA , TB , TA31 (ТОЛЬКО ПОСТ. ТОК), TB31 (ТОЛЬКО ПОСТ. ТОК) ПРИМЕЧАНИЕ: расшифровку см. «Конфигурации»
4	Номер серии Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 10 до 19
5	Уплотнения N = уплотнения NBR для минеральных масел (стандарт) V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей
6	Напряжение питания катушек* Постоянный ток: D12 = 12 В D24 = 24 В D00 = клапан без катушек Выпрямленный ток: R110 = 110 В R230 = 230 В Остальные варианты напряжения - по запросу
7	Электрическое подключение K1 = вилка электроразъема DIN 43650 (стандарт)
8	Вариант исполнения Пропустить, если не требуется F = фиксированный жиклер для плавного перемещения золотника (ТОЛЬКО ДЛЯ DC и S12)
9	Ручное дублирование Пропустить для дублирования встроенного в трубку электромагнита CM = защитный резиновый колпачок ручного дублирования

***ПРИМЕЧАНИЕ:** катушки для распределителя заказываются отдельно. Более подробная информация об электромагнитах дана в полном каталоге на клапан.

Пример кода для заказа:

MDS3-RSA1/10N-A00 - гидрораспределитель модульного исполнения, 350 бар, 50 л/мин, Элм. - пруж., переменный ток, без катушки

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



MDF3

Отсечной электромагнитный клапан

Серия 10



Отсечной электромагнитный распределитель прямого действия поставляется в двух исполнениях: с разгруженными магистралями и с перекрытыми магистралями. Клапан обычно используется с направляющими сервораспределителями для обеспечения защиты гидравлических магистралей при потере электрического питания.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

ПОСТАВЛЯЕТСЯ ПОД ЗАКАЗ

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	2	3	4	5	6	7
MDF	3	A	10	D12	N	K1

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Модульный электромагнитный клапан отсечного типа
2	Типоразмер 3 = CETOP 3
3	Конфигурация при обесточивании клапана A = разгрузка (ЛИНИИ A1 И B1 СОЕДИНЕНЫ С Т) C = перекрытие (ЛИНИИ A1 И B1 ПЕРЕКРЫТЫ)
4	Номер серии Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 10 до 19
5	Напряжение питания катушек* D12 = 12 В постоянного тока D24 = 24 В постоянного тока D00 = клапан без катушек Остальные варианты напряжения - по запросу ПРИМЕЧАНИЕ: гайка, фиксирующая катушку на трубке распределителя и соответствующее уплотнительное кольцо поставляются вместе с клапаном
6	Уплотнения N = уплотнения NBR для минеральных масел (стандарт) V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей
7	Электрическое соединение катушки K1 = вилка электроразъема DIN 43650 (стандарт)

***ПРИМЕЧАНИЕ:** катушки для распределителя заказываются отдельно. Более подробная информация об электромагнитах дана в полном каталоге на клапан.

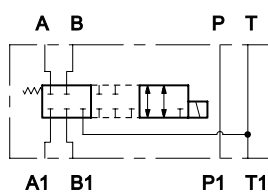
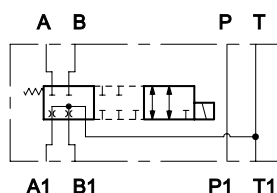
Пример кода для заказа:

MDF3-A/10N-D24K1 - отсечной электромагнитный клапан, Элм. - Пруж. = 24 В, модульного исполнения

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ

MDF3-A

MDF3-C

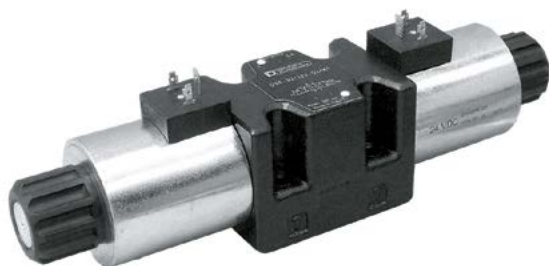


41 310

DS5

Распределитель с электромагнитным управлением

Серия 10



Направляющий распределительный клапан с монтажной поверхностью в соответствии со стандартами CETOP RP121H - 4.2-4-05 и ISO 4401-05. Корпус клапана сделан из высокопрочного литого чугуна с широкими внутренними проходами, с целью уменьшения падения давления потока. Используются маслonaполненные электромагниты с взаимозаменяемыми катушками. Клапан

поставляется в 3 или 4-линейном исполнении с 2 или 3 положениями и с несколькими вариантами взаимозаменяемых золотников 4 с различными положениями каналов. Клапан может поставляться с электромагнитами, рассчитанными либо на постоянный, либо на переменный ток. Питание электромагнитов, рассчитанных на постоянный ток, также может осуществляться и от переменного тока, путём использования электроразъемов со встроенным выпрямительным мостом (см. каталог 49 000).

Производятся распределители со специальной функцией «soft-shift» для плавного перемещения золотника. В данном исполнении распределителя мы используем корпус с отдельным каналом, связывающим полости соленоида через жиклеры.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

DS5-S2/12N-A00, DS5-TA/12N-D00,
DS5-S2/12N-D00, DS5-TA23/12N-D00,
DS5-S3/12N-A00, DS5-TB/12N-A00,
DS5-S3/12N-D00, DS5-TB/12N-D00,
DS5-S4/12N-A00, DS5-TB23/12N-A00,
DS5-S4/12N-D00, DS5-RK/12N-A00,
DS5-SA2/12N-A00, DS5-RK/12N-D00,
DS5-SA2/12N-D00, DS5-S1/12N-A00,
DS5-SA4/12N-D00, DS5-S1/12N-D00,
DS5-TA/12N-A00,

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	2		3		4	5		6	7		8
DS	5	—	S1	/	14	N	—	D12	K1	/	CM

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Распределитель с электромагнитным управлением
2	Типоразмер 5 = CETOP 5
3	Тип золотника S*, SA*, SB*, RK, TA*, TB* ПРИМЕЧАНИЕ: расшифровку см. «Конфигурации»
4	Номер серии Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 10 до 19 (14 = для клапанов постоянного тока с электрическим соединением K1 , для клапанов постоянного тока без катушек D00 ; 12 = для клапанов переменного тока, для клапанов постоянного тока с электрическим соединением K7)
5	Уплотнения N = уплотнения NBR для минеральных масел (стандарт) V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей
6	Напряжение питания катушек* Постоянный ток: D12 = 12 В D24 = 24 В D00 = клапан без катушек Переменный ток: A110 = 110 В / 50 Гц (120 В / 60 Гц) A230 = 230 В / 50 Гц (240 В / 60 Гц) A00 = клапан без катушек Остальные варианты напряжения - по запросу
7	Электрическое соединение катушки K1 = вилка электроразъема DIN 43650 (стандарт) K7 = вилка электроразъема DEUTSCH DT04 2P (ПОСТАВЛЯЕТСЯ ТОЛЬКО С КАТУШКАМИ D12 И D24)
8	Ручное дублирование Пропустить, если не требуется CM = защитный резиновый колпачок ручного дублирования (ТОЛЬКО ДЛЯ ВЕРСИИ С КАТУШКАМИ ТИПА D12 И D24)

***ПРИМЕЧАНИЕ:** катушки для распределителя заказываются отдельно. Более подробная информация об электромагнитах дана в полном каталоге на клапан.

Пример кода для заказа:

DS5-S11/12N-D24K1 - гидрораспределитель, Элм. - 3лм. = 24 В, 120 л/мин

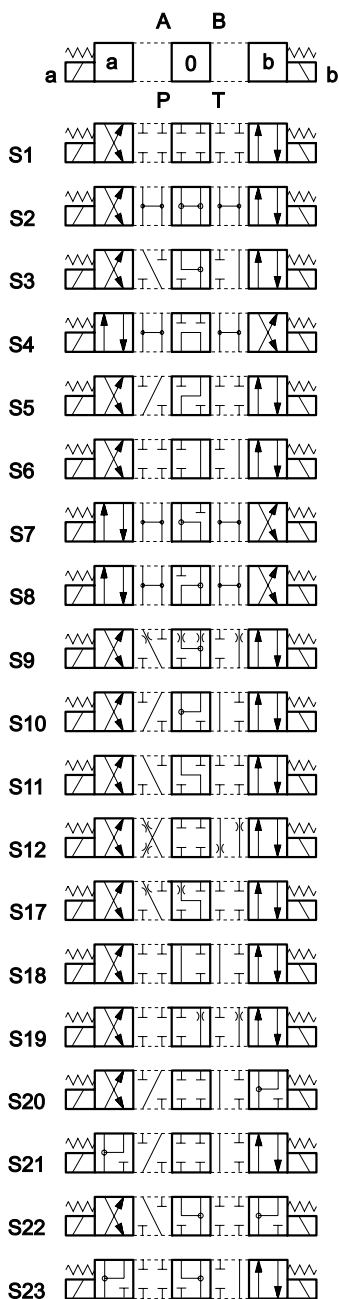
МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ (см. каталог 51 000, стр. 116)

Тип плиты	PMD4-AI4G с задним расположением присоединительных отверстий	PMD4-AL4G с боковым расположением присоединительных отверстий
Размеры отверстий	1/2" BSP	1/2" BSP

КОНФИГУРАЦИИ

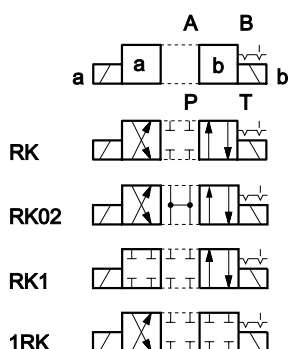
Тип S*:

2 электромагнита - 3 положения
с пружинным центрированием



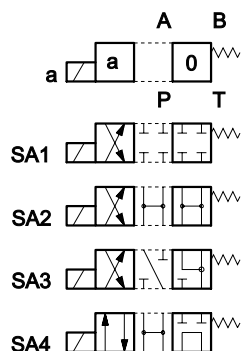
Тип RK:

2 электромагнита - 2 положения
с механической фиксацией золотника



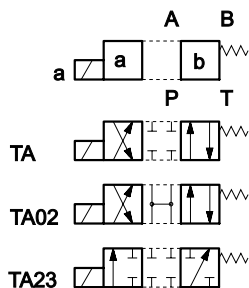
Тип SA*:

1 электромагнит со стороны A
2 положения (центральное + внеш-
нее) с пружинным центрированием



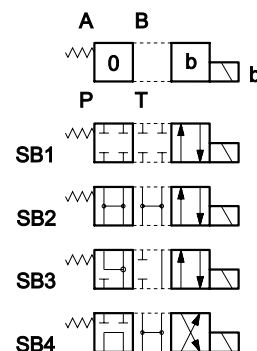
Тип TA:

1 электромагнит со стороны A
2 внешних положения с возвратной
пружиной



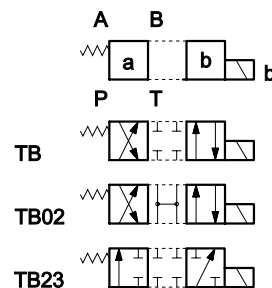
Тип SB*:

1 электромагнит со стороны B
2 положения (центральное + внеш-
нее) с пружинным центрированием



Тип TB:

1 электромагнит со стороны B
2 внешних положения с возвратной
пружиной



ПРИМЕЧАНИЕ: другие варианты - по запросу.

41 335

DL5B

Распределитель с электроуправлением в компактном исполнении

Серия 10



Направляющий распределительный клапан с монтажной поверхностью в соответствии со стандартами CETOP RP121H и ISO 4401-05. Клапан подходит для специальных применений, где требуются малые размеры электромагнитов. Корпус клапана сделан из высокопрочного литого чугуна с широкими внутренними проходами, с целью уменьшения падения давления потока. **Стоимость данного клапана на 30% ниже по отношению к клапану DS5.**

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

DL5B-TB/10N-D00, DL5B-S4/10N-D00,
DL5B-TA02/10N-D00, DL5B-S3/10N-D00,
DL5B-TA/10N-D00, DL5B-S2/10N-D00,
DL5B-SA2/10N-D00, DL5B-S1/10N-D00
DL5B-SA1/10N-D00,

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1		2		3	4		5	6
DL5B	—	S1	/	10	N	—	D12	K1

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Распределитель с электроуправлением в компактном исполнении по стандарту CETOP 05
2	Тип золотника S*, SA*, SB*, RK, TA*, TB* ПРИМЕЧАНИЕ: расшифровку см. «Конфигурации»
3	Номер серии Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 10 до 19
4	Уплотнения N = уплотнения NBR для минеральных масел (стандарт) V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей
5	Напряжение питания катушек* Постоянный ток: D12 = 12 В D24 = 24 В D00 = клапан без катушек
6	Электрическое соединение катушки K1 = вилка электроразъема DIN 43650 (стандарт) K2 = разъем для штекера AMP JUNIOR (ТОЛЬКО ДЛЯ КАТУШЕК D12 И D24) K7 = разъем DEUTSCH DT04-2P для штекера DEUTSCH DT06-2SEU (ТОЛЬКО ДЛЯ КАТУШЕК D12 И D24)

***ПРИМЕЧАНИЕ:** катушки для распределителя заказываются отдельно. Более подробная информация об электромагнитах дана в полном каталоге на клапан.

Пример кода для заказа:

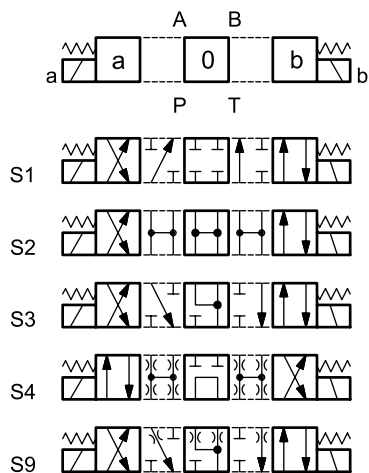
DL5B-S1/10N-D00 - гидрораспределитель, CETOP 05, 320 бар, Элм. - Элм., под катушку постоянного тока

МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ (см. каталог 51 000, стр. 116)

Тип плиты	PMD4-AI4G с задним расположением присоединительных отверстий	PMD4-AL4G с боковым расположением присоединительных отверстий
Размеры отверстий	3/4" BSP	1/2" BSP

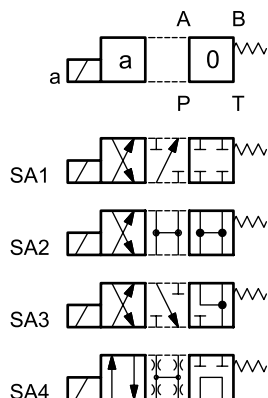
Тип S*:

2 электромагнита 3 положения с пружинным центрированием



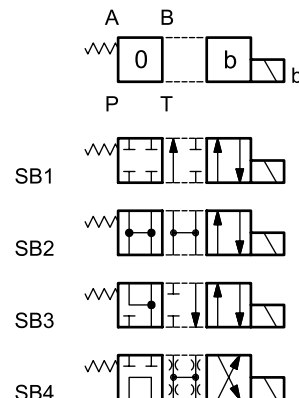
Тип SA*:

1 электромагнит со стороны A
2 положения (центральное + внешнее) с пружинным центрированием



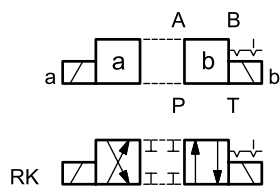
Тип SB*:

1 электромагнит со стороны B
2 положения (центральное + внешнее) с пружинным центрированием



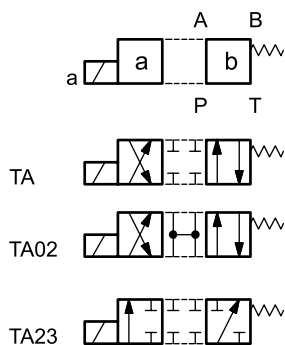
Тип RK:

2 электромагнита
2 положения с механическим фиксатором золотника



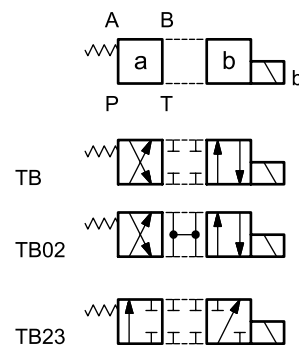
Тип TA:

1 электромагнит со стороны A
2 положения с возвратной пружиной



Тип TB:

1 электромагнит со стороны B
2 положения с возвратной пружиной



ПРИМЕЧАНИЕ: другие варианты - по запросу.

41 400

E*P4

Распределитель с пилотным электромагнитным или гидравлическим управлением, Ду10, Ду25



Распределители с пилотным управлением состоят из основного 4-х линейного распределителя с гидравлическим управлением с монтажной поверхностью, соответствующей стандартам ISO (CETOP), и пилотного распределителя с электромагнитным управлением. Распределители поставляются с различными типами золотников и с несколькими вариантами пилотного управления.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

ПОСТАВЛЯЕТСЯ ПОД ЗАКАЗ

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	2	3	4	5	/	6	/	7	8	9	—	10	/	11	12	—
E	4	H	P	4	/	S1	/	C	E	I	—	C3	/	50	N	—

13	14	/	15
D12	K1	/	CM

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Распределитель с электромагнитным управлением
2	Типоразмер 4 = CETOP P05 5 = CETOP 08
3	Вариант исполнения Пропустить, если не требуется H = версия для высокого давления (МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ = 420 БАР)
4	Тип плиты P = монтаж на плите по CETOP 05 R = монтаж на плите по CETOP R05 (ТОЛЬКО ДЛЯ КЛАПАНА E4)
5	Количество линий
6	Тип золотника S*, *TA, *TC, TA*, TC*, RK* ПРИМЕЧАНИЕ: расшифровку см. «Конфигурации»
7	Опции золотника C, D, G, PF ПРИМЕЧАНИЕ: расшифровку см. «Опции золотника»
8	Питание пилотного клапана Пропустить в случае внутреннего питания E = внешнее питание (ОБЯЗАТЕЛЬНО ДЛЯ ЗОЛОТНИКОВ S2-S4-S7-S8-TA002-TC002-RK002. С ЭТИМИ ЗОЛОТНИКАМИ ВНУТРЕННЕЕ ПИТАНИЕ ВОЗМОЖНО ТОЛЬКО ДЛЯ КЛАПАНА E5 С ОПЦИЕЙ C3)
9	Дренаж Пропустить в случае использования внешнего дренажа I = внутренний дренаж
10	Обратный клапан C3 = обратный клапан, встроенный в линию P - давление открытия 5 бар (ТОЛЬКО ДЛЯ СТАНДАРТНОГО КЛАПАНА E5)
11	Номер серии 50 = для клапана E4 40 = для клапана E5 Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 50 до 59 и от 60 до 69
12	Уплотнения N = уплотнения NBR для минеральных масел V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей
13	Напряжение питания катушек Постоянный ток: D12 = 12 В, D24 = 24 В, D00 = клапан без катушек Выпрямленный ток: R110 = 110 В, R230 = 230 В Остальные варианты напряжения - по запросу
14	Электрическое соединение катушки K1 = вилка электроразъема DIN 43650 (стандарт)
15	Ручное дублирование Пропустить, если не требуется CM = защитный резиновый колпачок ручного дублирования

Пример кода для заказа:

E5HP4-S3/DZI/P10/40N-D24K1 - гидрораспределитель с пилотным управлением, Эл.-Элм. = 24 В, CETOP 08, 420 бар, регулирование времени переключения, внутр. питание, внутр. дренаж, встроенный редукционный клапан в линии управления, дроссель в канале управления P - 1 мм

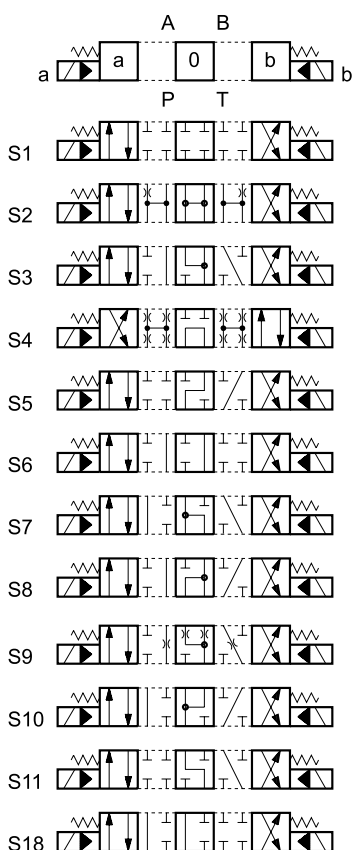
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Распределитель типа Е*Р4		Е4	Е5
Максимальное рабочее давление - отверстия Р, А, И (стандарт) - версия Н - отверстия Т с внешним дренажом	бар	320	
		420	
		250	
Максимальный расход (от отверстия Р до отверстий А-В-Т)	л/мин	150	600

КОНФИГУРАЦИИ

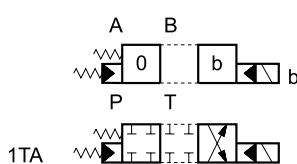
Тип S:

3 положения с пружинным центрированием



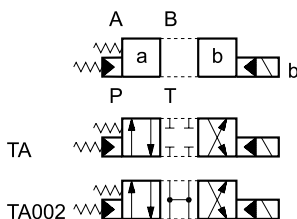
Тип *ТА:

2 положения (центральное + внешнее) с пружинным центрированием



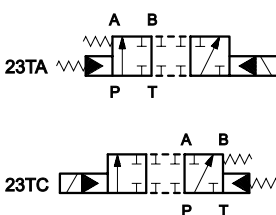
Тип ТА:

2 положения с возвратной пружиной



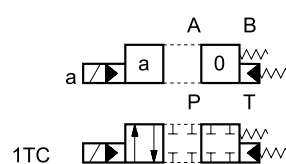
Тип 23ТА (ТС):

3-х линейный, 2 внешних положения с возвратной пружиной



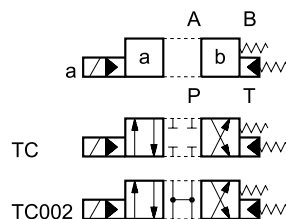
Тип *ТС:

2 положения (центральное + внешнее) с пружинным центрированием



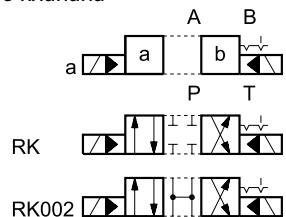
Тип ТА:

2 положения с возвратной пружиной



Тип RK:

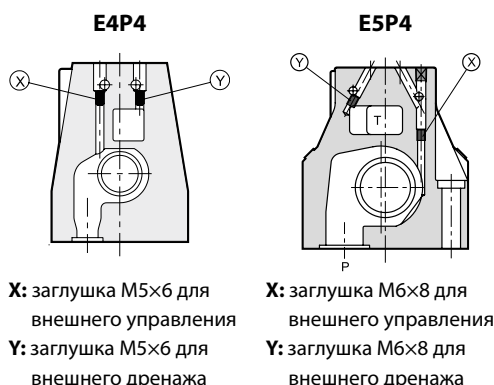
2 положения с механической фиксацией положения золотника пилотного клапана



ПРИМЕЧАНИЕ: ДРУГИЕ ВАРИАНТЫ - ПО ЗАПРОСУ.

ПИЛОТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ И ДРЕНАЖ

Клапаны Е*Р4 могут поставляться с пилотным управлением и дренажом, как внешним, так и внутренним. Версия с внешним дренажом позволяет работать с большим противодавлением на выходе.

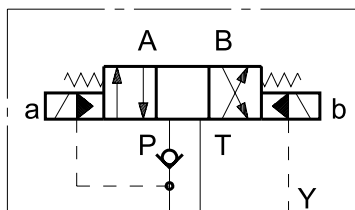


Тип клапана		Наличие заглушки	
		Х	У
Е*Р4-**	Внутреннее управление и внешний дренаж	НЕТ	ДА
Е*Р4-**/I	Внутреннее управление и внутренний дренаж	НЕТ	НЕТ
Е*Р4-**/Е	Внешнее управление и внешний дренаж	ДА	ДА
Е*Р4-**/ЕI	Внешнее управление и внутренний дренаж	ДА	НЕТ

41 400

ОБРАТНЫЙ КЛАПАН, ВСТРОЕННЫЙ В ЛИНИЮ P:

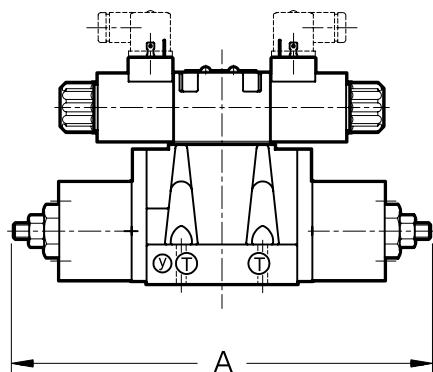
E5P4/C3



ОПЦИИ ЗОЛОТНИКА

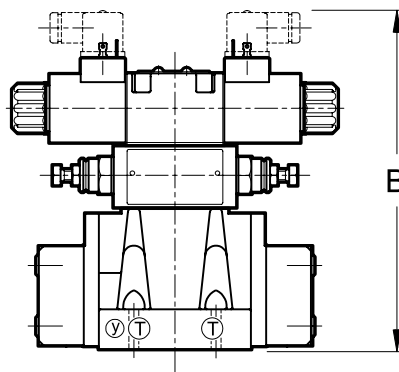
C = ограничитель хода главного золотника

D = регулирование времени переключения основного распределителя



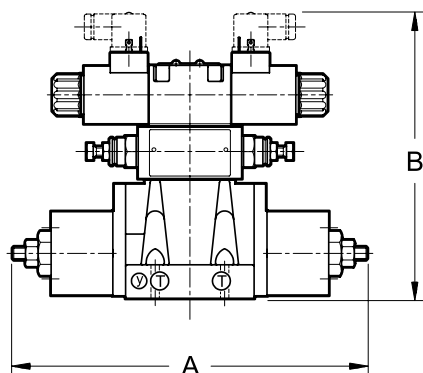
E*P4-S*/C

G = ограничитель хода и регулирование времени переключения основного распределителя



E*P4-S*/D

P = монтажная плита с жиклером в линии P канала управления



E*P4-S*/C

МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ (см. каталог 51 000, стр. 116)

Тип распределителя	E4	E5
С задним расположением присоединительных отверстий	PME4-AI5G	
С боковым расположением присоединительных отверстий	PME4-AL5G	PME5-AL8G
Размеры отверстий P, T, A, B	3/4" BSP	1" 1/2 BSP
Размеры отверстий X, Y	1/4" BSP	1/4" BSP

DSP7

Распределитель с пилотным электромагнитным
или гидравлическим управлением

Серия 20



Распределители с пилотным управлением состоят из основного 4-х линейного распределителя с гидравлическим управлением с монтажной поверхностью, соответствующей стандартам ISO (CETOP), и пилотного распределителя с электромагнитным управлением. Распределители поставляются с различными типами золотников и с несколькими вариантами пилотного управления.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

DSP7-S2/20N-EE/D24K1/CM,
DSP7-TA/20N-II/A110K1/CM,
DSP7-S4/20N-EI/D24K1/CM,
DSP7-S3/20N-II/D24K1/CM,
DSP7-S1/20N-EE/A110K1/CM

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	2	3	—	4	/	5	6	—	7	8	/	9	/	10	11	/	12
DSP	7	H		S3		20	N		E	E		C		D12	K1		CM

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Распределитель с электромагнитным управлением
2	Типоразмер 7 = CETOP 07
3	Вариант исполнения Пропустить для давления до 320 бар H = версия для высокого давления (МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ = 420 БАР)
4	Тип золотника S*, SA*, SB*, TA*, TB*, RK ПРИМЕЧАНИЕ: расшифровку см. «Конфигурации»
5	Номер серии Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 20 до 29
6	Уплотнения N = уплотнения NBR для минеральных масел (стандарт) V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей
7	Пилотное управление E = внешний дренаж I = внутреннее (НЕДОСТУПНО ДЛЯ ЗОЛОТНИКОВ S2-S4-S7-S8) C = внутреннее управление с обратным клапаном
8	Дренаж E = внешний дренаж I = внутренний дренаж
9	Опции золотника C, D, P08, S2 ПРИМЕЧАНИЕ: расшифровку см. «Опции золотника»
10	Напряжение питания катушек Постоянный ток: D12 = 12 В D24 = 24 В D00 = клапан без катушек Переменный ток: A110 = 110 В A230 = 230 В Остальные варианты напряжения - по запросу
11	Электрическое соединение катушки K1 = вилка электроразъема DIN 43650 (стандарт)
12	Ручное дублирование Пропустить для ручного управления, интегрированного в арматурную трубку CM = защитный резиновый колпачок ручного дублирования

Пример кода для заказа:

DSP7-S1/20N-EI/C/D24K1/CM - гидрораспределитель с пилотным управлением, Элм.-Злм., =24 В, ручное дублирование, ограничитель хода главного золотника

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

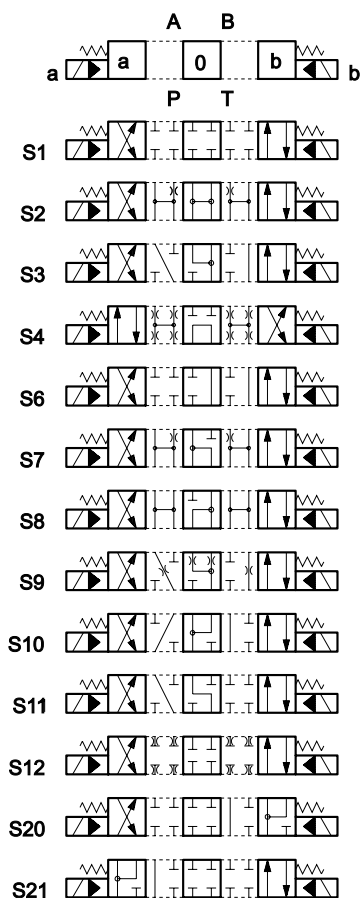
Максимальное рабочее давление - отверстия P, A, И (стандарт) - версия H - отверстия T с внешним дренажом	бар	320 420 250
Максимальный расход (от отверстия P до отверстий A-B-T)	л/мин	300

41 420

КОНФИГУРАЦИИ

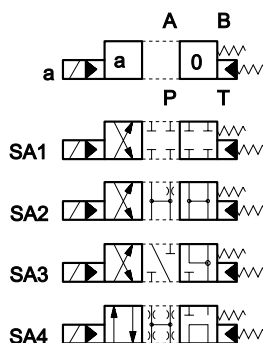
Тип S*:

2 электромагнита 3 положения с пружинным центрированием



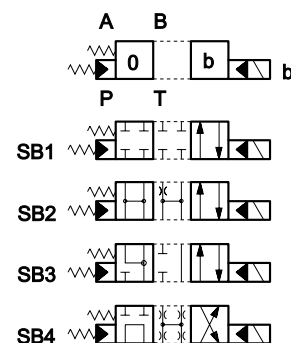
Тип SA*:

1 электромагнит со стороны A
2 положения (центральное + внешнее) с пружинным центрированием



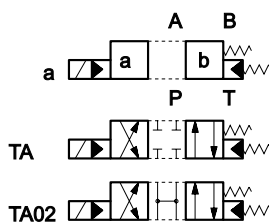
Тип SB*:

1 электромагнит со стороны B
2 положения (центральное + внешнее) с пружинным центрированием



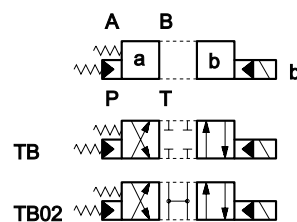
Тип ТА:

1 электромагнит со стороны A
2 положения с возвратной пружиной



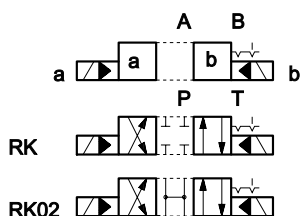
Тип ТВ:

1 электромагнит со стороны B
2 положения с возвратной пружиной



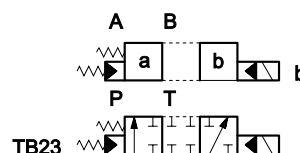
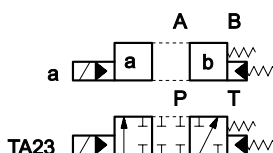
Тип РК:

2 электромагнита
2 положения с механическим фиксатором золотника



Тип ТА23 / ТВ23:

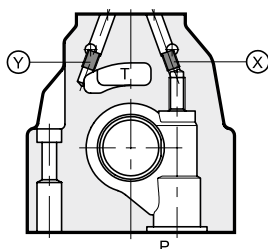
3-х линейный клапан - 1 электромагнит
2 внешних положения с возвратной пружиной



ПРИМЕЧАНИЕ: другие варианты - по запросу.

ПИЛОТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ И ДРЕНАЖ

Клапаны DSP7 могут поставляться с пилотным управлением и дренажом, как внешним, так и внутренним. Версия с внешним дренажом позволяет работать с большим противодавлением на выходе.

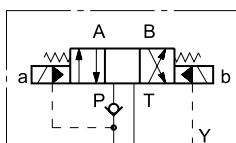


X: заглушка M6x8 для внешнего управления
Y: заглушка M6x8 для внешнего дренажа

Тип клапана		Наличие заглушки	
		X	Y
IE	Внутреннее управление и внешний дренаж	НЕТ	ДА
II	Внутреннее управление и внутренний дренаж	НЕТ	НЕТ
EE	Внешнее управление и внешний дренаж	ДА	ДА
EI	Внешнее управление и внутренний дренаж	ДА	НЕТ

ОБРАТНЫЙ КЛАПАН, ВСТРОЕННЫЙ В ЛИНИЮ P:

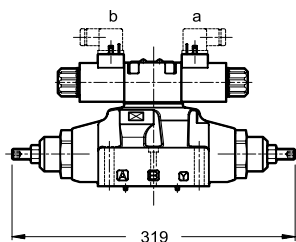
DSP7-C



ОПЦИИ ЗОЛОТНИКА

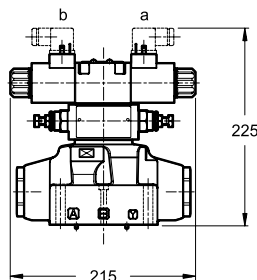
C = ограничитель хода главного золотника

DSP7-S*/C



D = регулирование времени переключения основного распределителя

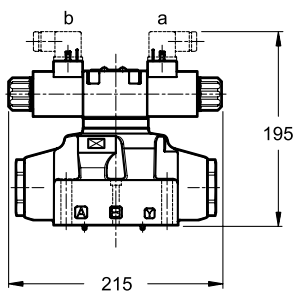
DSP7-S*/D



S2 = распределительный клапан с управляющим (пилотным) электромагнитным клапаном в конфигурации S2

P = монтажная плита с жиклером в линии P

DSP7-S*/P08



МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ (см. каталог 51 000, стр. 116)

С задним расположением присоединительных отверстий	PME07-AI6G
С боковым расположением присоединительных отверстий	PME07-AL6G
Размеры отверстий P, T, A, B	1" BSP
Размеры отверстий X, Y	1/4" BSP

41 440

DSP10

Распределитель с пилотным электромагнитным или гидравлическим управлением

Серия 10



Распределители с пилотным управлением состоят из основного 4-х линейного распределителя с гидравлическим управлением с монтажной поверхностью, соответствующей стандартам ISO (CETOP), и пилотного распределителя с электромагнитным управлением. Распределители поставляются с различными типами золотников и с несколькими вариантами пилотного управления.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

ПОСТАВЛЯЕТСЯ ПОД ЗАКАЗ

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	2	3		4		5	6		7	8		9		10	11
DSP	10	H	—	S3	/	20	N	—	E	E	/	C	/	D12	K1

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Распределитель с электромагнитным управлением
2	Типоразмер 10 = CETOP 10
3	Тип золотника S*, SA*, SB*, TA*, TB*, RK* ПРИМЕЧАНИЕ: расшифровку см. «Конфигурации»
4	Номер серии Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 20 до 29
5	Уплотнения N = уплотнения NBR для минеральных масел (стандарт) V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей
6	Пилотное управление E = внешний дренаж I = внутреннее (НЕДОСТУПНО ДЛЯ ЗОЛОТНИКОВ S2-S4)
7	Дренаж E = внешний дренаж I = внутренний дренаж Z = встроенный редукционный клапан в линии управления с фиксированной настройкой на 30 бар
8	Опции золотника D, P15 ПРИМЕЧАНИЕ: расшифровку см. «Опции золотника»
9	Напряжение питания катушек Постоянный ток: D12 = 12 В, D24 = 24 В, D00 = клапан без катушек Переменный ток: A110 = 110 В, A230 = 230 В Остальные варианты напряжения - по запросу
10	Электрическое соединение катушки K1 = вилка электроразъема DIN 43650 (стандарт)
11	Ручное дублирование Пропустить для ручного управления, интегрированного в арматурную трубку CM = защитный резиновый колпачок ручного дублирования

Пример кода для заказа:

DSP10-S1/20N-IE/C-D/D24K1/CM - Гидрораспределитель с пилотным управлением, CETOP 10, 1100 л/мин, 350 бар, Элм.-Элм. =24 В, ограничитель хода и контроль скорости перемещения главного золотника, ручное дублирование, внешний дренаж

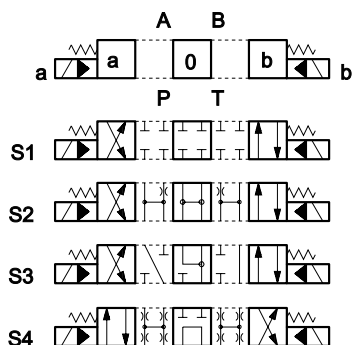
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальное рабочее давление - отверстия P, A, B (стандарт) - отверстия T с внешним дренажом	бар	350 210
Максимальный расход (от отверстия P до отверстий A-B-T)	л/мин	1100

КОНФИГУРАЦИИ

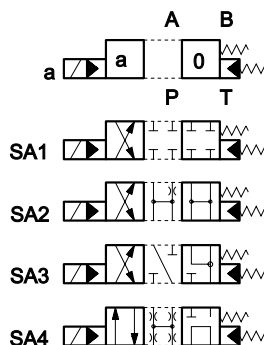
Тип S*:

2 электромагнита 3 положения с пружинным центрированием



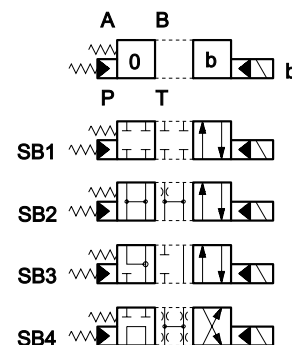
Тип SA*:

1 электромагнит со стороны A
2 положения (центральное + внешнее) с пружинным центрированием



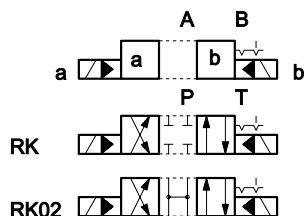
Тип SB*:

1 электромагнит со стороны B
2 положения (центральное + внешнее) с пружинным центрированием



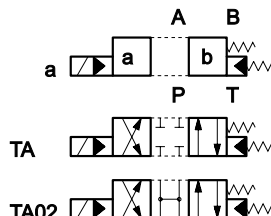
Тип RK:

2 электромагнита
2 положения с механическим фиксатором золотника



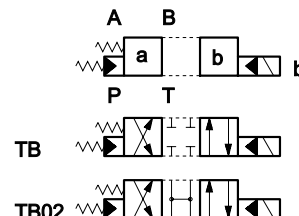
Тип TA:

1 электромагнит со стороны A
2 положения с возвратной пружиной



Тип TB:

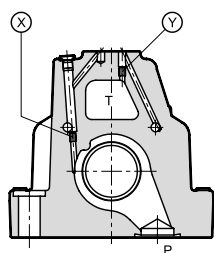
1 электромагнит со стороны B
2 положения с возвратной пружиной



ПРИМЕЧАНИЕ: ДРУГИЕ ВАРИАНТЫ - ПО ЗАПРОСУ.

ПИЛОТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ И ДРЕНАЖ

Клапаны DSP7 могут поставляться с пилотным управлением и дренажом, как внешним, так и внутренним. Версия с внешним дренажом позволяет работать с большим противодавлением на выходе.

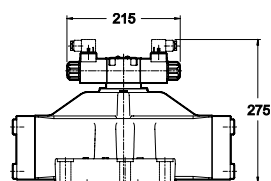


X: заглушка M6x8 для внешнего управления
Y: заглушка M6x8 для внешнего дренажа

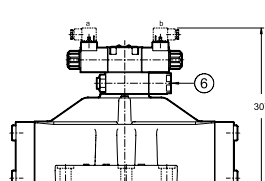
Тип клапана		Наличие заглушки	
		X	Y
IE	Внутреннее управление и внешний дренаж	НЕТ	ДА
II	Внутреннее управление и внутренний дренаж	НЕТ	НЕТ
EE	Внешнее управление и внешний дренаж	ДА	ДА
EI	Внешнее управление и внутренний дренаж	ДА	НЕТ

ОПЦИИ ЗОЛОТНИКА

P = монтажная плита с жиклером в линии P
DSP10-S*/P15



D = регулирование времени переключения основного распределителя
DSP10-S*/D



МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ (см. каталог 51 000, стр. 116)

С боковым расположением присоединительных отверстий	ES10A112PL-01
Размеры отверстий P, T, A, B	G 1 1/2"
Размеры отверстий X, Y, M	G 1/4"

41 505

DS(P)*M

Направляющий распределитель с пилотным электромагнитным управлением и контролем положения золотника



Направляющие распределители с электромагнитным управлением и с контролем положения золотника поставляются с индуктивным бесконтактным датчиком, определяющим положение золотника клапана (в случае направляющих распределительных клапанов с внешним пилотным управлением производится контроль главного золотника).

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

ПОСТАВЛЯЕТСЯ ПОД ЗАКАЗ

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ

1	2	3	—	4	/	5	6	—	7	8	/	9
DS	3	M	—	S3	/	20	N	—	D12	K1	/	R0

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Направляющий распределитель с электромагнитным управлением
2	Типоразмер 3 = CETOP 03 5 = CETOP 05
3	Контроль положения золотника
4	Тип золотника S*, SA*, SB*, TA*, TB*, RK* <i>ПРИМЕЧАНИЕ: расшифровку см. «Конфигурации»</i>
5	Номер серии Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 20 до 29
6	Уплотнения N = уплотнения NBR для минеральных масел (стандарт) V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей
7	Напряжение питания катушек Постоянный ток: D12 = 12 В D24 = 24 В D00 = клапан без катушек Остальные варианты напряжения - по запросу Переменный ток: A110 = 110 В A230 = 230 В
8	Электрическое соединение катушки K1 = вилка электроразъема DIN 43650 (стандарт)
9	Контролируемая позиция R0 = контроль нейтральной позиции, когда клапан обесточен MA = контроль позиции «а» MB = контроль позиции «b»

ПРИМЕЧАНИЕ: согласно стандарту EN 693:2011, клапаны не имеют ручного дублирования

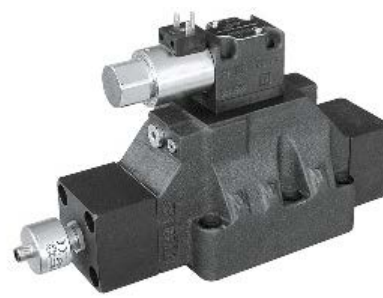
ВАРИАЦИИ КОНТРОЛИРУЕМЫХ ПОЗИЦИЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА ЗОЛОТНИКА

DS3		ТИП ЗОЛОТНИКА			
		S*	SA*	TA TB	TA100 TB100
ТИП КОНЕЧНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ	R0	×			
	MA		×	×	×
	MB		×	×	×

DS5		ТИП ЗОЛОТНИКА		
		TA TB	TA02 TB02	TA100 TB100
ТИП КОНЕЧНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ	R0			
	MA	×	×	×
	MB	×	×	×

Пример кода для заказа:

DSP8M-S1/10N-II/P-D/110K1/R0 - гидрораспределитель с контролем положения золотника в центральном положении, CETOP 08, Элм.-Элм., 110 В пост. ток, внутр. управление и дренаж, регулирование времени переключения, дроссель 0,8 в канале управления Р



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Распределитель серии DS(P)*M		DS3M	DS5M	DSP5M DSPRM	DSP7M	DSP8M
Максимальное рабочее давление - отверстия P, A, B (стандарт) - отверстия T с внешним дренажом	бар	350 210	320 210	320 по запросу	350 по запросу	350 по запросу
Максимальный расход (от отверстия P до отверстий A-B-T)	л/мин	по запросу		150	300	600

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ С ПИЛОТНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
DSP	5	M	S1	10	N	I	I	P	D

11	12	13
D12	K1	R0

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Направляющий распределитель с электромагнитным пилотным управлением
2	Типоразмер 5 = CETOP 05 5R = CETOP R05 7 = CETOP 07 8 = CETOP 08
3	Контроль положения золотника
4	Тип золотника S1, SA1, SB1, TA, TB, S4, TA100, TB100 ПРИМЕЧАНИЕ: расшифровку см. «Конфигурации»
5	Номер серии 10 = для DSP5M, DSP5RM, DSP8M 20 = для DSP7M Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 10 до 19 и от 20 до 29
6	Уплотнения N = уплотнения NBR для минеральных масел (стандарт) V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей
7	Линия управления I = внутренняя (НЕ ДОСТУПНО ДЛЯ ЗОЛОТНИКА S4) E = внешняя C = внутреннее управление с обратным клапаном в канале P (ТОЛЬКО ДЛЯ DSP7 И DSP8) Z = внешнее управление со встроенным редукционным клапаном, настроенным на 30 бар
8	Дренаж I = внешний E = внутренний
9	Промежуточная плита P = промежуточная плита под пилотный распределитель с дросселем в канале P (стандарт)
10	Вариант исполнения D = регулирование скорости переключения главного золотника
11	Напряжение питания катушек Постоянный ток: D12 = 12 В, D24 = 24 В Переменный ток: A110 = 110 В, A230 = 230 В
12	Электрическое соединение катушки K1 = вилка электроразъема DIN 43650 (стандарт)
13	Контролируемая позиция R0 = контроль нейтральной позиции, когда клапан обесточен MA = контроль позиции «а» MB = контроль позиции «b»

ПРИМЕЧАНИЕ: согласно стандарту EN 693:2011, клапаны не имеют ручного дублирования

ВАРИАЦИИ КОНТРОЛИРУЕМЫХ ПОЗИЦИЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА ЗОЛОТНИКА

		ТИП ЗОЛОТНИКА			
		S*	SA* SB*	TA TB	TA100 TB100
ТИП КОНЕЧНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ	R0	×			
	MA		×	×	×
	MB		×	×	×
	M0	×			
	MAV	×	×	×	×

Пример кода для заказа:

DS3M-TA/21N-D24K1/MA - гидрораспределитель с контролем положения золотника, CETOP 03, Элм.- Пруж., = 24 В

41 600

DSH

Распределитель с ручным управлением



DSH* направляющие распределители золотникового типа с ручным управлением производятся в 3-х или 4-х линейном исполнении с различными типами золотников.

Корпус распределителя изготовлен из высокопрочного литого чугуна с широкими внутренними каналами для уменьшения падения давления. Распределители производятся с 2-х или 3-х позиционным исполнением золотника с возвратной пружиной или механическим фиксатором положений.

Рычаг управления может быть легко повернут на 90° (только для DSH5) или 180° (DSH3, DSH5) относительно базового исполнения для удобства переключения распределителя.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

DSH5-S4/30N, DSH5-S2/30N,
DSH5-S1/30N, DSH3-S4/10N,
DSH3-TAK/10N, DSH3-S3/11N,
DSH3-SK4/11N, DSH3-S2/10N,
DSH3-SK3/11N, DSH3-S1/11N,
DSH3-SK2/11N,
DSH3-SK1/11N,

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	2	3	4	5
DSH	3	—	M	/ S3 20

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Распределитель с ручным управлением
2	Типоразмер 3 = CETOP 03 5 = CETOP R05
3	Тип золотника S*, SA*, SK*, SAK*, TA, TAK, TA23, TAK23 ПРИМЕЧАНИЕ: расшифровку см. «Конфигурации»
4	Номер серии 10 = для DSH3 20 = для DSH5 Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 10 до 19 и от 20 до 29
5	Уплотнения N = уплотнения NBR для минеральных масел (стандарт) V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей

Пример кода для заказа:

DSH3-SK1/11N - гидрораспределитель ручной, CETOP 03, 75 л/мин

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Распределитель серии DSH		DSH3	DSH5
Максимальное рабочее давление - отверстия P, A, B - отверстия T без дренажа Y (стандартно для DSH3) - отверстия T с внешним дренажом (только для DSH5)	бар	350	320
		25	25
		320	320
Номинимальный расход	л/мин	75	125

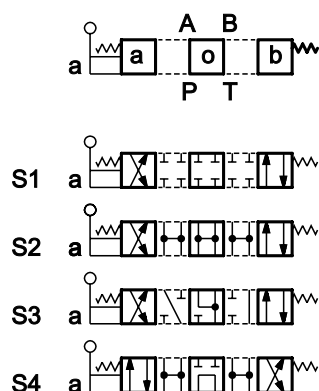
МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ (см. каталог 51 000, стр. 116)

Тип распределителя	DSH3	DSH5
С задним расположением присоединительных отверстий	PMMD-AI3G	PMD4-AI4G
С боковым расположением присоединительных отверстий	PMMD-AL3G	PMD4-AL4G
Размеры отверстий P, T, A, B	3/8" BSP	1" 1/2 BSP

КОНФИГУРАЦИИ

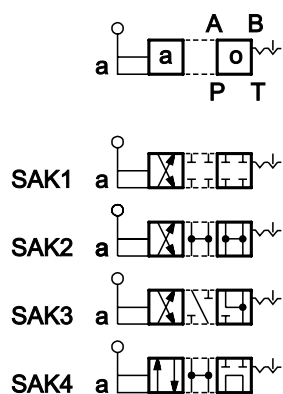
Тип S*:

3 положения с пружинным центрированием



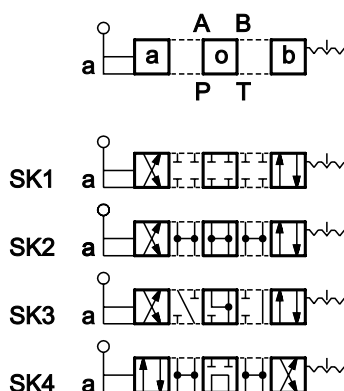
Тип SAK:

2 положения (центральное + внешнее) с механической фиксацией



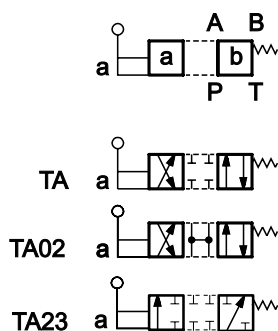
Тип SK*:

3 положения с механической фиксацией



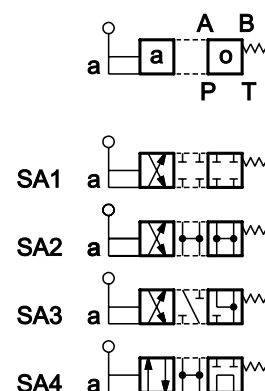
Тип TA:

2 положения с пружинным возвратом



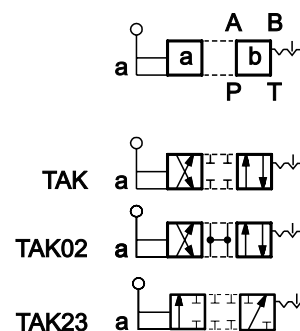
Тип SA*:

2 положения (центральное + внешнее) с пружинным центрированием



Тип TAK:

2 положения с механической фиксацией



41 610

DSR3

Распределитель с механическим управлением от ролика

Серия 11



Распределители золотникового типа с механическим управлением производятся в 3-х или 4-х линейном исполнении с различными типами золотников.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

ПОСТАВЛЯЕТСЯ ПОД ЗАКАЗ

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	2	3	4	5
DSR3	L	TA	11	N

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Золотниковый распределитель с управлением от ролика по стандарту CETOP 03
2	Вариант исполнения L = легкое (короткий ролик) H = тяжелое (удлиненный ролик)
3	Тип золотника TA, R
4	Номер серии Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 10 до 19
5	Уплотнения N = уплотнения NBR для минеральных масел (стандарт) V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей

Пример кода для заказа:

DSR3H-TA/11N - гидрораспределитель с механическим управлением от ролика, CETOP 03, 75 л/мин, 350 бар, для тяжелых условий

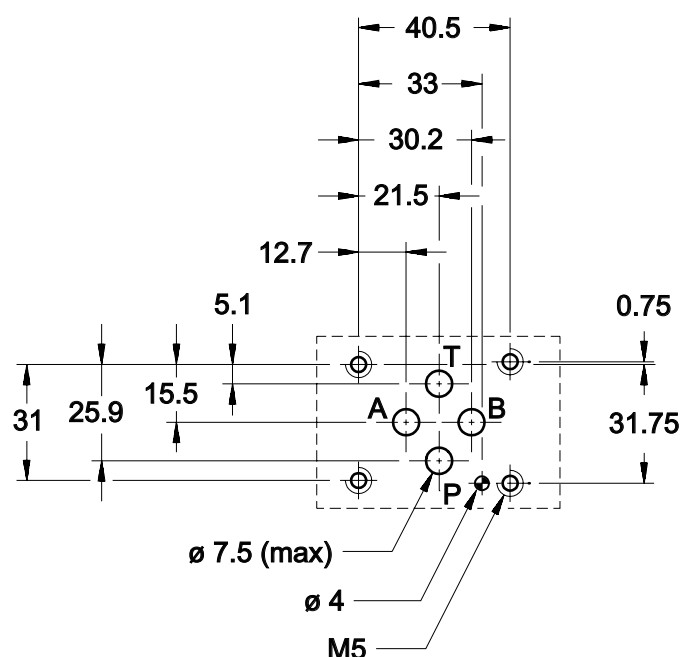
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальное рабочее давление - отверстия P, A, B - отверстия T	бар	350 25
Номинимальный расход	л/мин	75

МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ (см. каталог 51 000, стр. 321)

С задним расположением присоединительных отверстий	PMMD-AI3G
С боковым расположением присоединительных отверстий	PMMD-AL3G
Размеры отверстий P, T, A, B	3/8" BSP

ПРИТЫЧНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ



DSA*

Пневмоуправляемый гидрораспределитель



DSA* направляющие гидрораспределители золотникового типа с прямым пневматическим управлением производятся в 3-х или 4-х линейном исполнении с различными типами золотников. Корпус распределителя изготовлен из высокопрочного литого чугуна с широкими внутренними каналами для уменьшения падения давления. Распределители производятся с 2-х или 3-х позиционным исполнением золотника с возвратной пружиной или механическим фиксатором положений.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

ПОСТАВЛЯЕТСЯ ПОД ЗАКАЗ

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	2	3	4	5
DSA	3	S3	10	N

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Золотниковый распределитель с пневматическим управлением
2	Типоразмер 3 = CETOP 03 5 = CETOP R05
3	Тип золотника S*, SA*, SB*, TA, TB, RK, TA23, TB23 ПРИМЕЧАНИЕ: расшифровку см. «Конфигурации»
4	Номер серии 10 = для DSA3 20 = для DSA5 Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 10 до 19 и от 20 до 29
5	Уплотнения N = уплотнения NBR для минеральных масел (стандарт) V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей

Пример кода для заказа:

DSA3-S7/10N/Y - гидрораспределитель с пневмоуправлением, 4/3, 350 бар, 75 л/мин, CETOP 3, внешний дренаж

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Распределитель серии DSH		DSA3	DSA5
Максимальное рабочее давление	бар		
- отверстия P, A, B		350	320
- отверстия T без дренажа Y (стандартно для DSA3)		25	25
- отверстия T с внешним дренажом (только для DSA5)			320
Давление пневмоуправления	бар		
- минимальное		4	4,5
- максимальное		12	12
Номинимальный расход	л/мин	75	125

МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ (см. каталог 51 000, стр. 116)

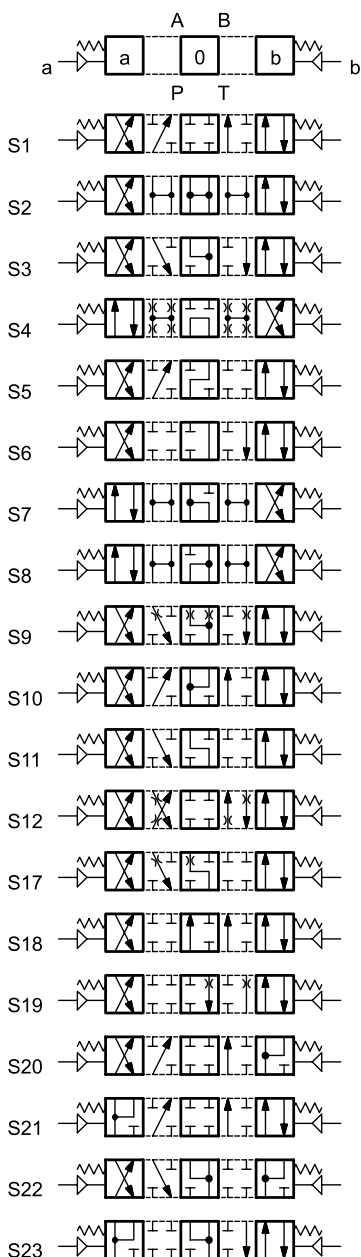
Тип распределителя	DSA3	DSA5
С задним расположением присоединительных отверстий	PMMD-AI3G	PMD4-AI4G
С боковым расположением присоединительных отверстий	PMMD-AL3G	PMD4-AL4G
Размеры отверстий P, T, A, B	3/8" BSP	1" 1/2 BSP

41 620

КОНФИГУРАЦИИ

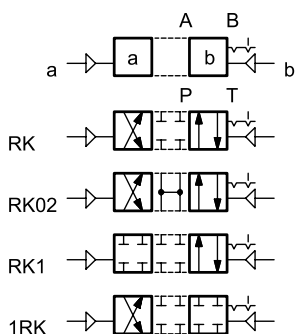
Тип S*:

3 положения с пружинным центрированием



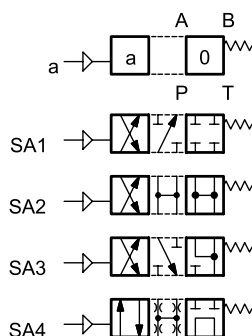
Тип RK:

2 положения с механической фиксацией



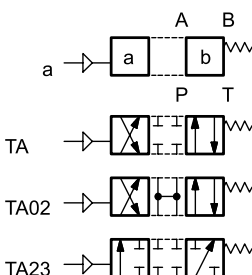
Тип SA*:

2 положения (центральное + внешнее) с пружинным центрированием



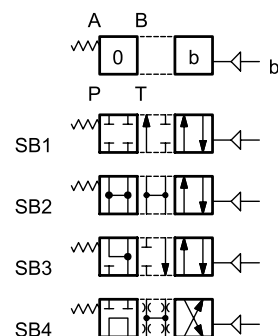
Тип TA:

2 положения с пружинным возвратом управление на стороне A



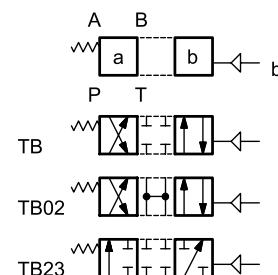
Тип SAK:

2 положения (центральное + внешнее) с механической фиксацией



Тип TB:

2 положения с пружинным возвратом управление на стороне B



ПРИМЕЧАНИЕ: другие варианты - по запросу.

DSC3

Гидроуправляемый гидрораспределитель

Серия 10



DSC* направляющие гидрораспределители золотникового типа с прямым гидравлическим управлением производятся в 3-х или 4-х линейном исполнении с различными типами золотников. Корпус распределителя изготовлен из высокопрочного литого чугуна с широкими внутренними каналами для уменьшения падения давления. Распределители производятся с 2-х или 3-х позиционным исполнением золотника с возвратной пружиной или механическим фиксатором положений.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:
DSC3-RK/10N

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	2		3		4	5
DSC	3	—	S3	/	10	N

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Золотниковый распределитель с гидравлическим управлением
2	Типоразмер 3 = CETOP 03
3	Тип золотника S*, SA*, SB*, TA, TB, RK, TA23, TB23 ПРИМЕЧАНИЕ: расшифровку см. «Конфигурации»
4	Номер серии Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 10 до 19
5	Уплотнения N = уплотнения NBR для минеральных масел (стандарт) V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей

Пример кода для заказа:

DSC3-S1/10N - гидрораспределитель с гидроуправлением, 4/3, 350 бар, 75 л/мин, CETOP 3

МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ (см. каталог 51 000, стр. 116)

С задним расположением присоединительных отверстий	PMMD-AI3G
С боковым расположением присоединительных отверстий	PMMD-AL3G
Размеры отверстий P, T, A, B	3/8" BSP

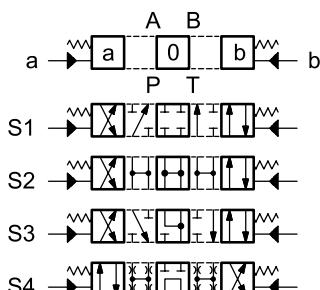
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальное рабочее давление - отверстия P, A, B - отверстия T без дренажа Y (стандартно для DSA3) - отверстия T с внешним дренажом (только для DSA5)	бар	350 320 25
Давление гидроуправления - минимальное - максимальное	бар	15 210
Номинальный расход	л/мин	75

КОНФИГУРАЦИИ

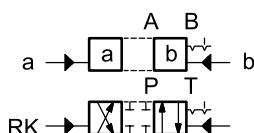
Тип S*:

3 положения с пружинным центрированием



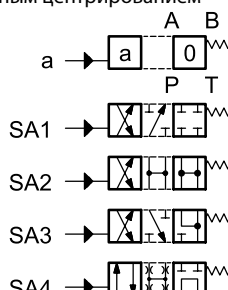
Тип RK:

2 положения с механической фиксацией



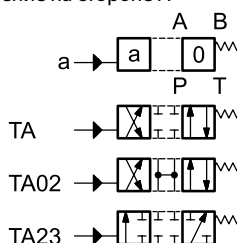
Тип SA*:

2 положения (центральное + внешнее) с пружинным центрированием



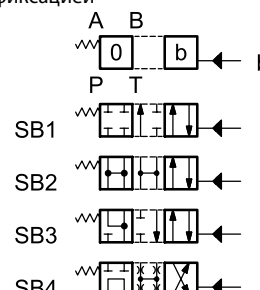
Тип TA:

2 положения с пружинным возвратом управление на стороне A



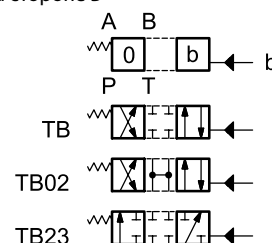
Тип SAK:

2 положения (центральное + внешнее) с механической фиксацией



Тип TB:

2 положения с пружинным возвратом управление на стороне B



ПРИМЕЧАНИЕ: другие варианты - по запросу.

41 640

DSB*

Самореверсивный распределитель

Серия 10



Самореверсивный клапан применяется для реализации возвратно-поступательных движений без подачи управляющих сигналов. Переключение клапана происходит за счет изменения давления. Основное преимущество клапана в том, что он не требует никакого управления. Переключение потоков происходит за счет скачков давления, которые возникают при достижении гидроцилиндром конечных положений.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

DSB3-RTA/10N,

DSB5-RTA/10N

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	2	—	3	/	4	5	/	6
DSB	3		RTA		10	N		СК

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Золотниковый распределитель с самовозвратным золотником
2	Типоразмер 3 = CETOP 03 5 = CETOP 05
3	Тип золотника RTA
4	Номер серии Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 10 до 19
5	Уплотнения N = уплотнения NBR для минеральных масел (стандарт) V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей
6	Ручное дублирование СК = рукоятка для регулировки предохранительного клапана

Пример кода для заказа:

DSB3-RTA/10N - гидрораспределитель реверсивный, CETOP03, 30 л/мин

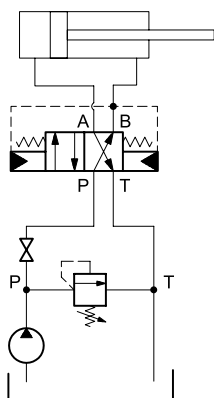
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Распределитель серии DSB		DSB3	DSB5
Максимальное рабочее давление на линии P	бар	350	320
Минимально допустимое давление	бар	50	60
Номинальный расход	л/мин	30	100

МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ (см. каталог 51 000, стр. 116)

Тип распределителя	DSA3	DSA5
С задним расположением присоединительных отверстий	PMMD-AI3G	PMD4-AI4G - резьба 3/4" BSP
С боковым расположением присоединительных отверстий	PMMD-AL3G	PMD4-AL4G - резьба 1/2" BSP
Размеры отверстий P, T, A, B	3/8" BSP	-

ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ



DT03

Распределитель клапанного типа с электромагнитным управлением

Серия 10



Направляющий распределитель с затвором в виде конического седла. 2-х или 3-х линейные варианты с возможностью герметизации в двух направлениях для 2-х линейного клапана. Максимальное давление 250Бар.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

DT03-3C/10/24V-DC,

DT03-3A/10/24V-CC

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

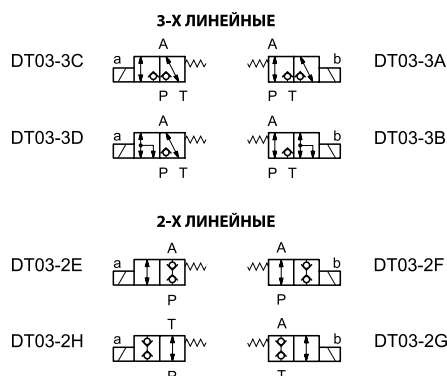
1	2		3	4		5		6		7		8
DT	03	—	2	A	/	D08	/	10	/	D12	/	V

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	направляющий распределитель клапанного типа с электромагнитным управлением
2	Типоразмер 03 = СЕТОР 3
3	Количество линий 2 = 2-х линейный 3 = 3-х линейный
4	Конфигурация A-B-C-D = 3-х линейный, 2-х позиционный электромагнитный клапан E-F-G-H = 2-х линейный, 2-х позиционный электромагнитный клапан
5	Размер жиклера в линии P Пропустить, если не требуется D08 = отверстие Ø 0,8 D10 = отверстие Ø 1,0
6	Номер серии Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 10 до 19
7	Напряжение питания катушек Постоянный ток: D12 = 12 В D24 = 24 В Выпрямленный ток: R110 = 110 В R200 = 220 В Остальные варианты напряжения - по запросу
8	Уплотнения Пропустить в случае использования минеральных масел V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей

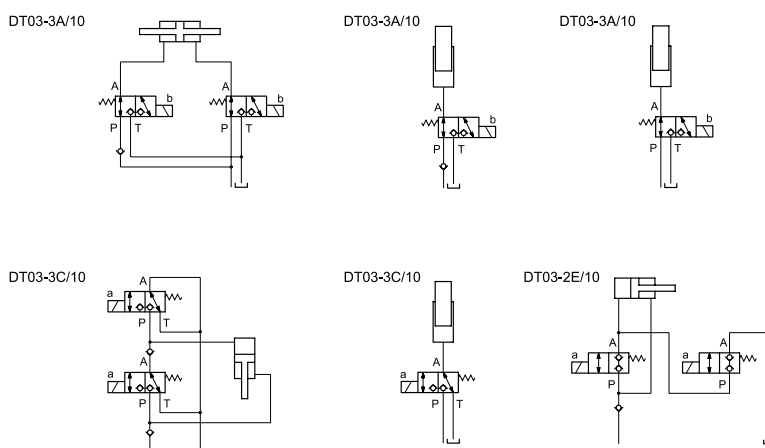
Пример кода для заказа:

DT03-3A/D10/10/24V-DC - гидрораспределитель клапанного типа, Элм. - Пруж. 3/2, 24 В, 250 бар

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



42 250

MDT

Распределитель клапанного типа с электромагнитным управлением

Серия 10

Направляющий распределитель с затвором в виде конического седла. Для модульного монтажа.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

MDT-SA1/10-24V-CC,
MDT-D1/10-24V-CC



КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	—	2	3	4	5	6
MDT	—	D	1	10	110 RAC	V

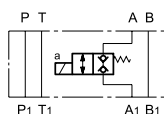
Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Направляющий распределитель клапанного типа с электромагнитным управлением. Модульный клапан размера CETOP 03
2	Конфигурация SA = контроль линии A SB = контроль линии B D = контроль в линиях A и B
3	Тип конфигурации 1 = с двойной герметизацией - нормально закрытая
4	Номер серии Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 10 до 19
5	Напряжение питания катушек Постоянный ток: 12V DC = 12 В 24V DC = 24 В Выпрямленный ток: 110 RAC = 110 В 220 RAC = 220 В Остальные варианты напряжения - по запросу
6	Уплотнения Пропустить в случае использования минеральных масел V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей

Пример кода для заказа:

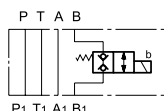
MDT-D1/10-220V-RAC - гидрораспределитель клапанного типа сдвоенный, Н.З., 250 бар, 25 л/мин, 220 В

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ

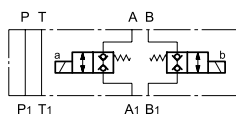
MDT-SA1



MDT-SB1



MDT-D1



КТ08

Гидрораспределитель клапанного типа

Серия 10



Направляющий распределитель с затвором в виде конического седла. Для патронного монтажа.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

КТМЗ-РТ/10N,
КТМЗ-Р/10N,
КТМЗ-Д/10N,
КТ08-2NO/10N-D00/CM,
КТ08-2NO/10N-D00,
КТ08-2NC/10N-D00/CM,
КТ08-2NC/10N-D00

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	2		3		4	5		6	7		8
КТ	08	—	2NC	/	10	N	—	D12	K1	/	CM

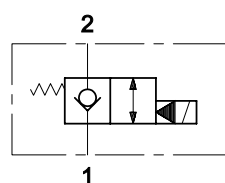
Значение позиции	Расшифровка кодировки
1 Встраиваемый клапанный электромагнитный клапан	
2 Присоединение	08 = установочное отверстие 3/4-16 UNF-2B ISO 725
3 Исполнение	2NC = 2-х линейный нормально закрытый 2NO = 2-диейный нормально открытый
4 Номер серии	Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 10 до 19
5 Уплотнения	N = уплотнения NBR для минеральных масел (стандарт) V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей
6 Напряжение питания катушек*	Постоянный ток: D12 = 12 В D24 = 24 В D00 = клапан без катушек Выпрямленный ток: R110 = 110 В R230 = 230 В Остальные варианты напряжения - по запросу
7 Электрическое соединение катушки	K1 = вилка электроразъема DIN 43650 (стандарт) K2 = электроразъем типа JUNIOR K3 = электроразъем типа KOSTAL K4 = кабель
8 Ручное дублирование	CM = защитный резиновый колпачек ручного дублирования

***ПРИМЕЧАНИЕ:** катушки для распределителя заказываются отдельно. Более подробная информация об электромагнитах дана в полном каталоге на клапан.

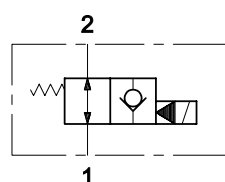
КТ08-2NC/10N-D00/CM - клапан 2/2 НЗ, 350 бар, 50 л/мин. Без катушки (тип С14)

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ

КТ08-2NC



КТ08-2NO



МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ



Тип плиты	BFCSAE0802 плита G3/8" для встраиваемых клапанов	BFCSAE0801 плита G3/8" для встраиваемых клапанов
Размеры отверстия	G3/8"	G1/4"

43 100

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА ПЛИТЫ ДЛЯ МОДУЛЬНОГО МОНТАЖА

1	2		3	/	4	5
КТМ	3	—	P	/	10	N

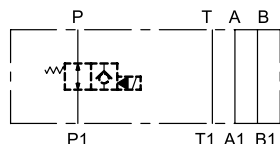
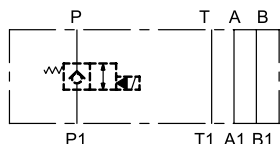
	Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Модульная плита для встраиваемого клапана КТ08	
2	Типоразмер	3 = CETOP 03
3	Исполнение	P = в канале P PT = между каналами P-T D = в каналах A и B RD = в каналах A и B SB = в канале B
4	Номер серии	Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 10 до 19
5	Уплотнения	N = уплотнения NBR для минеральных масел (стандарт) V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей

Пример кода для заказа:

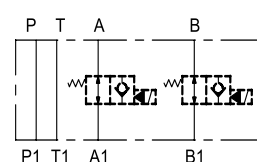
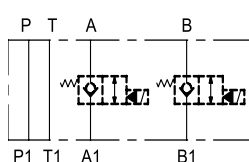
КТМ3-PT/10N - плита для клапана КТ08 между каналами P-T (для разгрузки)

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ

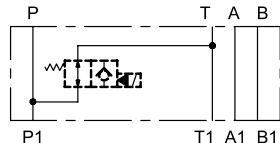
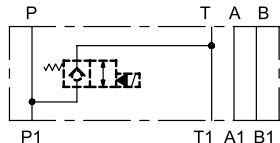
КТМ3-P



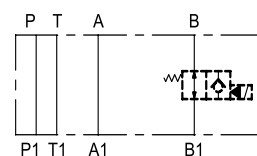
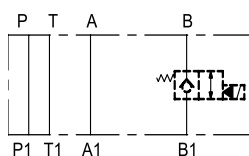
КТМ3-RD



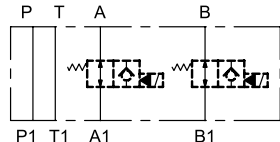
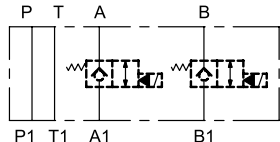
КТМ3-PT



КТМ3-SB



КТМ3-D



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

- Клапан также встраивается в плиту с резьбовыми отверстиями:

BFCSAE0801 - G 1/4"

BFCSAE0802 - G 3/8"

Обе плиты всегда в наличии на складе.

- Для больших расходов (до 150 л/мин) возможно заказать аналогичные клапаны:

005.560.E00 - клапан 2/2 (нормально открытый), 350 бар, 150 л/мин. Катушка заказывается отдельно, код - C38D024DC.

005.561.E00 - клапан 2/2 (нормально закрытый), 350 бар, 150 л/мин. Катушка заказывается отдельно, код - C38D024DC.

005.533.E01 - плита для встраиваемых клапанов серии 005.*, отверстия P-T - G1".

IDF4V

Распределитель с ручным управлением



Данный клапан является 4-х линейным 3-х позиционным распределителем с ручным управлением резьбового (трубного) монтажа. Корпус, выполненный из износостойкого чугуна, и высокая точность изготовления гарантируют малые утечки масла. Данный клапан есть в наличии на складе в исполнении с резьбой G.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

003.421.000_IDF4V-03A,
003.422.000_IDF4V-04A,
003.424.000_IDF4V-03C,
003.425.000_IDF4V-04C

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	2	3	4
IDF4V	—	03	A

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Линейный распределитель
2	Типоразмер
3	Вариант исполнения
4	Каналы

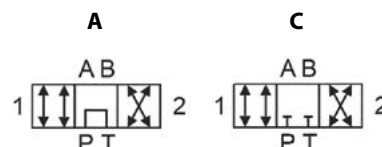
Пример кода для заказа:

003.424.000_IDF4V-03C - распределитель 4/3 с ручным управлением, резьбовой монтаж, закрытые центры, G1/2", 50 л/мин, 250 бар

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Код	Резьба каналов			Макс. расход (л/мин)	Макс. давление (бар)
	GAS	NPT	SAE		
IDF4V-02	3/8"	3/8"	3/4 - 16	35	250
IDF4V-03	1/2"	1/2"	7/8 - 14	50	250
IDF4V-04	3/4"	3/4"	1 1/2 - 12	90	220

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



DDF3VAP

Распределитель для высокого давления с ручным управлением



Данный клапан является 3-х линейным 3-х позиционным распределителем с ручным управлением резьбового (трубного) монтажа. Клапан также может управлять цилиндрами двухстороннего действия. Корпус из износостойкого чугуна и высокая точность изготовления гарантируют малые утечки. Имеет специальное исполнение для работы при больших давлениях до 400 бар.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

DDF3VAP03A,
DDF3VAP03C

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	2	3
DDF3VAP	01	A

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	3/3 распределитель
2	Типоразмер
3	Вариант исполнения

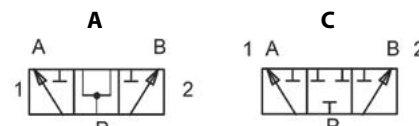
Пример кода для заказа:

DDF3VAP03C - распределитель 3/3 (дивертер) с ручным управлением, G1/2", закрытые центры, 350 бар, 90 л/мин

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Код	Размер	Макс. расход (л/мин)	Макс. давление (бар)
DDF3VAP01	BSPP 1/4"	40	400
DDF3VAP02	BSPP 3/8"	60	
DDF3VAP03	BSPP 1/2"	90	350
DDF3VAP04	BSPP 3/4"	120	

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



RSAP2V

Шаровой кран с ручным управлением для высокого давления



Двухлинейный шаровой кран для высокого давления предназначен для трубного (резьбового) монтажа непосредственно в гидравлической линии. Стальной корпус имеет оцинкованное покрытие для защиты от коррозии, внутренний шаровой элемент выполнен из хромированной стали, рычаг управления – из алюминия.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

ПОДДЕРЖИВАЕТСЯ НА СКЛАДЕ

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	—	2
RSAP2V	—	01

	Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	2-х линейный шаровой кран	
2	Типоразмер	01, 02, 03, 04, 05

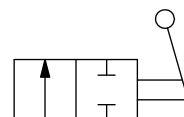
Пример кода для заказа:

RSAP2V-02 - кран шаровой гидравлический, G3/8", 35 л/мин, 500 бар

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Код	Размер	Макс. расход (л/мин)	Макс. давление (бар)
RSAP2V01	BSPP 1/4"	25	500
RSAP2V02	BSPP 3/8"	35	
RSAP2V03	BSPP 1/2"	60	
RSAP2V04	BSPP 3/4"	100	315
RSAP2V05	BSPP 1"	150	

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



RSAP3V

Шаровой кран с ручным управлением для высокого давления



Трехлинейный шаровой кран для высокого давления предназначен для трубного (резьбового) монтажа непосредственно в гидравлической линии. Стальной корпус имеет оцинкованное покрытие для защиты от коррозии, внутренний шаровой элемент выполнен из хромированной стали, рычаг управления – из алюминия.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

RSAP3V-01L, RSAP3V-04L,
RSAP3V-02L, RSAP3V-04T,
RSAP3V-03L, RSAP3V-05L

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	—	2	3
RSAP3V	—	01	L

	Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	3-х линейный шаровой кран	
2	Типоразмер	01, 02, 03, 04, 05
3	Вариант исполнения	L, T

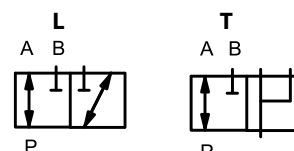
Пример кода для заказа:

RSAP3V-04L - кран шаровой гидравлический 3-х канальный тип «L», G3/4", 100 л/мин, 250 бар

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Код	Размер	Макс. расход (л/мин)	Макс. давление (бар)
RSAP3V01	BSPP 1/4"	25	315
RSAP3V02	BSPP 3/8"	35	
RSAP3V03	BSPP 1/2"	60	
RSAP3V04	BSPP 3/4"	100	250
RSAP3V05	BSPP 1"	150	

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



BD6

Многосекционный распределитель

Серия 20



Распределитель BD6 является многосекционным направляющим распределителем. Клапан поставляется с последовательным или параллельным способом монтажа с возможностью присоединения до 6-ти секций. Клапаны, имея высокие расходные характеристики совместно с компактностью, нашли применение в мобильной технике и в промышленности.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

BD6S-S4/20N-D24K1,
BD6S-R1/20N,
BD6S-F140/20N

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1		2	3		4	5		6		7		8	9		10	11
BD6	—	P	4	—	F	140	/	S1-TA	/	R	/	10	N	—	D12	K1

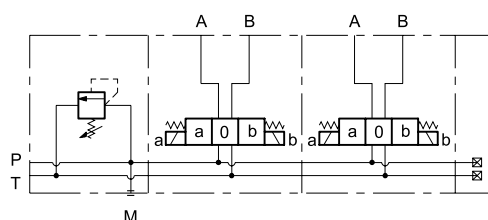
Значение позиции	Расшифровка кодировки
1 Направляющий распределитель	
2 Монтаж	P = параллельный способ монтажа S = последовательный способ монтажа
3 Количество секций	От 1 до 6
4 Входная секция	F = с предохранительным клапаном FK = с предохранительным и разгрузочным клапанами (НЕ ДОПУСТИМО ДЛЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО СПОСОБА МОНТАЖА)
5 Диапазон регулировки давления	140 = до 140 бар 210 = до 210 бар 280 = до 280 бар (НЕ ДОПУСТИМО ДЛЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО СПОСОБА МОНТАЖА)
6 Тип золотника в каждой секции	S*, SA*, SB*, TA*, TB*, RK, C3, S4 ПРИМЕЧАНИЕ: расшифровку см. «Конфигурации»
7 Конечная секция	R = заглушенная конечная секция (ДЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОГО СПОСОБА МОНТАЖА) R1 = секция с резьбой 3/8" BSP порта T1 (ДЛЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО СПОСОБА МОНТАЖА)
8 Номер серии	Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 10 до 19
9 Уплотнения	N = уплотнения NBR для минеральных масел (стандарт) V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей
10 Напряжение питания катушек	Постоянный ток: D12 = 12 В D24 = 24 В D00 = клапан без катушек Выпрямленный ток: R110 = 110 В R230 = 230 В Остальные варианты напряжения - по запросу
11 Электрическое соединение катушки	K1 = вилка электроразъема DIN 43650 (стандарт) K2 = электроразъем типа JUNIOR K4 = кабель K7 = электроразъем по DEUTSCH DT04-2P внутренний K8 = электроразъем по AMR SUPER SEAL

Пример кода для заказа:

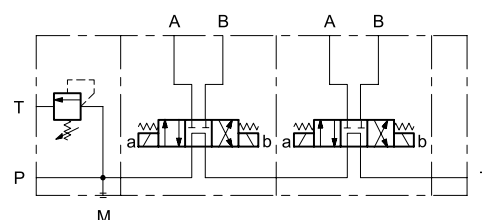
VRPM-046PQNC-R555/10N000/M122 - многоблочный электрогидрораспределитель, три секции, пред. и разгрузочный клапаны 210 бар, 40 л/мин, G3/8, =12 В пост.ток, параллельный монтаж

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ

ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ МОНТАЖ



ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЙ МОНТАЖ

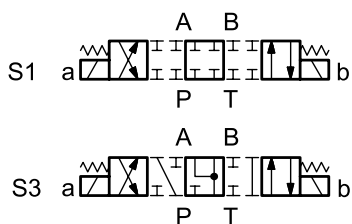


44 100

КОНФИГУРАЦИИ ПРИ ПАРАЛЛЕЛЬНОМ СПОСОБЕ МОНТАЖА

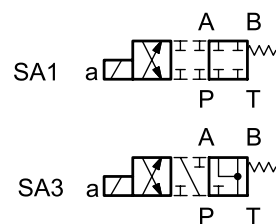
Тип S*:

2 электромагнита 3 положения с пружинным центрированием



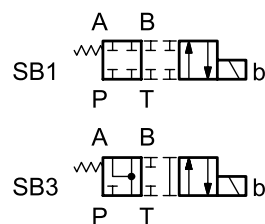
Тип SA*:

1 электромагнит со стороны A
2 положения (центральное + внешнее) с пружинным центрированием



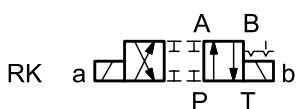
Тип SB*:

1 электромагнит со стороны B
2 положения (центральное + внешнее) с пружинным центрированием



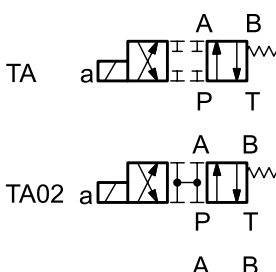
Тип RK:

2 электромагнита
2 положения с механическим фиксатором золотника



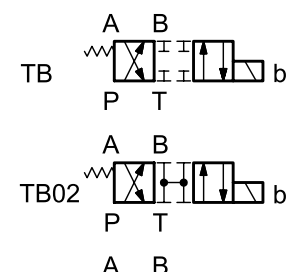
Тип TA:

1 электромагнит со стороны A
2 положения с возвратной пружиной



Тип TB:

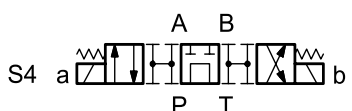
1 электромагнит со стороны B
2 положения с возвратной пружиной



КОНФИГУРАЦИИ ПРИ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОМ СПОСОБЕ МОНТАЖА

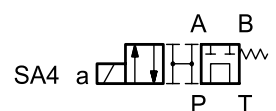
Тип S4:

2 электромагнита 3 положения с пружинным центрированием



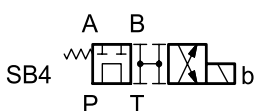
Тип SA*:

1 электромагнит со стороны A
2 положения (центральное + внешнее) с пружинным центрированием



Тип SB*:

1 электромагнит со стороны B
2 положения (центральное + внешнее) с пружинным центрированием

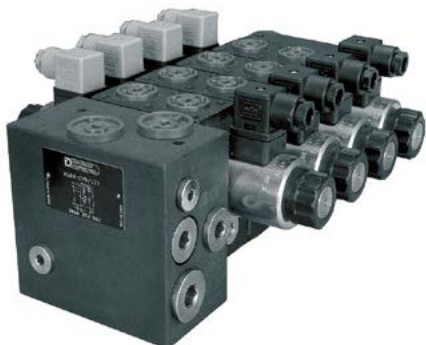


ПРИМЕЧАНИЕ: другие варианты - по запросу.

BLS6

Многосекционный пропорциональный распределитель с функцией «LOAD SENSING»

Серия 11



Клапан BLS6 является направляющим распределителем с возможностью сборки до 8-ми секций. Каждая секция имеет компенсатор давления, позволяющий сохранять постоянный расход, независимо от изменения нагрузки, реализуя функцию Load sensing. Блок распределителей с компенсаторами давления допускает одновременную работу нескольких исполнительных органов независимо друг от друга без изменения настроенного расхода при условии, что требуемый расход не превышает производительности насоса.

Подробная информация на сайте:
www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

ПОСТАВЛЯЕТСЯ ПОД ЗАКАЗ

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	—	2	3	—	4	—	5	/	6	7	—	8	9	/	10
BLS6		CO	0		PC30		C91		11	V		D12	K1		CM

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1 Направляющий распределитель с компенсатором и пропорциональным электромагнитным управлением	
2 Входная секция	C0 = без разгрузки CF = для насоса с фиксированной производительностью CV = для насоса с переменной производительностью
3 Диапазон регулировки давления	0 = без предохранительного клапана 5 = от 12 до 210 бар 6 = от 15 до 315 бар
4 Тип золотников в каждой секции	ПРИМЕЧАНИЕ: расшифровку см. «Конфигурации» и «Пример кода для заказа»
5 Конечная секция	C91 = без порта «Load sensing» C92 = с портом «Load sensing»
6 Номер серии	Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 10 до 19
7 Уплотнения	V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей (стандарт)
8 Напряжение питания катушек	Постоянный ток: D12 = 12 В D24 = 24 В
9 Электрическое соединение катушки	K1 = вилка электроразъема DIN 43650 (стандарт) K7 = вилка электроразъема по DEUTSCH DT04-2P втуреннее
10 Ручное дублирование	Пропустить для ручного дублирования встроенного в трубку электромагнита CM = защитный резиновый колпачок ручного дублирования CH = рычаг CS = гайка

Пример кода для заказа:

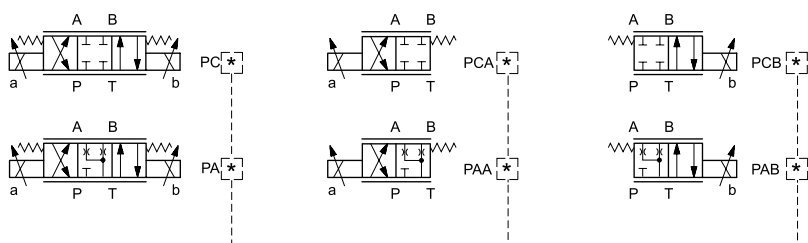
BLS6-CF5-PC45/45-PA45/45-PCA25/25-PAA25/25-PCB15/15-C91/11V-D12K1/CH - многоблочный пропорциональный электро-гидрораспределитель, пять секций, пред. и разгрузочный клапан 210 бар, 120 л/мин, P1, P2, T1-G3/4, A, B-G1/2, =12 В

КОНФИГУРАЦИИ

Катушки с 2-х сторон
3 позиции с пружинным центрированием

1 катушка о стороны A
2 позиции с пружинным возвратом

1 катушка со стороны B
2 позиции с пружинным возвратом



44 150

ЭЛЕКТРОННЫЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ 2-Х ЭЛЕКТРОМАГНИТОВ

EDC-11	Для электромагнита =24 В	Монтаж на электромагните	
EDM-M112	Для электромагнита =24 В	DIN EN 50022	
EDM-M142	Для электромагнита =24 В	Установка на рейку	

ЭЛЕКТРОННЫЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ 1 ЭЛЕКТРОМАГНИТА

EDM-M212	Для электромагнита =24 В	DIN EN 50022	
EDM-M242	Для электромагнита =24 В	Установка на рейку	

ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

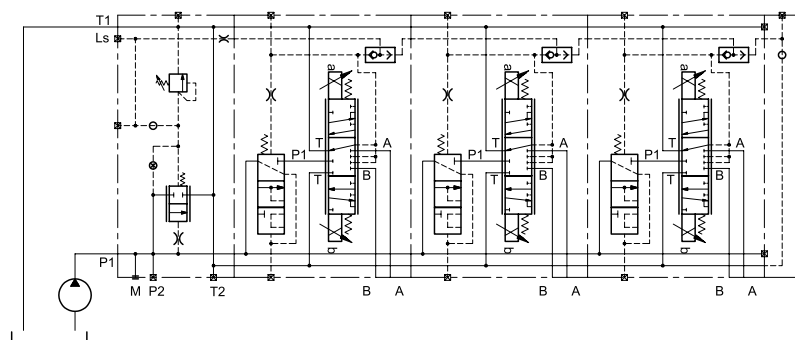


Схема с использованием распределителя BLS6 для насоса с постоянной производительностью и интегрированным предохранительным клапаном

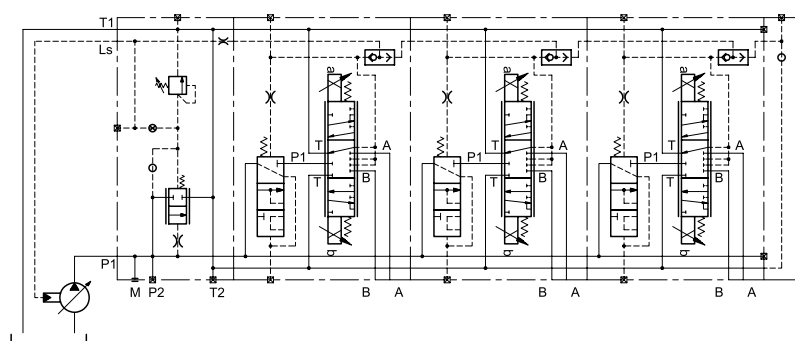


Схема с использованием распределителя BLS6 для систем с использованием функции «Load sensing». В состав схемы включен интегрированный предохранительный клапан.

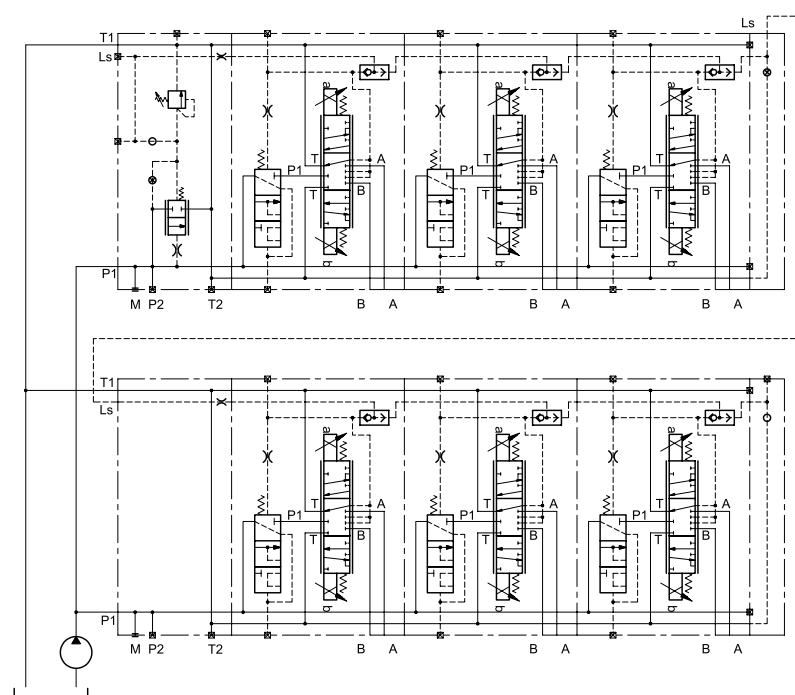


Схема с параллельным подключением к насосу двух локов распределителей BLS6. Порт «Load sensing» подключается последовательно.

BFD

Отводящий 6-линейный клапан (дивертер)

Серия 10



Клапан BFD* является 6-ти линейным секционным распределителем, который позволяет переключать каналы между двумя одинаковыми по функциям рабочими органами. Клапан изготавливается в двух типоразмерах, в зависимости от требуемого пропускаемого расхода, и применяется в основном в мобильной технике, для которой важна компактность. Конструкция позволяет монтировать в линию до 5 секций. Исполнение с внешним дренажем также возможно в качестве опции для обоих типоразмеров.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

BFD06-G038-TA6/10N-D00,
BFD10-G012-TA6/10N-D00

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	2		3		4		5	6		7	8		9	10
BFD	06	—	G038	—	TA6	/	10	N	—	D12	K1	/	CM	Y

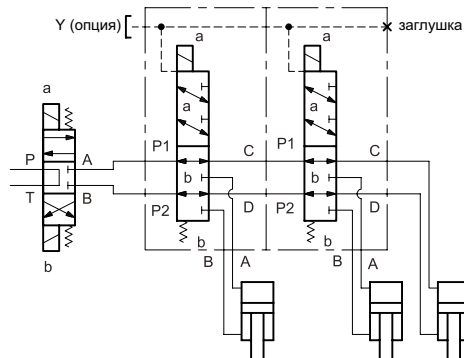
Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	6-ти линейный секционный дивертер
2	Типоразмер 06 = 60 л/мин 10 = 90 л/мин
3	Каналы G038 = 3/8" BSP G012 = 1/2" BSP
4	Тип золотника TA6
5	Номер серии Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 10 до 19
6	Уплотнения N = уплотнения NBR для минеральных масел (стандарт) V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей
7	Напряжение питания катушек* Постоянный ток: D12 = 12 В D24 = 24 В
8	Электрическое соединение катушки K1 = вилка электроразъема DIN 43650 (стандарт) K7 = вилка электроразъема по DEUTSCH DT04-2P втуренное
9	Ручное дублирование Пропустить для ручного дублирования встроенного в трубку электромагнита CM = защитный резиновый колпачок ручного дублирования
10	Опция Y = внешний дренаж

***ПРИМЕЧАНИЕ:** катушки для распределителя заказываются отдельно. Более подробная информация об электромагнитах дана в полном каталоге на клапан.

Пример кода для заказа:

BFD06-G038-TA6/10N-D24K1/CM - секционный гидрораспределитель, Элм-Пруж, 250 бар, 50 л/мин, G3/8, =24 В

ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



45 100

VR*-I

Обратный клапан

Серия 32



Клапаны VR*-I представляют собой однолинейные обратные клапаны с конструкцией встраиваемого типа и могут использоваться в блоках или в панелях. В свободном состоянии тарелка клапана, представляющая собой конус уплотняющего типа, остается закрытой при помощи пружины с фиксированной настройкой.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

VR2-I/32,

VR5-I/32

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	2	—	3	4	/	5	/	6
VR	2		I	1		32		V

Значение позиции		Расшифровка кодировки	
1	Обратный клапан		
2	Типоразмер	2 = 1/4"	5 = 3/4"
		7 = 1" 1/4"	
3	Встраиваемый тип		
4	Давление срабатывания	1 = 0,5 бар	3 = 5 бар
		4 = 10 бар	
5	Номер серии	Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 30 до 39	
6	Уплотнения	Пропустить в случае использования минеральных масел V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей	

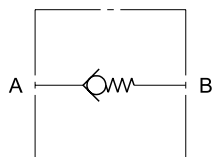
Пример кода для заказа:

VR2-I/32 - обратный клапан встраиваемый, 1/4", 320 бар, 50 л/мин, давление срабатывания - 0,5 бар

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Клапан	Номинальный размер	Максимальный расход (л/мин)	Масса (кг)	Максимальное рабочее давление (бар)	
				рабочее	пиковое
VR 2-I	1/4"	50	0,1	320	320
VR 5-I	3/4"	150	0,2	250	320
VR 7-I	1" 1/4"	300	0,8		

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ

	A	B
VR 2-I	41	M24x1,5
VR 5-I	43	M30x1,5
VR 7-I	72	M45x2

VD*-W*

Обратный клапан

Серия 30



Клапаны VD представляют собой обратные клапаны с резьбовыми присоединительными отверстиями, предназначенные для последовательной установки в гидравлических линиях.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

VD9-W2/30, VD5-W1/30,
VD8-W1/30, VD4-W3/30,
VD7-W3/30, VD4-W2/30,
VD7-W2/30, VD4-W1/30,
VD7-W1/30, VD3-W3/30,
VD6-W3/30, VD3-W2/30,
VD6-W1/30, VD3-W1/30,
VD5-W3/30, VD2-W1/30

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	2	—	3	4	/	5
VD	2		W	1		30

Значение позиции		Расшифровка кодировки
1	Обратный клапан	
2	Типоразмер	2 = 1/4" 3 = 3/8" 4 = 1/2" 5 = 3/4" 6 = 1" 7 = 1" 1/2 8 = 1" 1/2 9 = 2"
3		W = отверстия с резьбой BSP
4	Давление открытия	1 = 0,35 бар 2 = 2 бара T4 = 4 бара 3 = 6 бар 4 = 10 бар
5	Номер серии	Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 30 до 39

Пример кода для заказа:

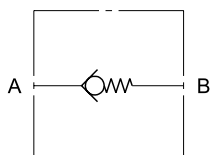
VD2-W1/30 - обратный клапан, G1/4", 0,35-400 бар, 25 л/мин

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Клапан	Размеры отверстия BSP	Расход при ΔP = 1 бар (л/мин)
VD2-W*	1/4"	25
VD3-W*	3/8"	40
VD4-W*	1/2"	75
VD5-W*	3/4"	125

Клапан	Размеры отверстия BSP	Расход при ΔP = 1 бар (л/мин)
VD6-W*	1"	200
VD7-W*	1" 1/4	280
VD8-W*	1" 1/2	650
VD9-W*	2"	850

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



45 300

VR*-P

Обратный клапан



Клапаны VR*-P представляют собой однолинейные обратные клапаны, разработанные в версии для стыкового монтажа на промежуточной плите. В свободном состоянии тарелка клапана, представляющая собой конус уплотняющего типа, остается закрытой при помощи пружины с фиксированной настройкой.

Подробная информация на сайте:
www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

VR3-P3/10,
VR3-P1/10,
VR5-P3/10,
VR5-P1/10,
VR7-P1/11

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	2		3	4	/	5	/	6
VR	2	—	P	1	/	10	/	V

	Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Обратный клапан	
2	Типоразмер	3 = 1/4" 5 = 3/8" 7 = 1/2"
3	Монтаж	P = стыковой монтаж на промежуточной плите
4	Давление открытия	1 = 0,35 бар 3 = 5 бар 4 = 10 бар
5	Номер серии	10 = для VR3-P и VR5-P 11 = для VR7-P Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 10 до 19
6	Уплотнения	Пропустить в случае использования минеральных масел V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей

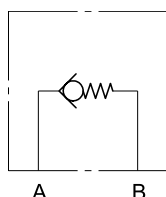
Пример кода для заказа:

VR3-P1/10 - обратный клапан, монтаж на плиту, 350 бар, 100 л/мин, давление срабатывания - 0,5 бар

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Клапан	Номинальный размер	Максимальный расход (л/мин)	Масса (кг)	Максимальное рабочее давление (бар)
VR3-P	3/8"	100	2,3	350
VR5-P	3/4"	200	4,8	350
VR7-P	1" 1/4	400	9	250

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



VP*-P*-MU

Гидрозамок

Серия 12



Гидрозамок VP*-P*-MU представляет собой обратный клапан с гидравлическим управлением, разработанный в версии для стыкового монтажа на промежуточной плите.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

VP3-P2/P-MU/12,

VP5-P2/P-MU/12

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	2		3	4	5		6		7		8
VP	3	—	P	2	P	/	MU	/	12	/	V

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1 Обратный клапан с гидравлическим пилотным управлением	
2 Типоразмер	3 = CETOP 06 5 = CETOP 08
3 Монтаж	P = стыковой монтаж на промежуточной плите
4 Давление открытия со свободным потоком от А к В	2 = 3,5 бар 3 = 5 бар
5 Вариант исполнения	Пропустить в случае открытия без декомпрессии P = декомпрессионный клапан
6 Управление	MU = пилотное управление с внешним дренажом для открытия обратного клапана
7 Номер серии	Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 10 до 19
8 Уплотнения	Пропустить в случае использования минеральных масел V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей

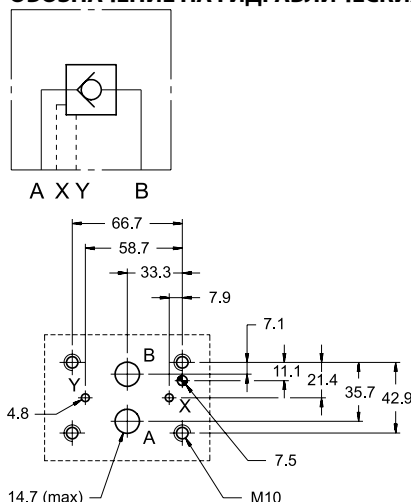
Пример кода для заказа:

VP3-P2/P-MU/12 - обратный клапан с пилотным управлением, CETOP 06, 320 бар, 50 л/мин, давление срабатывания 3,5 бара, декомпрессия

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Клапан типа VP		VP3	VP5
Максимальное рабочее давление	бар	320	
Максимальный расход	л/мин	150	600
Отношение площадей управляющего поршня и обратного клапана	VP*-P*-MU	3,4 : 1	2,7 : 1
Отношение площадей управляющего поршня и декомпрессионного клапана	VP*-P*-P-MU	12 : 1	14 : 1

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ (см. каталог 51 000, стр. 321)

	VP3	VP5
Тип плиты	PMSZ3-AI4G с задним расположением присоединительных отверстий	PMSZ5-AI6G с задним расположением присоединительных отверстий
Тип плиты	PMSZ3-AL4G с боковым расположением присоединительных отверстий	PMSZ5-AL5G с боковым расположением присоединительных отверстий
Размеры отверстий А-В	1/2" BSP	1" BSP
Размеры отверстий X-Y	1/4" BSP	1/4" BSP

46 400

CFP

Клапан наполнения

Серия 10



Клапаны CFP представляют собой обратные клапаны, специально разработанные для гидравлических прессов с целью обеспечения легкого наполнения и опорожнения цилиндра пресса при быстрых перемещениях вверх и вниз. Предназначены для установки непосредственно между всасывающим фланцем (соединенным с баком) и цилиндром.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

CFP-S100/P/10N, CFP-S040/0/10N,
CFP-S063/P/10N, CFP-S032/P/10C,
CFP-S050/P/10C, CFP-S032/0/10N,
CFP-S050/0/10N, 3406400001
CFP-S040/P/10N,

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	2	3	4	5	6
CFP	—	S	032	/	0
				/	10
					C

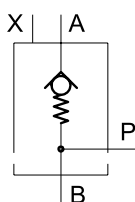
Значение позиции	Расшифровка кодировки
1 Наполнительный клапан с внешним управлением	
2 Монтаж	S = межфланцевый монтаж
3 Типоразмер	032 = Ду-32 040 = Ду-40 050 = Ду-50 063 = Ду-63 080 = Ду-80 100 = Ду-100 125 = Ду-125
4 Устройство предварительного открытия	0 = без устройства P = с устройством (НЕ ДОСТУПНО ДЛЯ ДУ-125)
5 Номер серии	Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 10 до 19
6 Уплотнения	C = медное кольцо (ТОЛЬКО ДЛЯ ТИПОРАЗМЕРА 032, 040, 050) N = уплотнения NBR для минеральных масел (ТОЛЬКО ДЛЯ ТИПОРАЗМЕРА 060, 080, 100, 125) V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей (ТОЛЬКО ДЛЯ ТИПОРАЗМЕРА 060, 080, 100, 125)

Пример кода для заказа:

CFP-S032/P/10C - клапан заполнения Qmax = 160 л/мин, Pmax = 350 бар, декомпрессия

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Клапан типа CFP		CFP-S032	CFP-S040	CFP-S050	CFP-S063	CFP-S080	CFP-S100	CFP-S125
Максимальный расход (с $\Delta p = 0,3$ бар и вязкостью 50 сСт)	л/мин	160	250	400	600	1000	1600	2500
Максимальное давление	Отверстия P и B	бар						
	Отверстие X	бар						
	Отверстие A	бар						

ОБОЗНАЧЕНИЕ
НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ
СХЕМАХ

ДАВЛЕНИЕ ОТКРЫТИЯ И УПРАВЛЕНИЯ

Клапан	Давление срабатывания A-B (бар)	Максимальное давление управления (бар)	Отношение давления: p(B) / p(X)	Предварительное давление открытия (вариант /P) (бар)
CFP-S032	0,12	8,0	3,6	$p(X) = 0,18 \times p(B) + 7$
CFP-S040			3,9	
CFP-S050			4,2	
CFP-S063	4,2			
CFP-S080	4,5			
CFP-S100	4,3			
CFP-S125	4,3		-	

LC* и LP*

Встраиваемые элементы (логические клапаны)



Логические элементы представляют собой встраиваемые клапаны LC* с управляющей крышкой LP*, предназначенные для установки в блоках или плитах. Служат для создания сложных гидравлических схем при больших расходах. Позволяют реализовать функции управления давлением и расходом.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

ПОСТАВЛЯЕТСЯ ПОД ЗАКАЗ

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА ВСТРАИВАЕМЫХ КЛАПАНОВ

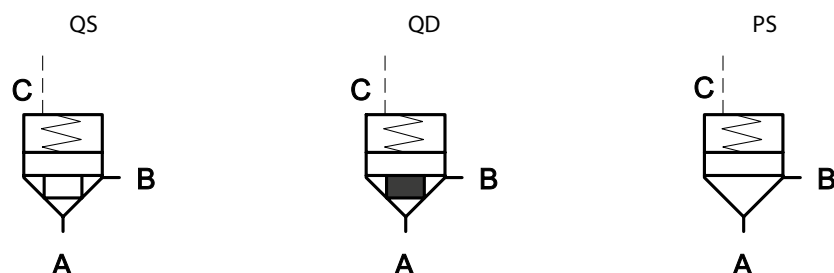
1	2		3	4		5	6
LC	16	—	QS	0,5	/	20	N

Значение позиции		Расшифровка кодировки	
1	Встраиваемый клапан		
2	Типоразмер	16 = ND16 25 = ND25 32 = ND32	40 = ND40 50 = ND50 63 = ND63
3	Тип клапана	QS = отношение площадей (A_1/A_3) = 1 : 1,66 (управление расходом) QD = отношение площадей (A_1/A_3) = 1 : 1,66 (управление расходом с виброгасящим наконечником) PS = отношение площадей (A_1/A_3) = 1 : 1 (управление давлением)	
4	Номинальное давление срабатывания	0,5 = 0,5 бар 1 = 1 бар (ТОЛЬКО ДЛЯ ТИПА ND63) 2 = 2 бара (НЕ ДОСТУПНО ДЛЯ ТИПА ND63) 4 = 4 бара	
5	Номер серии	20 = для QS и QD 21 = для PS Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 20 до 29	
6	Уплотнения	N = уплотнения NBR для минеральных масел	

Пример кода для заказа:

LC32-QS2/20N - Катриджный клапан, Ду32, 1:1.5

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



LCM*



48 900

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА КРЫШЕК ВСТРАИВАЕМЫХ КЛАПАНОВ

1	2	3		4	5
LP	16	R	/	20	N

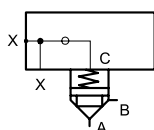
	Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Крышка для встраиваемого двухлинейного клапана типа LC	
2	Типоразмер	16 = ND16 40 = ND40 25 = ND25 50 = ND50 32 = ND32 63 = ND63
3	Тип крышки	R = с внешним пилотным управлением, реализующая функцию обратного клапана и управления потоком D = с функцией обратного клапана и управления потоком DZ = с функцией управления потоком и возможностью управления другими клапанами DF1 = с функцией обратного клапана и управления потоком, клапаном «ИЛИ» с 2-мя линиями пилотного управления DF2 = с функцией обратного клапана и управления потоком, клапаном «ИЛИ» с приоритетным управлением по 2-м линиям пилотного управления Q = с функцией управления потоком DP* = с функцией управления по давлению DPE* = с функцией управления по давлению
4	Номер серии	Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 20 до 29
5	Уплотнения	N = уплотнения NBR для минеральных масел

Пример кода для заказа:

LP25-DPE6/20N - крышка к катриджному клапану, Ду25, пред. кл. 0-350 бар

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ

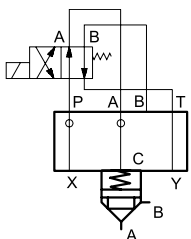
R



Управление встраиваемым клапаном через канал X, имеющееся на монтажной поверхности или через трубное соединение 1/4".

Для типоразмеров Ду40 и Ду50 функция внешнего управления может быть реализованна с использованием крышки типа D и с плитой заглушкой код 1950751 (заказывается отдельно).

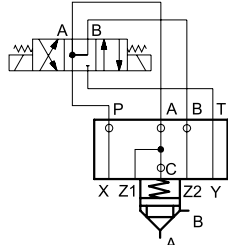
R



Управление клапаном реализуется при помощи электромагнитного распределителя DS3-TA (заказывается отдельно - см. каталог 41 150)

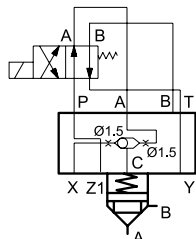
- распределитель ВЫКЛЮЧЕН = поток A↔B перекрыт
- распределитель ВКЛЮЧЕН = свободный поток A↔B

DZ



Крышка типа DZ позволяет управлять встраиваемым клапаном на котором она установлена, а также другими клапанами встроенными в линию и соединенными с каналами пилотного управления Z1 и Z2. Электромагнитный распределитель типа DS3-S10 заказывается отдельно (см. каталог 41 150)

DF1

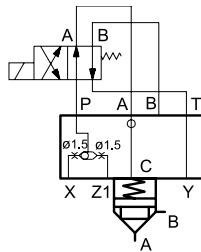


Крышка типа DF1 представляет возможность пилотного управления используя каналы X и Z1, объединенные клапаном «ИЛИ»

Электромагнитный распределитель DS3-TA (заказывается отдельно - см. каталог 41 150).

- распределитель ВЫКЛЮЧЕН = поток A↔B перекрыт
- распределитель ВКЛЮЧЕН = свободный поток A↔B, B↔A перекрыт (если пилотный канал X соединен с каналом B и если пилотный канал Z1 соединен с каналом A)

DF2



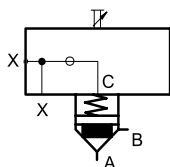
Встраиваемый клапан может одновременно управляться каналами X и Z1.

Клапана «ИЛИ» встроенный в крышку, позволяет осуществлять автоматический выбор линии пилотного управления, имеющей более высокое рабочее давление (приоритетная линия).

Электромагнитный распределитель DS3-TA (заказывается отдельно - см. каталог 41 150).

- распределитель ВЫКЛЮЧЕН = поток A↔B перекрыт
- распределитель ВКЛЮЧЕН = свободный поток A↔B

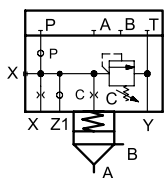
Q



Функция управления расходом посредством крышки с ограничителем хода основного клапана.

Для лучшего управления потоком и во избежание износа седла клапана, крышка данного типа обычно используется со встраиваемым клапаном типа QD4.

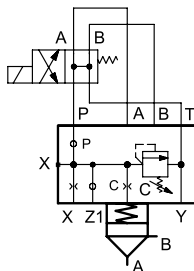
DP*



Функция управления давлением со встроенным перепускным предохранительным клапаном.

- максимальное давление регулировки для DP4=140 бар; для DP6=350 бар

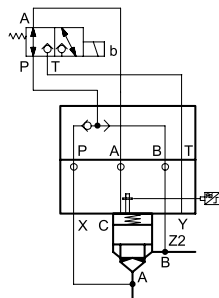
Верхняя плита заглушка код 1950591, заказывается отдельно.



Функция управления давлением со встроенным перепускным предохранительным клапаном.

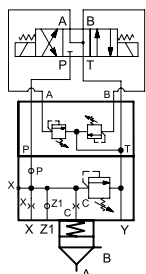
- максимальное давление регулировки для DP4=140 бар; для DP6=350 бар

Верхняя плита заглушка код 1950591, заказывается отдельно.



Функция управления давлением с электрической разгрузкой и двуступенчатым давлением посредством электромагнитного распределителя DS3-SA2 (заказывается отдельно-см.каталог 41 150) и MCD*-SAT (для номинальных размеров 40,50 и 63 заказывается отдельно - см.каталог 61 200)

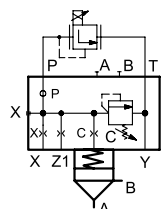
- распределитель ВЫКЛЮЧЕН = разгрузка при минимальном давлении
- распределитель ВКЛЮЧЕН катушка a= регулировка давления посредством перепускного предохранительного клапана(MCD).
- распределитель ВКЛЮЧЕН катушка b= регулировка давления посредством встроенного в крышку перепускного предохранительного клапана.



Функция управления давлением с электрическим управлением и трехступенчатым давлением посредством электромагнитного распределителя DS3-S3(заказывается отдельно-см. каталог 41 150) и MCD*-DT/51 (для номинальных размеров 40 и 50 заказывается отдельно - см.каталог 61 200)

- распределитель ВЫКЛЮЧЕН = регулировка давления посредством перепускного предохранительного клапана встроенного в крышку.
- распределитель ВКЛЮЧЕН катушка a= регулировка давления посредством перепускного предохранительного клапана на стороне b
- распределитель ВКЛЮЧЕН катушка b = регулировка давления посредством перепускного предохранительного клапана на стороне a

DPE*



Функция управления расходом посредством пропорционального клапана PRED3 (заказывается отдельно - см.каталог 81 210)

- пропорциональный клапан ОТКЛЮЧЕН = разгрузка при минимальном давлении
- пропорциональный клапан ВКЛЮЧЕН = пропорциональный контроль давления

48 900

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА КОНТРОЛИРУЕМЫХ ВСТРАИВАЕМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

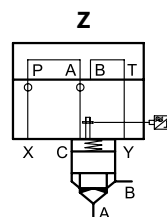
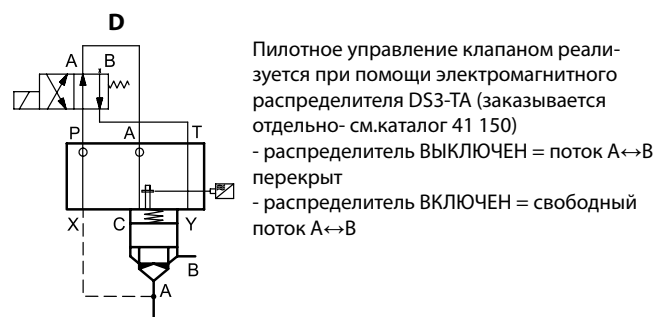
1	2	3	4	5	6	7	8
LCM	16	D	—	Q	D	4	/ 20 N

	Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Логический элемент с закрытым контуром электрической обратной связи	
2	Типоразмер	16 = Ду 16 25 = Ду 25 32 = Ду 32 40 = Ду 40
3	Тип крышки	D = с функцией обратного клапана и управления потоком Z = с функцией управления потоком и возможностью управления другими клапанами
4	Отношение площадей встраиваемого клапана	$Q = (A_1/A_3) = 1 : 1,5$
5	Вариант исполнения	D = версия с виброгасящим наконечником
6	Давление срабатывания	4 = 4 бара
7	Номер серии	Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 20 до 29
8	Уплотнения	N = уплотнения NBR для минеральных масел

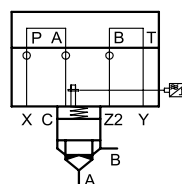
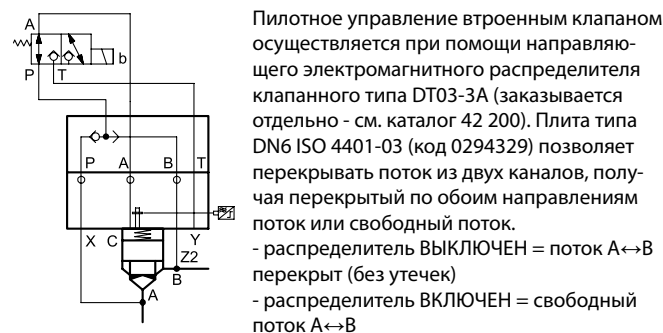
Пример кода для заказа:

LCM32Z-QD4/20N - катриджный клапан с крышкой SETOP 03, Ду=32 мм, индуктивный датчик (контакты замкнуты при закрытом клапане)

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



Пилотное управление встраиваемым клапаном при помощи плиты заглушки код 1950751 заказывается отдельно.



Пилотное управление встраиваемым клапаном при помощи плиты заглушки код 1950751 заказывается отдельно.

ПРИМЕЧАНИЕ: электроразъем заказывается отдельно, код для заказа - ECM3S/M12L/10

VUSF

Перекидной клапан «ИЛИ» резбового монтажа



Данные клапаны выбирают наибольшую величину давления между двумя каналами 1 и 2 и подают его в канал 3. Канал с наименьшим давлением отсекается.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

VUSF03

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

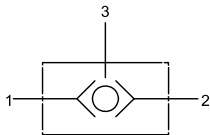
1	2
VUSF	02

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1 перекидной клапан	
2 Типоразмер	01, 02, 03

Пример кода для заказа:

VUSF02 - клапан «ИЛИ», G3/8", 30 л/мин., 210 бар

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Код	Размер	Макс. расход (л/мин)	Макс. давление (бар)
VUSF01	BSPP 1/4"	20	350
VUSF02	BSPP 3/8"	30	
VUSF03	BSPP 1/2"	60	

VUBADIN

Автоматический клапан защиты от разрыва шланга



Автоматический клапан защиты от разрыва шланга обеспечивает свободный поток масла из цилиндра и обратно при нормальных условиях работы. В случае неожиданного разрыва шланга клапан мгновенно закрывается, запирая поток и предотвращая неконтролируемое опускание цилиндра. Клапан имеет исполнение с жиклером и без него, для обеспечения медленного опускания цилиндра или его остановки в определенном положении.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

VUBADIN02T12,
VUBADIN03T15

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

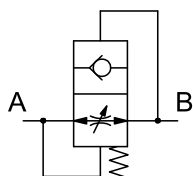
1	2	3	4
VUBADIN	02	T10	CF50

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1 Клапан защиты от разрыва шланга	
2 Типоразмер	02, 03
3 Размер трубы	T10 = для трубы Ø 10 мм T12 = для трубы Ø 12 мм T15 = для трубы Ø 15 мм
4 Вариант исполнения	Пропустить, если не требуется CF* = исполнение с регулируемым расходом через калиброванный жиклер в плоском затворе

Пример кода для заказа:

VUBADIN03T15 - клапан защиты (G1/2") под РВД с DKO-15

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Код	Размер	Макс. расход (л/мин)	Макс. давление (бар)
VUBADIN02T10	BSPP 3/8"	50	350
VUBADIN02T12			
VUBADIN02T15			
VUBADIN03T15	BSPP 1/2"	80	

VUBA

Автоматический клапан защиты от разрыва шланга



Автоматический клапан защиты от разрыва шланга обеспечивает свободный поток масла из цилиндра и обратно при нормальных условиях работы. В случае неожиданного разрыва шланга клапан мгновенно закрывается, запирая поток и предотвращая неконтролируемое опускание цилиндра.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

VUBA-01,
VUBA-02,
VUBA-03,
VUBA-04

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

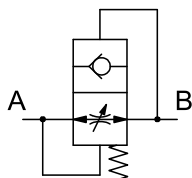
1	—	2
VUBA		01

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Клапан защиты от разрыва шланга (картридж)
2	Типоразмер
	01, 02, 03, 04, 05

Пример кода для заказа:

VUBA-04 - картриджный клапан защиты (G3/4") от обрыва РВД

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Код	Размер	Макс. расход (л/мин)	Макс. давление (бар)
VUBA-01	BSPP 1/4"	25	350
VUBA-02	BSPP 3/8"	50	
VUBA-03	BSPP 1/2"	80	
VUBA-04	BSPP 3/4"	150	
VUBA-05	BSPP 1"	210	

КОРПУСЫ ДЛЯ ПЕРЕХОДА НА ТРУБНЫЙ МОНТАЖ

Код	Размер резьбы
CMF-VUBA-01	BSPP 1/4"
CMF-VUBA-02	BSPP 3/8"
CMF-VUBA-03	BSPP 1/2"
CMF-VUBA-04	BSPP 3/4"
CFF-VUBA-01	BSPP 1/4"
CFF-VUBA-02	BSPP 3/8"
CFF-VUBA-03	BSPP 1/2"
CFF-VUBA-04	BSPP 3/4"

ПРИМЕЧАНИЕ:

- CMF - наружная/внутренняя резьба;
- CFF - внутренняя/внутренняя резьба.

VR*E

Гидрозамок трубного монтажа



Данные клапаны позволяют цилиндрам одностороннего или двухстороннего действия оставаться неподвижными при внешних воздействиях. Уплотнение обеспечивается за счет надежного прилегания затвора к закаленному притертому седлу. Клапан имеет исполнения, которые позволяют запирать поток в канале А или в канале U и А. Клапаны могут устанавливаться в любом положении, и защищены от коррозии цинковым покрытием.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

VRDE-01-F, VRDE-04-F,
VRDE-02-F, VRSE-01-F
VRDE-03-F,

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

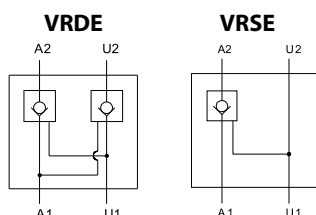
1	2	3	4	5
VR	D	E	01	A

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Гидрозамок
2	Вариант исполнения D = сдвоенный S = одинарный
3	Гидрозамок
4	Типоразмер 01, 02, 03, 04
5	Каналы A = DIN 2353 (ТОЛЬКО ДЛЯ ТИПОРАЗМЕРА 01 И 02) F = резьба

Пример кода для заказа:

VRSE-01-F - гидрозамок (канал А) трубного монтажа, G1/4", 15 л/мин., 2-320 бар, 1:4

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Код	Размер	Макс. расход (л/мин)	Макс. давление (бар)
VR*E01*	BSPP 1/4"	15	320
VR*E02*	BSPP 3/8"	35	320
VR*E03F	BSPP 1/2"	45	300
VR*E04F	BSPP 3/4"	70	300

VBPS

Гидрозамок трубного монтажа



Данные клапаны позволяют свободно пропускать поток только в одном направлении. Прохождение жидкости в обратном направлении невозможно, так как стальной конусный затвор надежно прилегает к закаленному притертому седлу. Для обеспечения обратного потока необходимо подать давление в канал управления в определенном соотношении с основным давлением. Наличие пружины позволяет устанавливать клапан в любом положении. Корпус защищен от коррозии за счет внешнего оцинкованного покрытия.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

VBPS01, VBPS03,
VBPS02, VBPS04

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

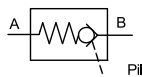
1	2
VBPS	01

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Гидрозамок трубного монтажа
2	Типоразмер 01, 02, 03, 04

Пример кода для заказа:

VBPS04 - гидрозамок трубного монтажа, G 3/4", упр. G 1/4", 90 л/мин., 0,5 - 300 бар, 1:4

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Код	Размер	Макс. расход (л/мин)	Макс. давление (бар)
VBPS01	BSPP 1/4"	25	350
VBPS02	BSPP 3/8"	40	350
VBPS03	BSPP 1/2"	60	350
VBPS04	BSPP 3/4"	90	300

49 000

ЕС

Электрический разъем

Серия 10



Электроразъемы, соответствующие стандартам DIN 43650 и ISO 44000, имеют форму А и используются главным образом для подключения электромагнитов клапанов.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

ECH/B/10, ECA/A/10,
 ECD/B/10, ECM4S/M12L/10,
 ECB2/N/10, EC5S/M12L/10
 ECB1/N/10,

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	2		3		4
ЕС	А	/	А	/	10

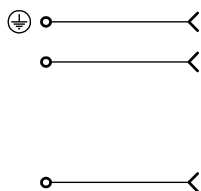
	Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Электрический разъем DIN 43650A	
2	Тип электроразъема	A = две клеммы + земля B1 = две клеммы + земля + индикатор, который светится, когда электромагнит инициирован. Напряжение питания 10 ... 50 В постоянного / переменного тока B2 = две клеммы + земля + индикатор, который светится, когда электромагнит инициирован. Напряжение питания 70 ... 250 В постоянного / переменного тока D = две клеммы + земля + выпрямительный диодный мост: при выборе этого типа соединительного разъема необходимо электропитание от переменного тока и использование катушек, рассчитанных на постоянный или выпрямленный ток H = две клеммы + земля + резистивно-емкостная защитная цепь, предотвращающая пики напряжения при размыкании контура. Подходит для катушек переменного и постоянного тока
3	Исполнение корпуса	A = серого цвета для стороны «а» электромагнита B = черного цвета для стороны «b» электромагнита N = прозрачный (ТОЛЬКО ДЛЯ ТИПОВ B1 И B2)
4	Номер серии	Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 10 до 19

Пример кода для заказа:

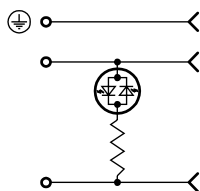
ЕСА/А/10 - разъем стандартный (серый) 2 полюса + земля

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА

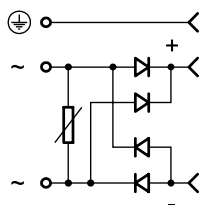
ТИП А



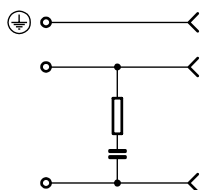
ТИП В



ТИП D



ТИП H



ECL

Энергосберегающий штекер для дискретных клапанов

Серия 20



Устройство ECL предназначено для управления дискретными электромагнитными клапанами посредством слаботочной команды, которую можно подавать непосредственно с программируемого логического контроллера. Данное устройство плавно подает на электромагнитный клапан ток величиной 100% от номинального значения в течение первых 170 мс для гарантии полного инициирования клапана. Затем ток автоматически снижается до уровня, который обеспечивает удержание клапана в полностью открытом состоянии (ток удержания).

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

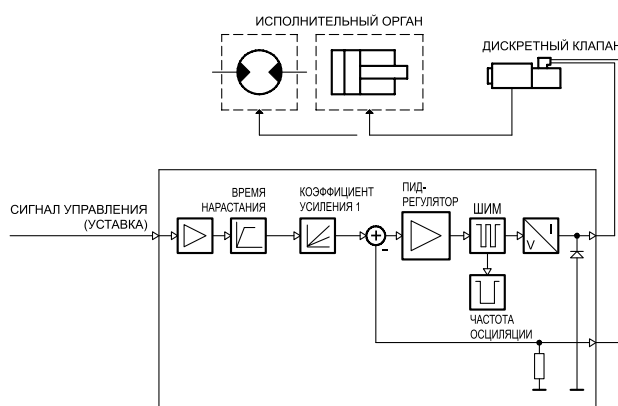
- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

ПОДДЕРЖИВАЕТСЯ НА СКЛАДЕ

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

ECL/20

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ БЛОК-СХЕМА



ECF

Штекер-усилитель для дискретных клапанов

Серия 20



Штекер-усилитель ECF предназначен для быстрого регулируемого срабатывания дискретного распределителя с одним электромагнитом. Применяется в быстродействующих гидросистемах или для цифровой гидравлики.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

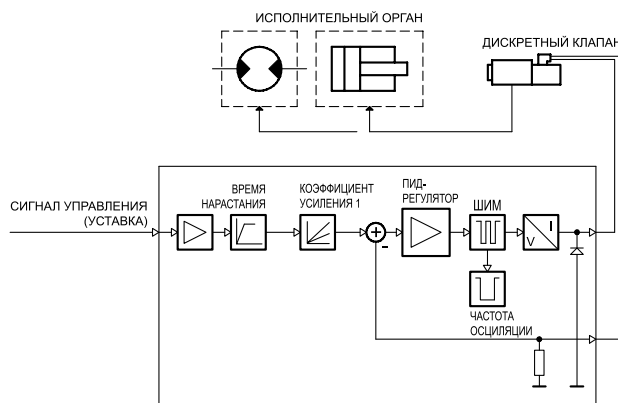
- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

ПОДДЕРЖИВАЕТСЯ НА СКЛАДЕ

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

ECF-24/20

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ БЛОК-СХЕМА



51 000

PM*

Монтажные плиты



Данные соединительные плиты предназначены для притычного монтажа клапанов давления, регуляторов расхода и распределителей различных типоразмеров по стандартам ISO и CETOP.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

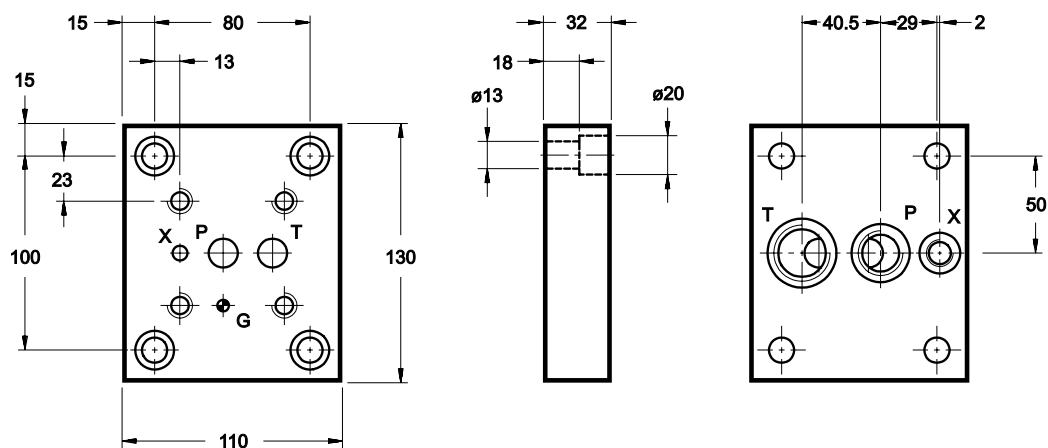
PM5Z5-AI6G/20,
PM5Z3-AI4G/20,
PMQA5-AI5G/10,
PMQ7-AI7G/10,
PMQ5-AI5G/20,
PMQ3-AI4G/20,

PMRPC3-AI6G/10,
PMRPC2-AI4G/10,
PMRPC1-AL3G/10,
PMRPC1-AI3G/10,
PMMD-AL3G/11,
PMMD-AI3G/20,

PME5-AL8G/10,
PME4-AL5G/10,
PME07-AL6G/10,
PME07-AI6G/10,
PMD4-AL4G/10,
PMD4-AI4G/20

ПЛИТА PMRQ3-AI4G/20 (код 1961211)

СЕТOP 4.4.2-2-R06-350



Размеры в миллиметрах.

Присоединительные отверстия с задней стороны.

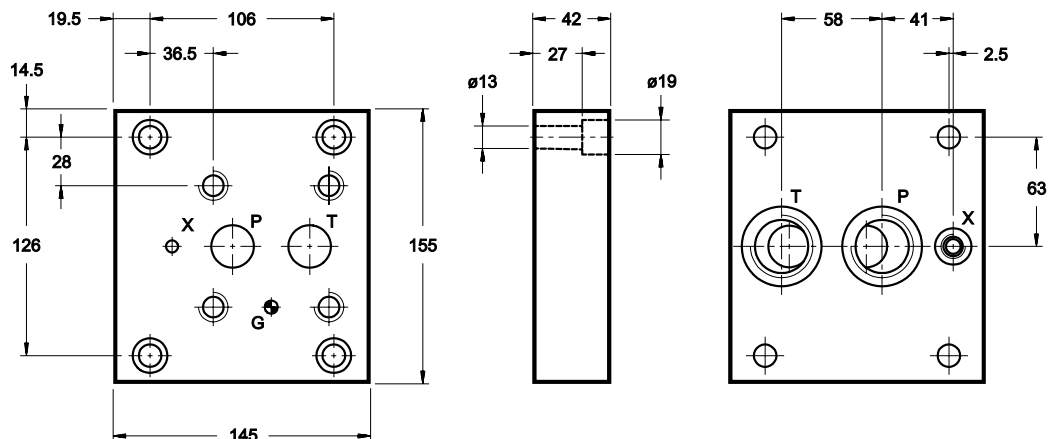
Резьбовые присоединительные отверстия: P 1/2" BSP; T 3/4" BSP; X 1/4" BSP

P_{max} = 350 бар

Масса = 3,0 кг

ПЛИТА PMRQ3-AI6G/20 (код 1961221)

СЕТOP 4.4.2-2-R08-350



Размеры в миллиметрах.

Присоединительные отверстия с задней стороны.

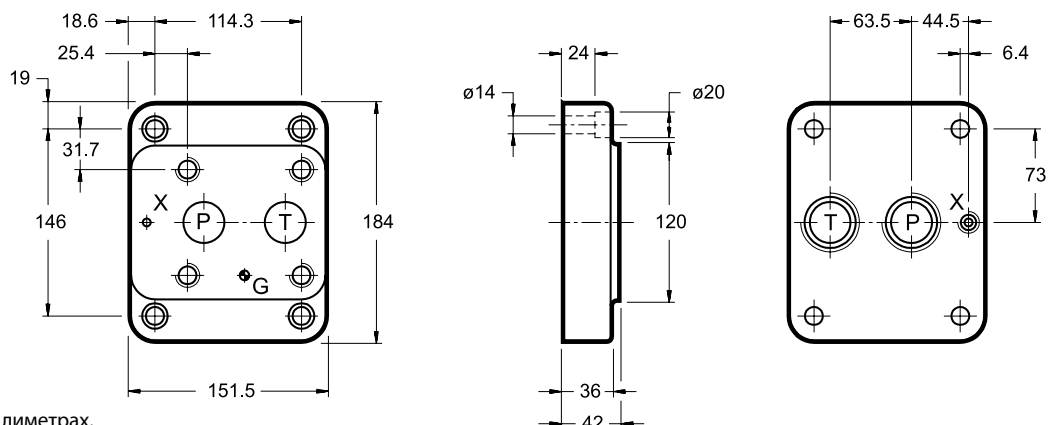
Резьбовые присоединительные отверстия: P - T 1" BSP; X 1/4" BSP

P_{max} = 350 бар

Масса = 6,5 кг

ПЛИТА PMRQ7-AI7G/10 (код 1960051)

СЕТОР 4.4.2-2-R10-350



Размеры в миллиметрах.

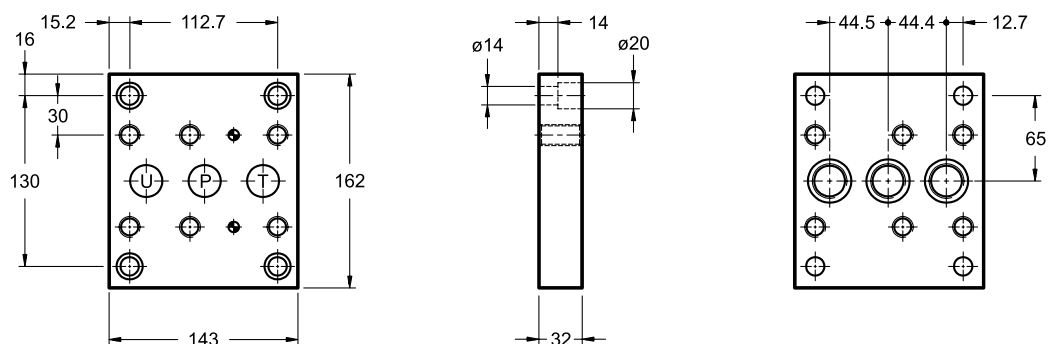
Присоединительные отверстия с задней стороны.

Резьбовые присоединительные отверстия: P - T 1" 1/4 BSP; X 1/4" BSP

P_{max} = 350 бар

Масса = 7,3 кг

ПЛИТА PMRQA5-AI5G/10 (код 1960070)



Размеры в миллиметрах.

Присоединительные отверстия с задней стороны.

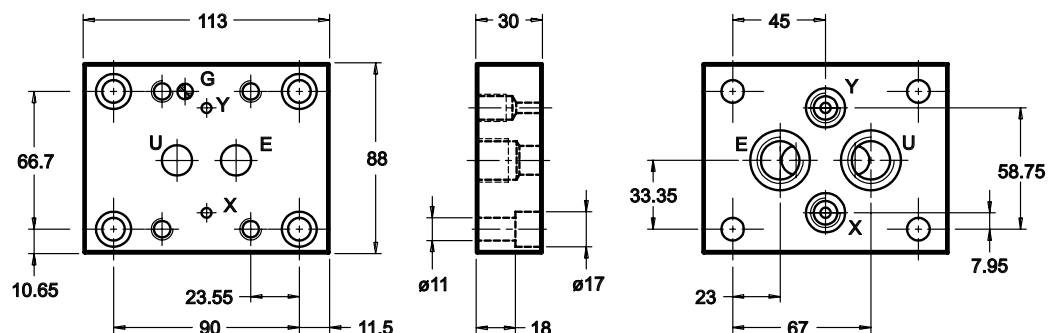
Резьбовые присоединительные отверстия: P - T - U 3/4" BSP

P_{max} = 350 бар

Масса = 4,5 кг

ПЛИТА PMSZ3-AI4G/20 (код 1961231)_EP2006

СЕТОР 4.4.2-2-06-320



Размеры в миллиметрах.

Присоединительные отверстия с задней стороны.

Резьбовые присоединительные отверстия: P - T 1/2"; X - Y 1/4" BSP

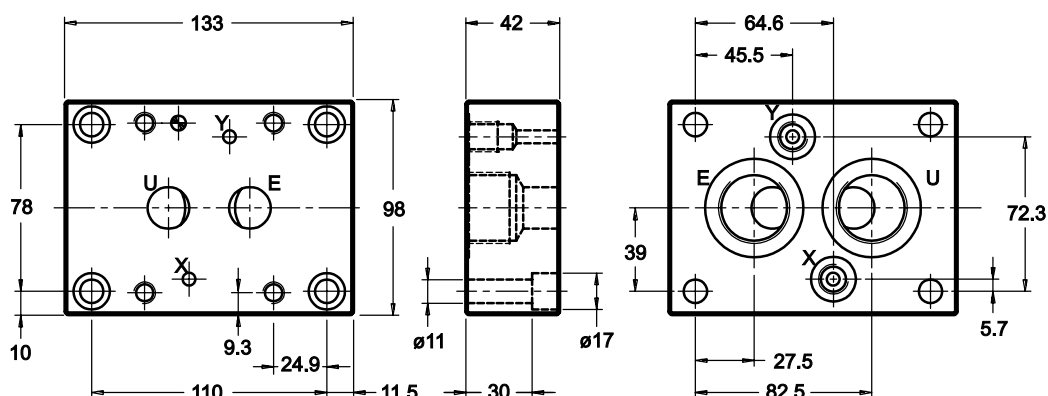
P_{max} = 320 бар

Масса = 2,0 кг

51 000

ПЛИТА PMSZ5-AI6G/20 (код 1961241) _EP2008

СЕТОР 4.4.2-2-08-320



Размеры в миллиметрах.

Присоединительные отверстия с задней стороны.

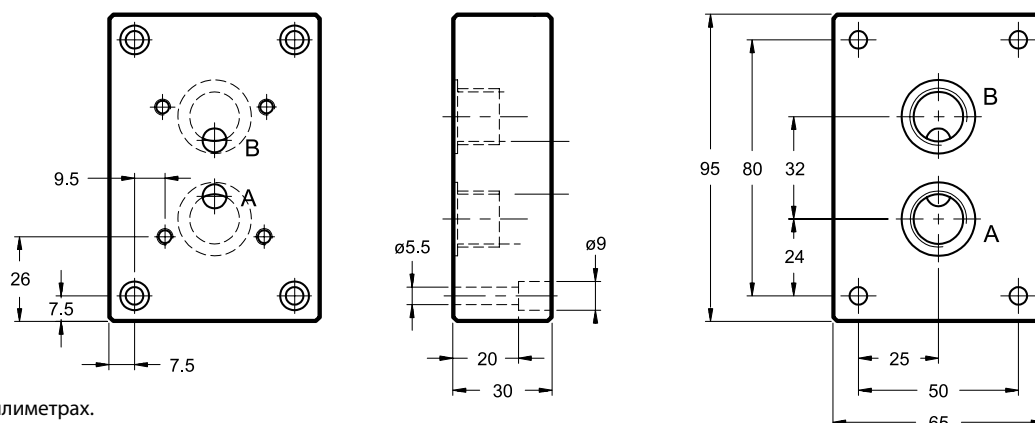
Резьбовые присоединительные отверстия: P - T 1" BSP; X 1/4" BSP

$P_{\max} = 320$ бар

Масса = 4,0 кг

ПЛИТА PMRPC1-AI3G/10 (код 1961045)

СЕТОР 4.5.2-2-03-250



Размеры в миллиметрах.

Присоединительные отверстия с задней стороны.

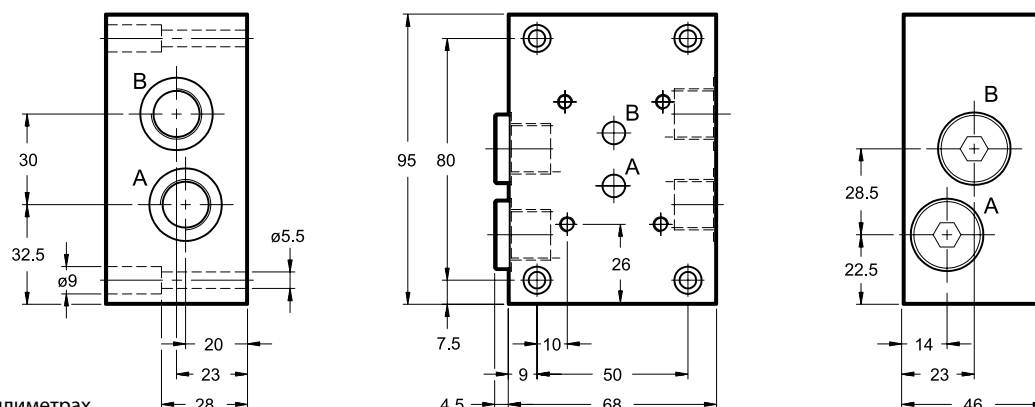
Резьбовые присоединительные отверстия: A - B 3/8" BSP

$P_{\max} = 250$ бар

Масса = 1,1 кг

ПЛИТА PMRPC1-AL3G/10 (код 1961051)

СЕТОР 4.5.2-2-03-250



Размеры в миллиметрах.

Присоединительные отверстия с боковой стороны.

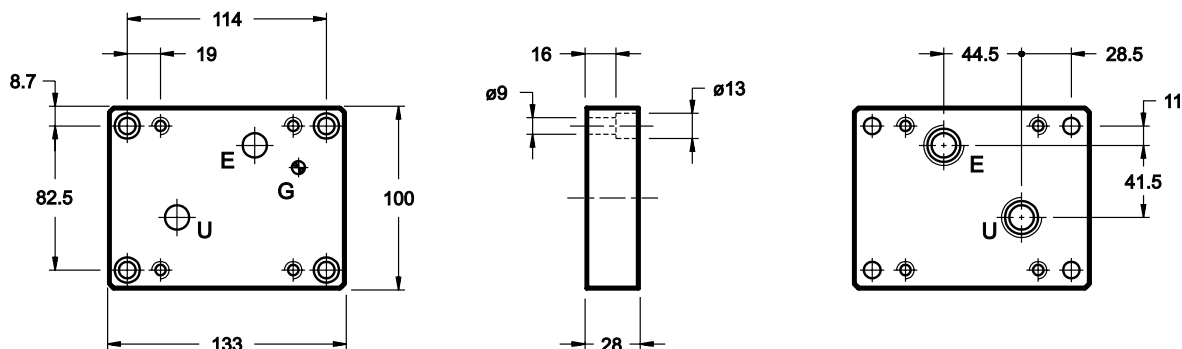
Резьбовые присоединительные отверстия: A - B 3/8" BSP

$P_{\max} = 250$ бар

Масса = 1,5 кг

ПЛИТА PMRPC2-AI4G/10 (код 1960330)

СЕТОР 4.5.2-2-06-320



Размеры в миллиметрах.

Присоединительные отверстия с задней стороны.

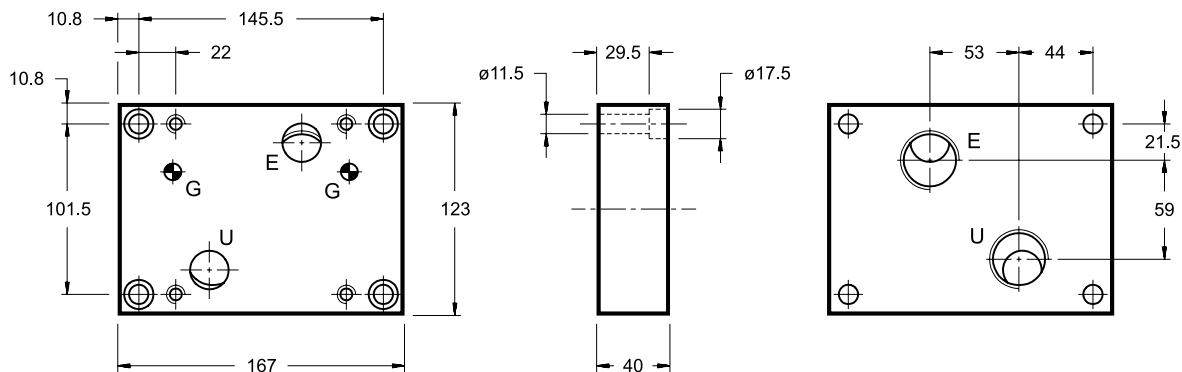
Резьбовые присоединительные отверстия: E - U 1/2" BSP

P_{max} = 320 бар

Масса = 2,5 кг

ПЛИТА PMRPC3-AI6G/10 (код 1960511)

СЕТОР 4.5.2-2-07-250



Размеры в миллиметрах.

Присоединительные отверстия с задней стороны.

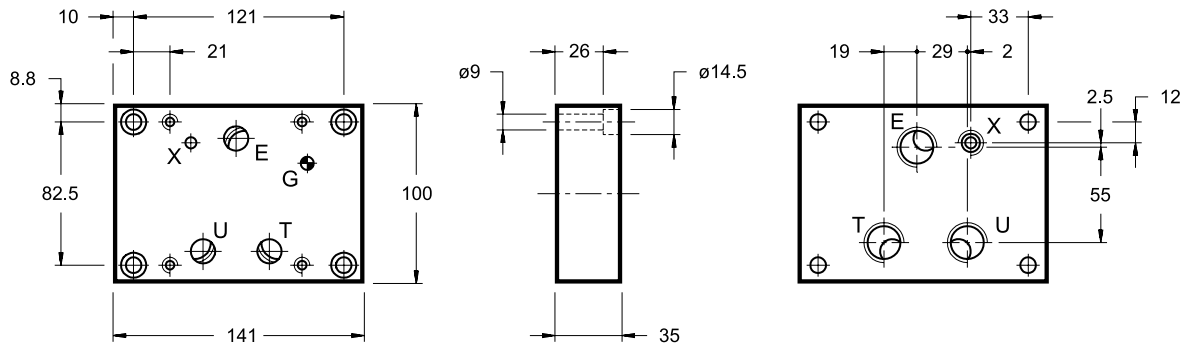
Резьбовые присоединительные отверстия: E - U 1" BSP

P_{max} = 250 бар

Масса = 5,5 кг

ПЛИТА PMRPCQ2-AI4G/10 (код 1960526)

СЕТОР 4.5.2-2-06-320



Размеры в миллиметрах.

Присоединительные отверстия с задней стороны.

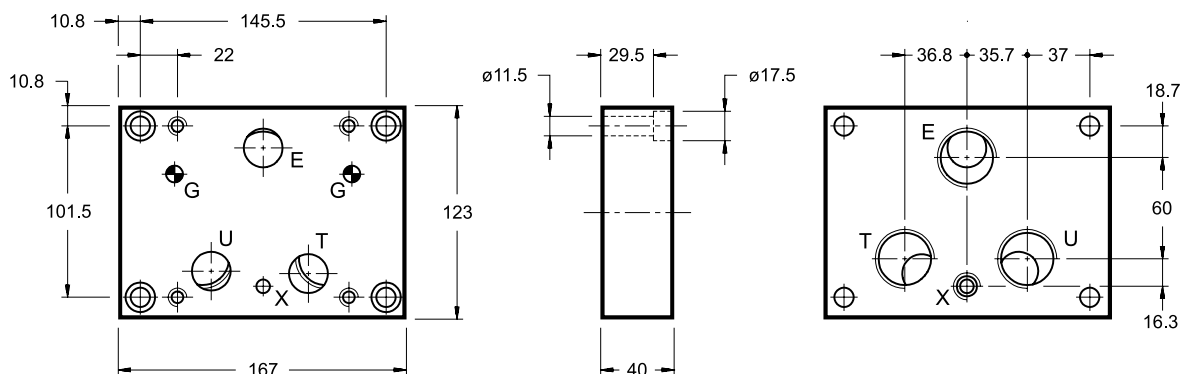
Резьбовые присоединительные отверстия: E - U - T 1/2" BSP; X 1/4" BSP

P_{max} = 320 бар

Масса = 3,3 кг

51 000

ПЛИТА PMRPCQ3-AI6G/10 (код 1960423)



Размеры в миллиметрах.

Присоединительные отверстия с задней стороны.

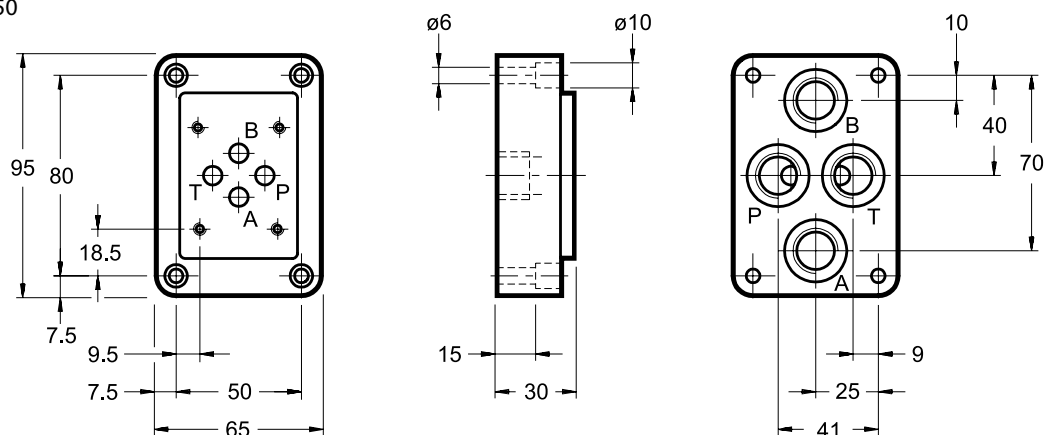
Резьбовые присоединительные отверстия: E - U - T 1" BSP; X 1/4" BSP

$P_{\max} = 250$ бар

Масса = 5,8 кг

ПЛИТА PMMD-AI3G/20 (код 1961261) _ES3A38P

СЕТОР 4.2-4-03-350



Размеры в миллиметрах.

Присоединительные отверстия с задней стороны.

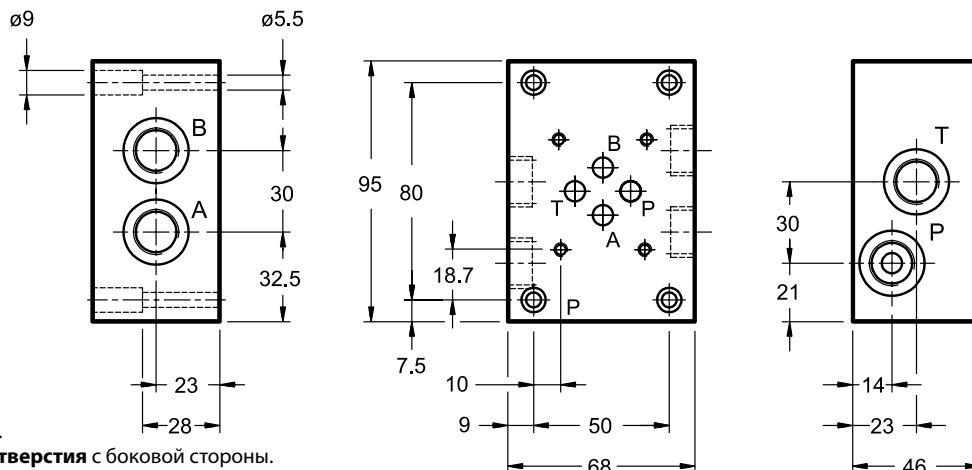
Резьбовые присоединительные отверстия: E - T - A - B 3/8" BSP

$P_{\max} = 350$ бар

Масса = 1,9 кг

ПЛИТА PMMD-AL3G/11 (код 1961251)

СЕТОР 4.2-4-03-350



Размеры в миллиметрах.

Присоединительные отверстия с боковой стороны.

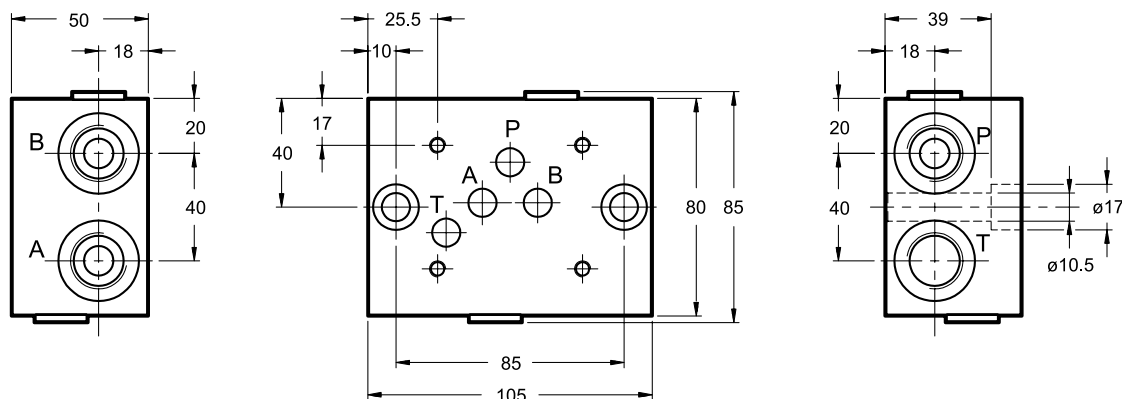
Резьбовые присоединительные отверстия: P - T - A - B 3/8" BSP

$P_{\max} = 350$ бар

Масса = 2,2 кг

ПЛИТА PMD4-AL4G/10 (код 1960981)

СЕТОР 4.2-4-05-350



Размеры в миллиметрах.

Присоединительные отверстия с боковой стороны.

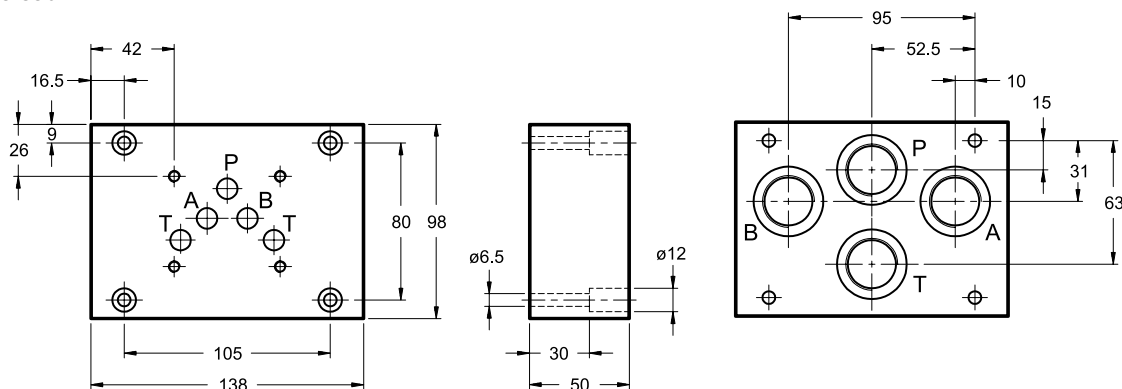
Резьбовые присоединительные отверстия: P - T - A - B 1/2" BSP

$P_{max} = 350$ бар

Масса = 2,6 кг

ПЛИТА PMD4-AI4G/20 (код 1961271)

СЕТОР 4.2-4-05-350



Размеры в миллиметрах.

Присоединительные отверстия с боковой стороны.

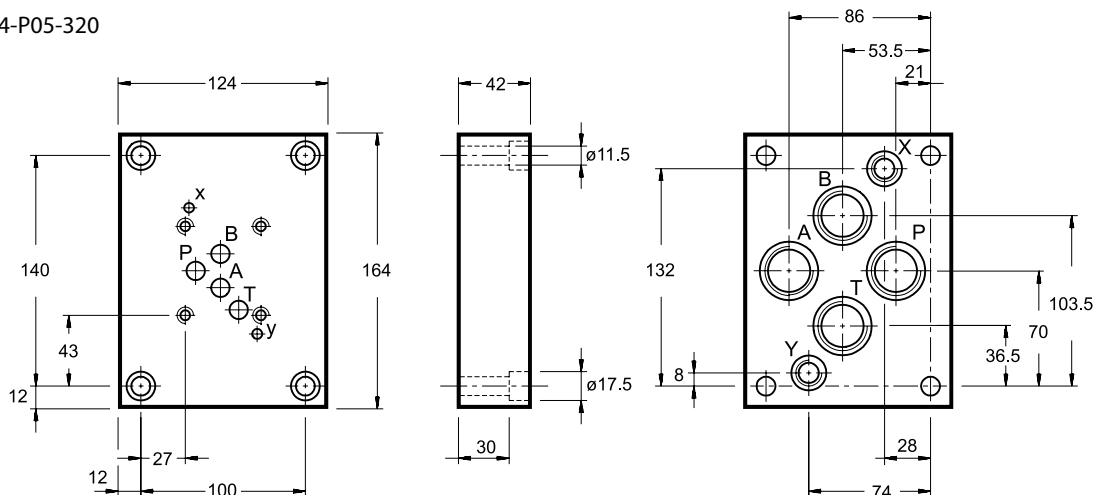
Резьбовые присоединительные отверстия: P - T - A - B 3/4" BSP

$P_{max} = 350$ бар

Масса = 4,2 кг

ПЛИТА PME4-AI5G/10 (код 1961181)

СЕТОР 4.2-4-P05-320



Размеры в миллиметрах.

Присоединительные отверстия

с задней стороны.

Резьбовые присоединительные отверстия: P - T - A - B 3/4" BSP; X - Y 1/4" BSP

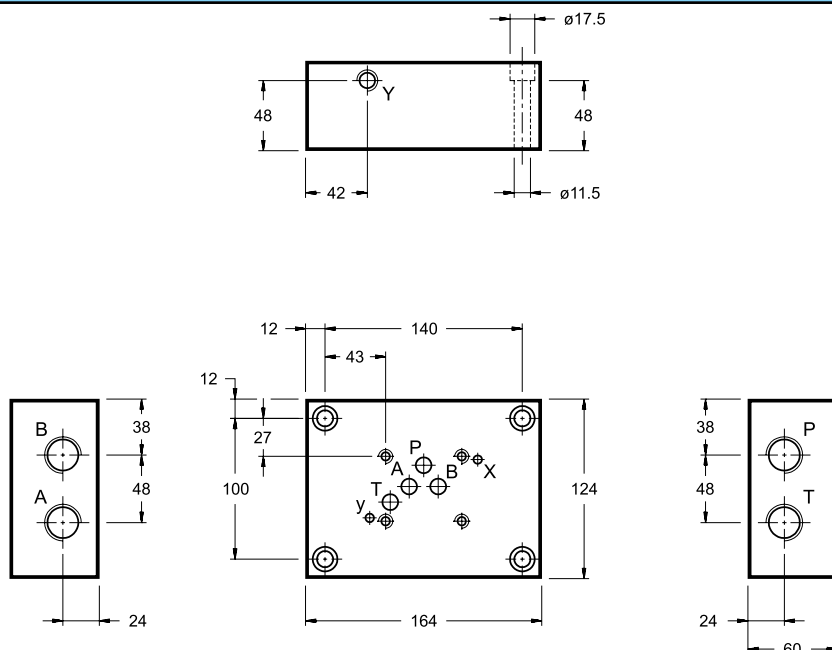
$P_{max} = 320$ бар

Масса = 5,3 кг

51 000

ПЛИТА РМЕ4-AL5G/10 (код 1961201)

СЕТОР 4.2-4-P05-320



Размеры в миллиметрах.

Присоединительные отверстия

с боковой стороны.

Резьбовые присоединительные

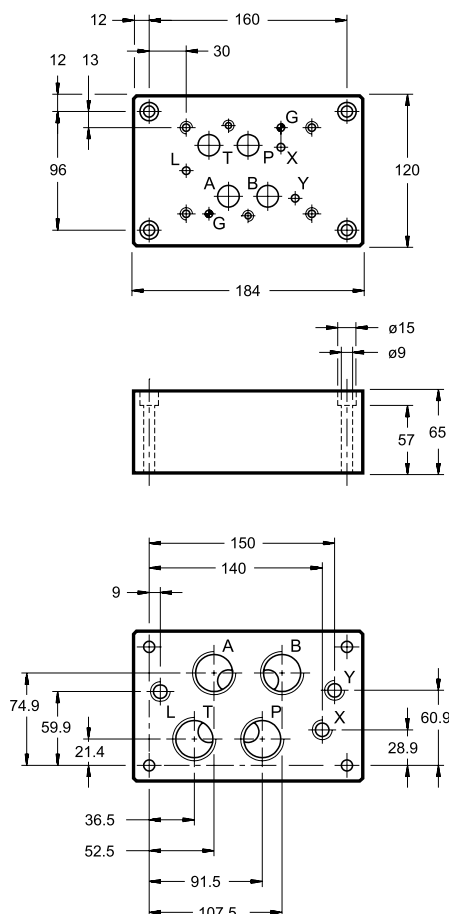
отверстия: P - T - A - B 3/4" BSP; X - Y 1/4" BSP

$P_{\max} = 350$ бар

Масса = 5,3 кг

ПЛИТА РМЕ07-AI6G/10 (код 1961071)

СЕТОР 4.2-4-07-350



Размеры в миллиметрах.

Присоединительные отверстия

с задней стороны.

Резьбовые присоединительные

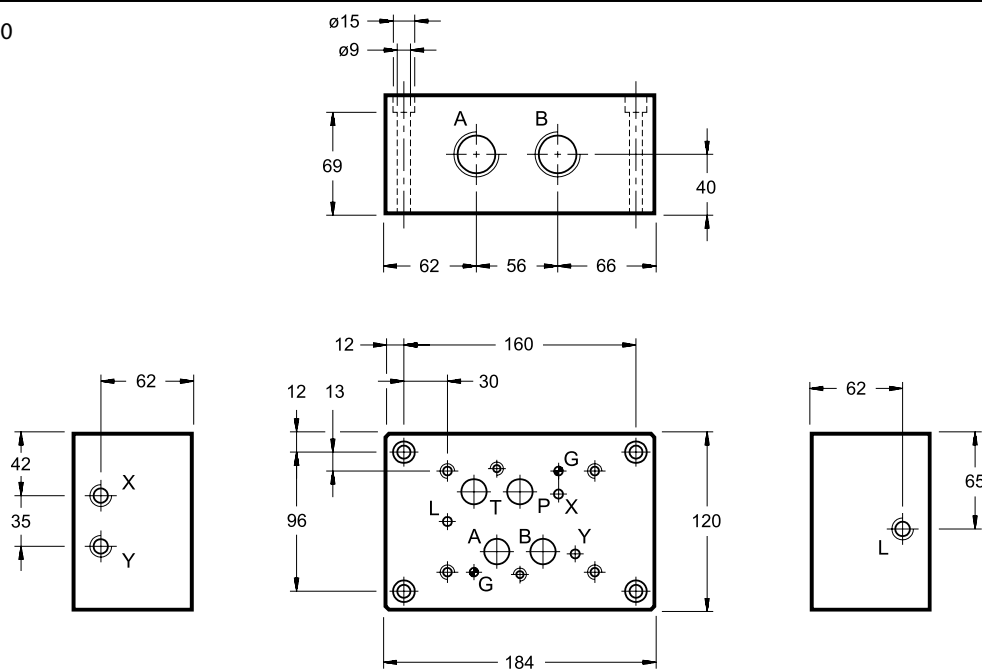
отверстия: P - T - A - B 1" BSP; X - Y - L 1/4" BSP

$P_{\max} = 350$ бар

Масса = 9 кг

ПЛИТА PME07-AL6G/10 (код 1961111)

СЕТОР 4.2-4-07-350



Размеры в миллиметрах.

Присоединительные отверстия

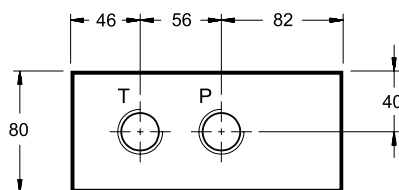
с боковой стороны.

Резьбовые присоединительные

отверстия: P - T - A - B 1" BSP; X - Y - L 1/4" BSP

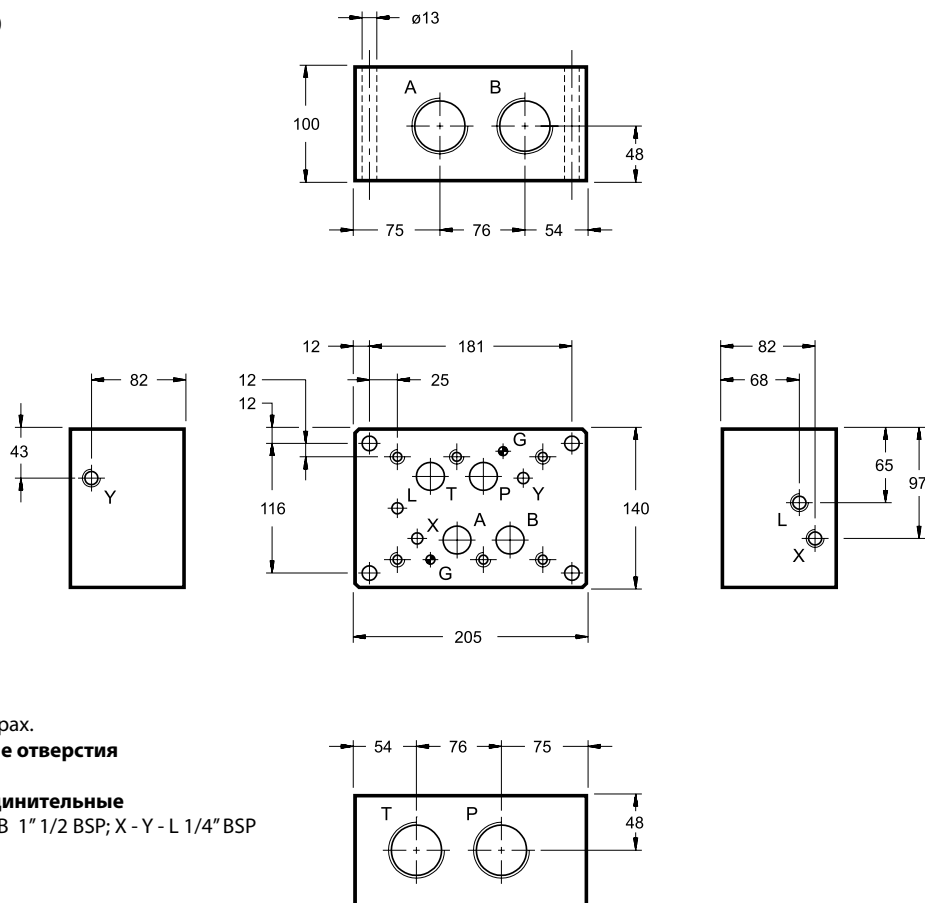
$P_{\max} = 350$ бар

Масса = 11,5 кг



ПЛИТА PME5-AL8G/10 (код 1961141) _ES8A114LL

СЕТОР 4.2-4-08-320



Размеры в миллиметрах.

Присоединительные отверстия

с задней стороны.

Резьбовые присоединительные

отверстия: P - T - A - B 1" 1/2 BSP; X - Y - L 1/4" BSP

$P_{\max} = 320$ бар

Масса = 19 кг

52 000

P2*

Монтажная плита для клапанов по СЕТОР 03



Модульные монтажные плиты данной серии предназначены для создания гидравлических схем и могут быть непосредственно использованы на насосных станциях либо на других секциях оборудования. Сборка монтажных плит производится посредством 4 стяжных шпилек и межплитных уплотнений, встроенных в плиту.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

P2T-M*/33,
P2D-Z/21,
P2D-M*/33,
P2D-I/21,
P2D-F/21,
P2D/21

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	—	2	/	3
P2D		F		21

	Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Одноместная монтажная плита для клапанов по СЕТОР 03	
2	Вариант исполнения	Пропустить для стандартной соединительной плиты P2D/21 F = с резьбовыми отверстиями P-T и дополнительным напорным отверстием I = промежуточная с резьбовыми крепежными отверстиями для уменьшения длины шпилек и дополнительным напорным отверстием Z = для установки редукционного клапана MZD
3	Номер серии	Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 20 до 29 и от 30 до 39

Пример кода для заказа:

P2D-F/21 - плита для батарейного монтажа с резьбовыми отверстиями P-T и дополнительным напорным отверстием P, СЕТОР 3

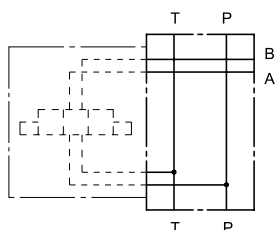
РАЗМЕРЫ ОТВЕРСТИЙ

Отверстие P (давление)	BSP	3/8"
Отверстие T (дренаж)		1/2"
Отверстие T (дренаж)		3/8"
Отверстие A/B		3/8"

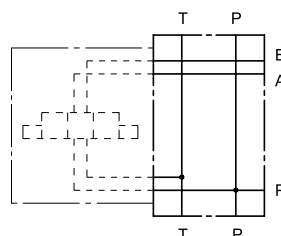
ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ

СТАНДАРТНАЯ МОНТАЖНАЯ ПЛИТА P2D/21

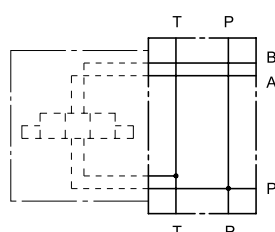
(код 15600121)



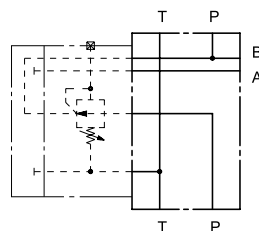
МОНТАЖНАЯ ПЛИТА С РЕЗЬБОВЫМИ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫМИ ОТВЕРСТИЯМИ P - T И С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ НАПОРНЫМ ОТВЕРСТИЕМ P2D-F/21 (код 15600122)



ПРОМЕЖУТОЧНАЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ С РЕЗЬБОВЫМИ КРЕПЕЖНЫМИ ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ ДЛИНЫ СТЕРЖНЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ НАПОРНЫМ ОТВЕРСТИЕМ P2D-I/21 (код 1560123)



ПЛИТА, ПРЕДНАЗНАЧЕННАЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ РЕДУКЦИОННОГО КЛАПАНА MZD P2D-Z/21 (код 1560125)



КОД ДЛЯ ЗАКАЗА ПЛИТЫ СО ВСТРОЕННЫМ КЛАПАНОМ РЕГУЛИРОВКИ ДАВЛЕНИЯ

1	2		3		4
P2	D	—	M2	/	33

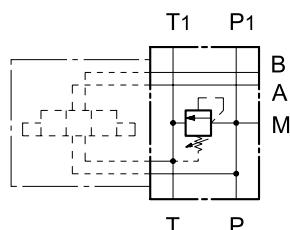
	Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Монтажная плата для клапанов по CETOP 03	
2	Количество посадочных мест	D = одностенная плата T = двустенная плата
3	Диапазон регулировки давления перепускного предохранительного клапана	M2 = до 25 бар M3 = до 70 бар M4 = до 140 бар M5 = до 210 бар M6 = до 350 бар
4	Номер серии	Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 30 до 39

Пример кода для заказа:

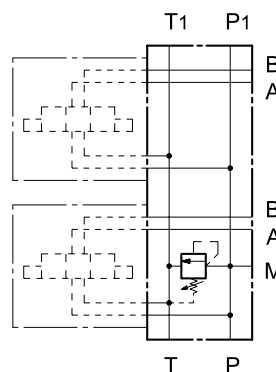
P2T-M*/33 - плата двустенная CETOP3 + гнездо под предохранительный клапан CR*, CRQ* (до 50 л/мин)

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ

ОДНОСТЕННАЯ МОНТАЖНАЯ ПЛИТА СО ВСТРОЕННЫМ ПЕРЕПУСКНЫМ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫМ КЛАПАНОМ P2D-M*/33



ДВУХСТЕННАЯ МОНТАЖНАЯ ПЛИТА СО ВСТРОЕННЫМ ПЕРЕПУСКНЫМ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫМ КЛАПАНОМ P2T-M*/33



ПРИМЕЧАНИЕ: встраиваемые предохранительные клапаны CR* и CRQ* указаны в каталогах 21 100 и 21 110, соответственно.

52 100

EM213/*Y

Многоместная монтажная плита для клапанов по стандарту СЕТОР 03 с боковым расположением присоединительных отверстий

Серия 11



Монтажные плиты серии EM213 предназначены для параллельного расположения двух и более модульных наборов клапанов. Моноблочная конструкция обеспечивает простоту создания гидросистем без использования труб и фитингов, снижая, таким образом, габаритные размеры до минимума. Выходные отверстия расположены сбоку плиты.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

EM213/2Y,
EM213/3Y,
EM213/4Y,
EM213/5Y,
EM213/6Y,
EM213/7Y,
EM213/8Y

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	2	3	4		5	6
ЕМ	*	21	3	/	*	Y

	Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Моноблок	
2	Вариант исполнения	* = пропустить для параллельного подключения S = для последовательного подключения
3	Серия	21
4	СЕТОР 03	
5	Число монтажных мест	Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 10 до 19
6	Исполнение корпуса	Y = без предохранительного клапана

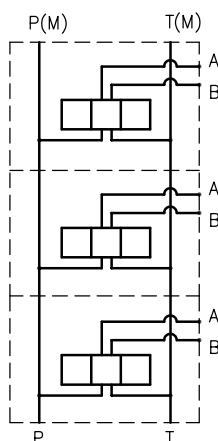
Пример кода для заказа:

EM213/2Y - Плита для батарейного монтажа, 2 места, СЕТОР 03, каналы сбоку, чугун, резьба M8x12

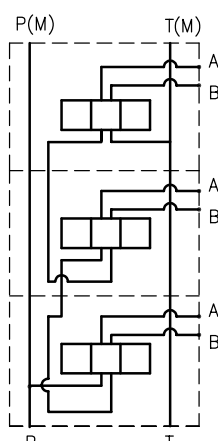
РАЗМЕРЫ ОТВЕРСТИЙ

Отверстие P (давление)	BSP	1/2"
Отверстие T (дренаж)		1/2"
Отверстие A		3/8"
Отверстие B		3/8"

ТИПЫ ПОДКЛЮЧЕНИЙ



ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ



ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

P2X*M

Многоместная монтажная плата для клапанов по стандарту CETOP 03 с задним расположением присоединительных отверстий

Серия 10



Монтажные плиты P2X*M предназначены для параллельного расположения двух и более модульных наборов клапанов. Моноблочная конструкция обеспечивает простоту создания гидросистем без использования труб и фитингов, снижая, таким образом, габаритные размеры до минимума. Выходные отверстия расположены сбоку плиты.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

P2X2M/10,

P2X4M/10,

P2X6M/10

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	2	3	4	/	5
P2	X	2	M	/	10

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Многоместная монтажная плата для клапанов по CETOP 03
2	Вариант исполнения X = чугун
3	Число монтажных мест 2 = 2 места 4 = 4 места 6 = 6 мест
4	Подготовка для установки предохранительного клапана давления (заказывается отдельно)
5	Номер серии Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 10 до 19

Пример кода для заказа:

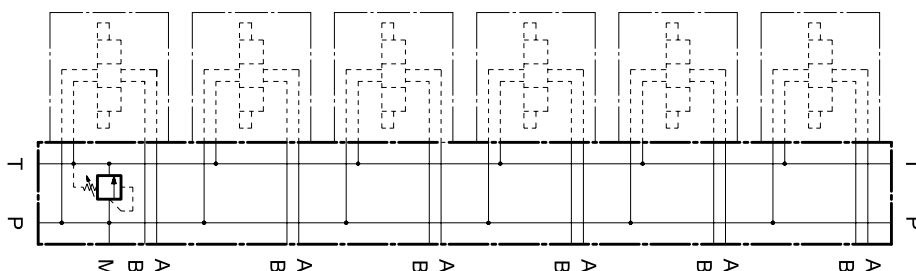
P2X6M/10 - плата для батарейного монтажа, 6 мест, CETOP 03, сзади, чугун

РАЗМЕРЫ ОТВЕРСТИЙ

Отверстие P (давление)	BSP	1/2"
Отверстие T (дренаж)		1/2"
Отверстие A		1/2"
Отверстие B		1/2"

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ

МОНТАЖНАЯ ПЛИТА НА 6 МЕСТ



ПРИМЕЧАНИЕ: встраиваемые предохранительные клапаны CR* и CRQ* указаны в каталогах 21 100 и 21 110, соответственно.

53 000

P4D*

Модульная монтажная плита для клапанов по стандарту CETOP 05

Серия 21



Модульные монтажные плиты данной серии предназначены для создания гидравлических схем и могут быть непосредственно использованы на насосных станциях либо на других секциях оборудования. Сборка монтажных плит производится посредством 4 стяжных шпилек и межплитных уплотнений, встроенных в плиту.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

P4D-P/21,
P4D-M*/30,
P4D-F/21,
P4D-D3P/21,
P4D-D3/21,
P4D-A/21

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	2	3
P4D	—	F / 21

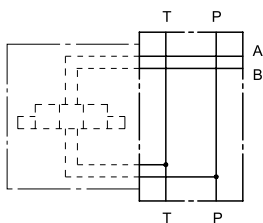
Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Одноместная монтажная плита для клапанов по CETOP 05
2	Вариант исполнения F = с резьбовыми присоединительными отверстиями P - T, монтажной поверхностью CETOP 05 и боковыми присоединительными отверстиями размером 1/2" BSP P = с резьбовыми присоединительными отверстиями P - T, монтажной поверхностью CETOP 05 и задними присоединительными отверстиями размером 3/4" BSP D3 = с резьбовыми присоединительными отверстиями P - T, монтажной поверхностью CETOP 03 и боковыми присоединительными отверстиями A - B размером 3/8" BSP D3P = с резьбовыми присоединительными отверстиями P - T, монтажной поверхностью CETOP 05 и задними присоединительными отверстиями размером 1/2" BSP M3 = с перепускным предохранительным клапаном и резьбовыми присоединительными отверстиями P - T, давление до 70 бар M4 = с перепускным предохранительным клапаном и резьбовыми присоединительными отверстиями P - T, давление до 140 бар M5 = с перепускным предохранительным клапаном и резьбовыми присоединительными отверстиями P - T, давление до 210 бар M6 = с перепускным предохранительным клапаном и резьбовыми присоединительными отверстиями P - T, давление до 320 бар
3	Номер серии Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 20 до 29

Пример кода для заказа:

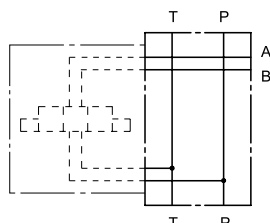
P4D-D3/21_1561451 - плита для батарейного монтажа, CETOP 3, P-T резьбовые; A-B сбоку

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ

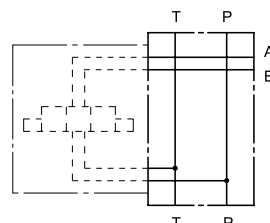
P4D-F/21



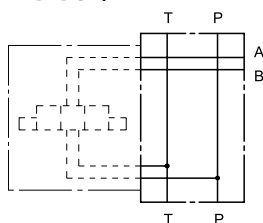
P4D-P/21



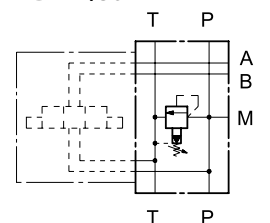
P4D-D3/21



P4D-D3P/21



P4D-M*/30



ПРИМЕЧАНИЕ: встраиваемый предохранительный клапан PRK10.

RM4*-MP

Монтажная плата с перепускным предохранительным клапаном

Серия 30



Монтажная плата RM4*-MP включает в себя перепускной предохранительный клапан с резьбовыми присоединительными отверстиями Р и Т. Плита используется в качестве монтажной поверхности для модульных монтажных плит P2D и P4D на насосных станциях.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

RM4*-MP/30

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	2	3	4	5	6	7
RM	4	3	MP	M	30	V

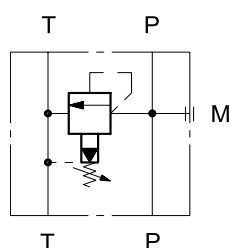
Значение позиции	Расшифровка кодировки
1 Монтажная плата с перепускным предохранительным клапаном	
2 Типоразмер	4 = CETOP 05
3 Диапазон регулировки давления	3 = до 70 бар 4 = до 140 бар 5 = до 210 бар 6 = до 350 бар
4 Поверхность для монтажа	MP = стыковая поверхность для монтажных плит исполнения P2* и P4*
5 Ручное дублирование	Пропустить для регулировки винтом с потайной шестигранной головкой M1 = регулировочная ручка
6 Номер серии	Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 30 до 39
7 Уплотнения	Пропустить в случае использования минеральных масел V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей

Пример кода для заказа:

RM44-MP/M1/30 - монтажная плата с перепускным предохранительным клапаном, 0-140 бар, регулировочная ручка

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ

P4D-F/21



ПРИМЕЧАНИЕ: встраиваемый предохранительный клапан CRQ* указан в каталоге 21 110.

53 300

P4D-RQM5

Монтажная плита с перепускным предохранительным клапаном и клапаном электроуправления разгрузкой насоса

Серия 30



Модульная плита P4D-RQM5 представляет собой компактную группу, включающую перепускной предохранительный клапан, и используется в качестве монтажной поверхности для соединительных плит P2D и P4D. Плита также включает электромагнитный клапан для разгрузки насоса при минимальном давлении.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

P4D-RQM5-5/30N-D24K1,

P4D-RQM5-6/30N-D24K1/CM

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	—	2	3	—	4	—	5	—	6	7	—	8	9	—	10
P4D	—	RQM	5	—	5	/	M	/	30	V	—	D12	K1	/	CM

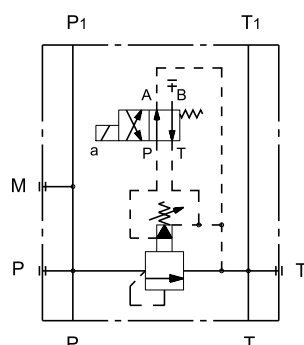
Значение позиции		Расшифровка кодировки	
1	Монтажная плита по стандарту CETOP 05		
2	Перепускной предохранительный клапан с клапаном электроуправления разгрузкой насоса		
3	Типоразмер	5 = Ду 25	
4	Диапазон регулировки давления	5 = до 250 бар 6 = до 350 бар	
5	Регулировка	Пропустить для регулировки винтом с потайной шестигранной головкой M = регулировочная ручка SICBLOC	
6	Номер серии	Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 30 до 39	
7	Уплотнения	Пропустить в случае использования минеральных масел V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей	
8	Напряжение питания катушек	Постоянный ток: D12 = 12 В, D24 = 24 В, D00 = клапан без катушек Переменный ток: A110 = 110 В, A230 = 230 В Остальные варианты напряжения - по запросу	
9	Электрическое соединение катушки	K1 = вилка электроразъема DIN 43650 (стандарт)	
10	Ручное дублирование	Пропустить для ручного управления, интегрированного в арматурную трубку CM = защитный резиновый колпачок ручного дублирования	

Пример кода для заказа:

P4D-RQM5-5/30N-D24K1 - клапан предохранительный с разгрузкой, 0 - 250 бар

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ

P4D-RQM5-T250/20



РЕ

Плиты-заглушки, переходники и другие монтажные плиты

Плита РЕ служат в качестве конечной плиты модульного набора клапанов. Плита РС является адаптером для перехода с DN10 на DN6.



Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

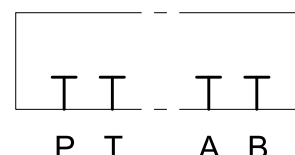
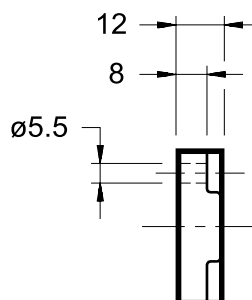
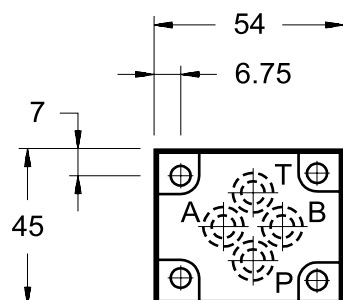
- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

РЕ-MD1/20,
РЕ-D4-M,
РЕ-C/PB/MD1/20,
РЕ-C/PA/MD1/20,
РС-D4/MD1-M

ПЛИТА РЕ-MD1/20 (код 1950591)

Устанавливается вместо распределителя по стандарту CETOP 03



Размеры в миллиметрах.

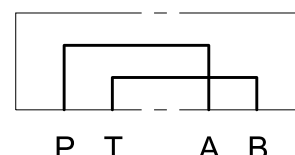
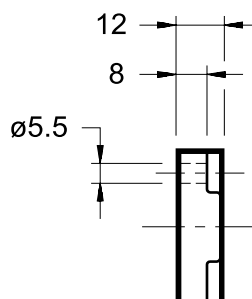
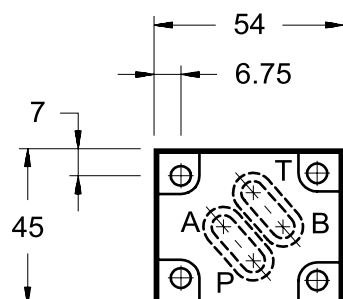
Крепежные винты: 4 винта M5×16

Уплотнительные кольца: 4 шт. типа OR2037

ПРИМЕЧАНИЕ: смотрите также плиту EB103

ПЛИТА РЕ-C/PA/MD1/20 (код 1950751)

Устанавливается вместо распределителя по стандарту CETOP 03



Размеры в миллиметрах.

Крепежные винты: 4 винта M5×16

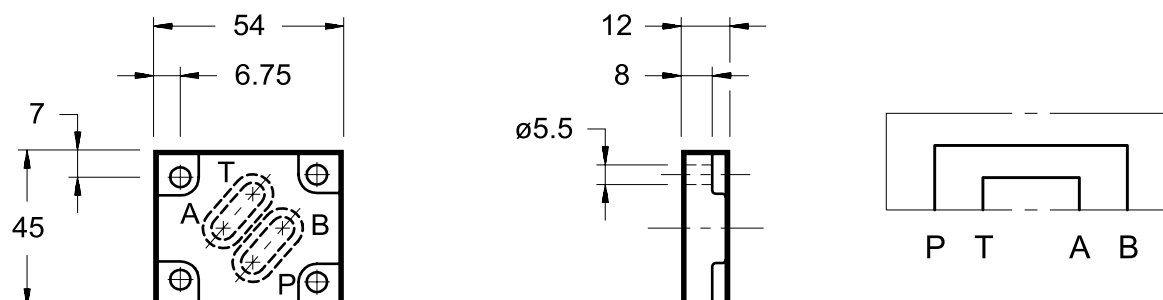
Уплотнительные кольца: 2 шт. типа OR2068

ПРИМЕЧАНИЕ: смотрите также плиту EB223

59 000

ПЛИТА РЕ-С/РВ/MD1/20 (код 1950601)

Устанавливается вместо распределителя по стандарту CETOP 03



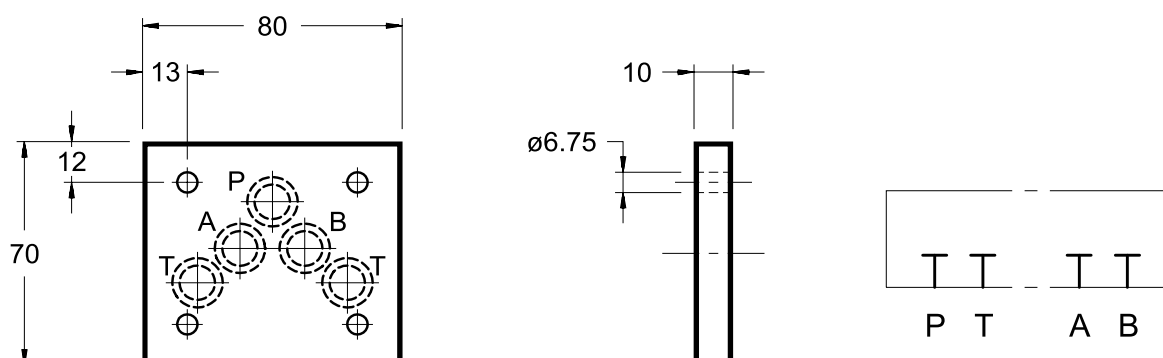
Размеры в миллиметрах.

Крепежные винты: 4 винта M5×16

Уплотнительные кольца: 2 шт. типа OR2068

ПЛИТА РЕ-D4-M (код 1950042)

Устанавливается вместо распределителя по стандарту CETOP 05



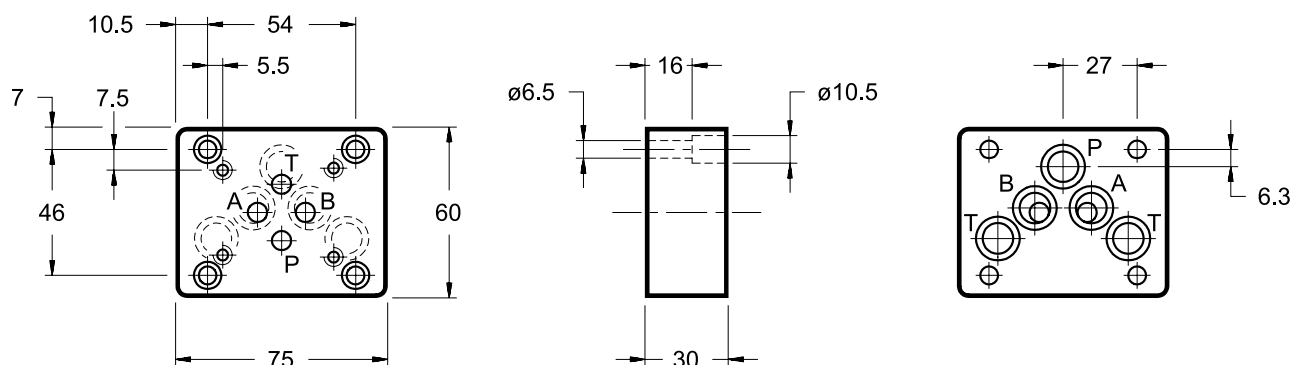
Размеры в миллиметрах.

Крепежные винты: 4 винта M5×16

Уплотнительные кольца: 5 шт. типа OR2050

ПЛИТА РС-D4-MD1-M (код 1950222)

Устанавливается вместо распределителя по стандарту CETOP 05 и для монтажа распределителя по стандарту CETOP 03



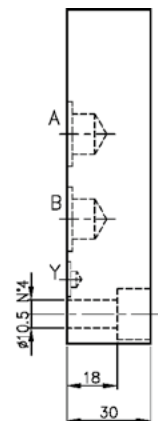
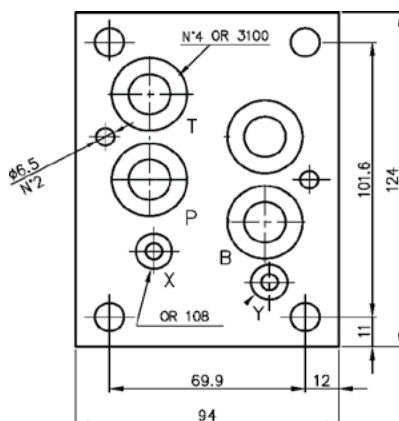
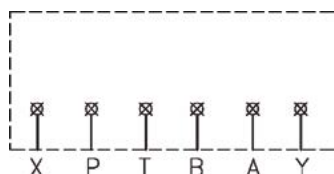
Размеры в миллиметрах.

Крепежные винты: 4 винта M5×16

Уплотнительные кольца: 5 шт. типа OR2050

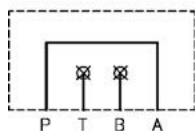
ПРИМЕЧАНИЕ: смотрите также плиту EB415

ПЛИТА-ЗАГЛУШКА EB107

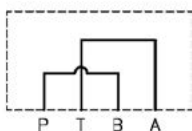


ПЛИТА-ЗАГЛУШКА EB215

Тип 0



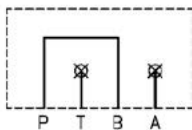
Тип 1



Тип 2



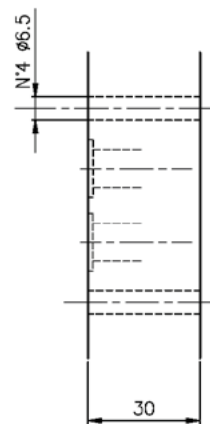
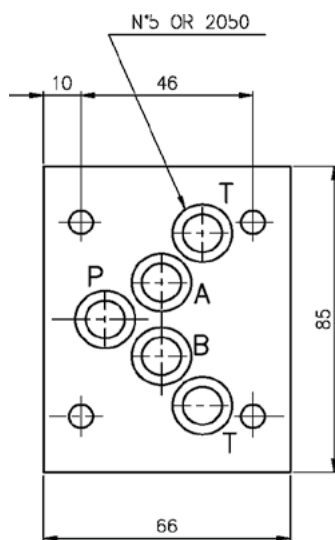
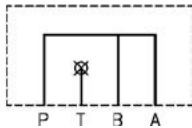
Тип 3



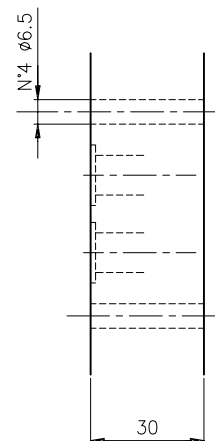
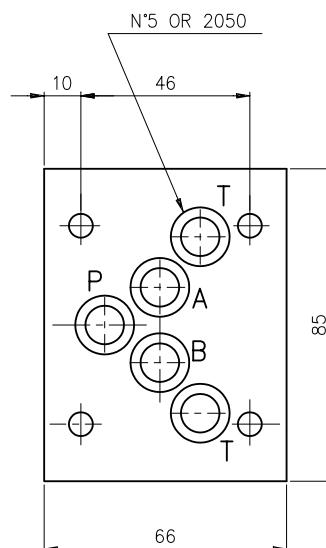
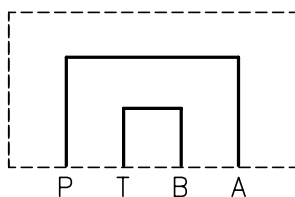
Тип 4



Тип 5



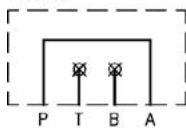
ПЛИТА-ЗАГЛУШКА EB225



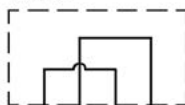
59 000

ПЛИТА-ЗАГЛУШКА EB243

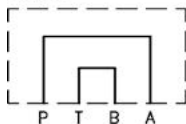
Тип 0



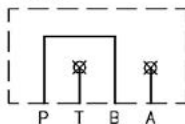
Тип 1



Тип 2



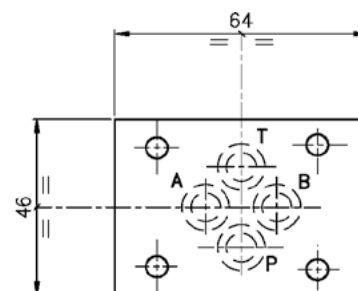
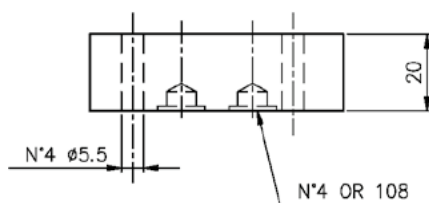
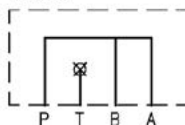
Тип 3



Тип 4

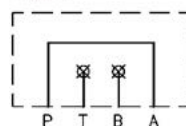


Тип 5



ПЛИТА-ЗАГЛУШКА EB253

Тип 0



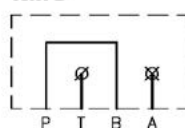
Тип 1



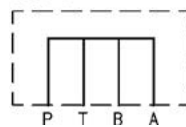
Тип 2



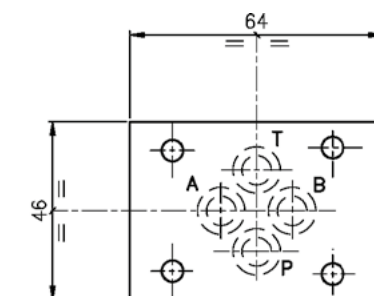
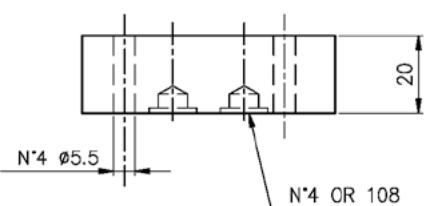
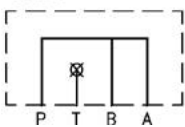
Тип 3



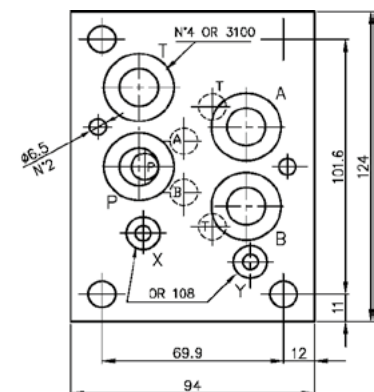
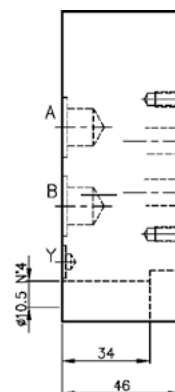
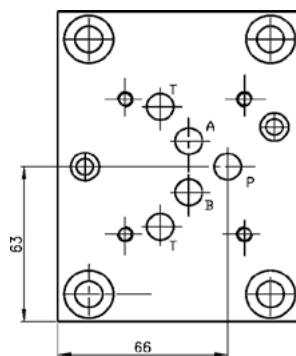
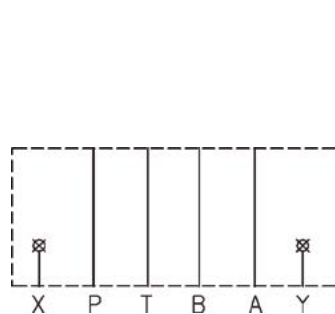
Тип 4

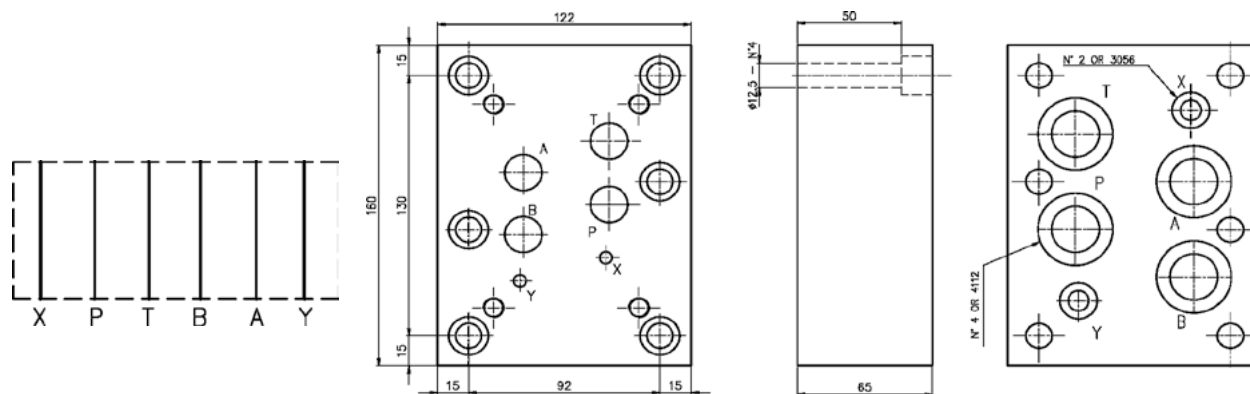


Тип 5

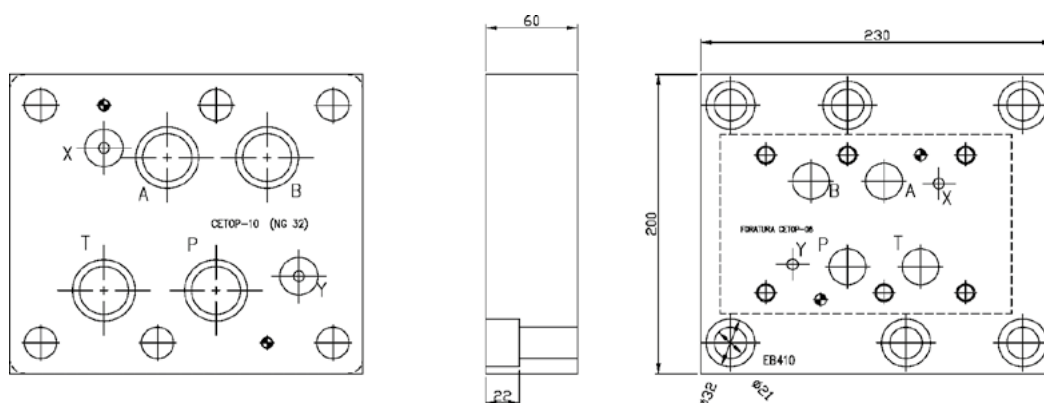
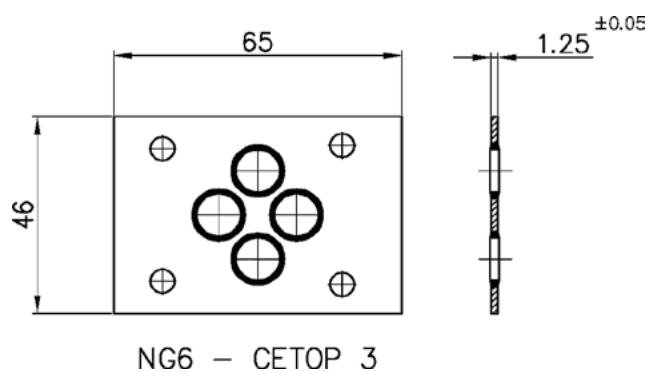


ПЛИТА EB407



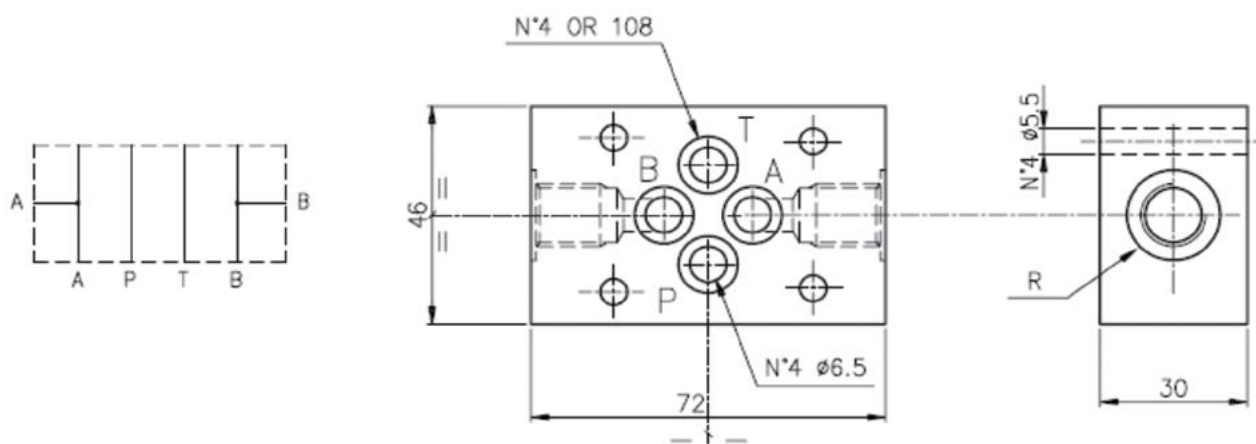
ПЛИТА ЕВ408

ПЛИТА ЕВ410

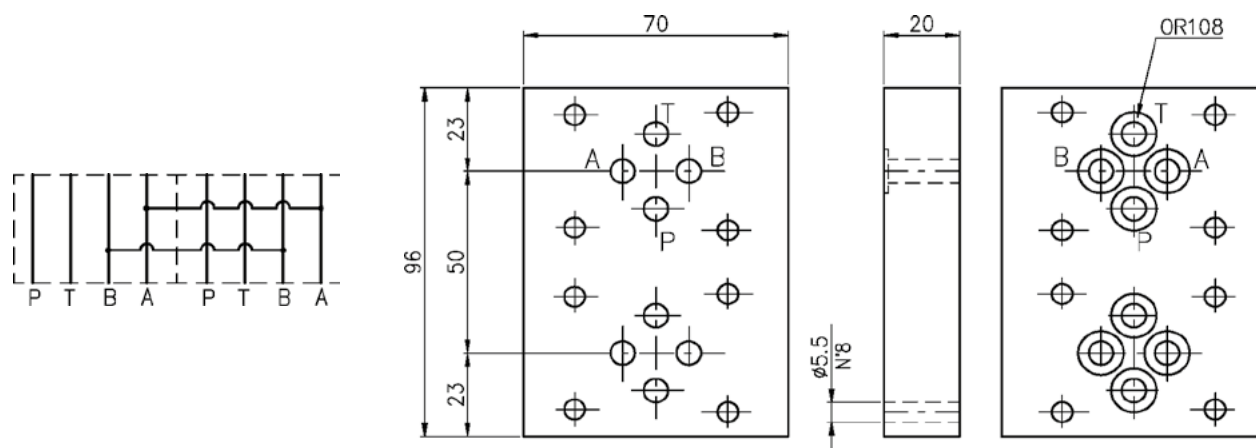
**ПЛИТА EB803**

59 000

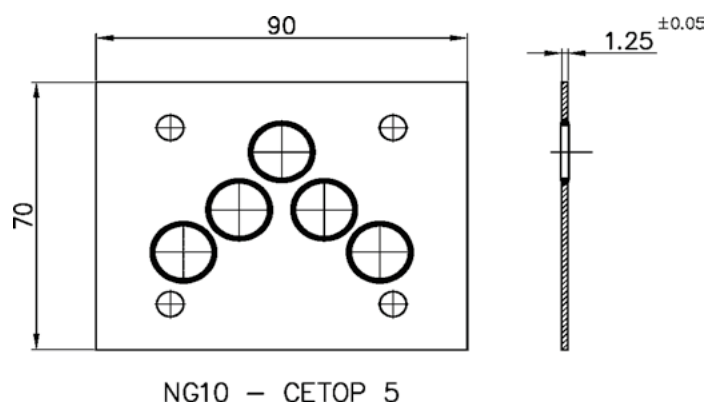
ПЛИТА EB30338



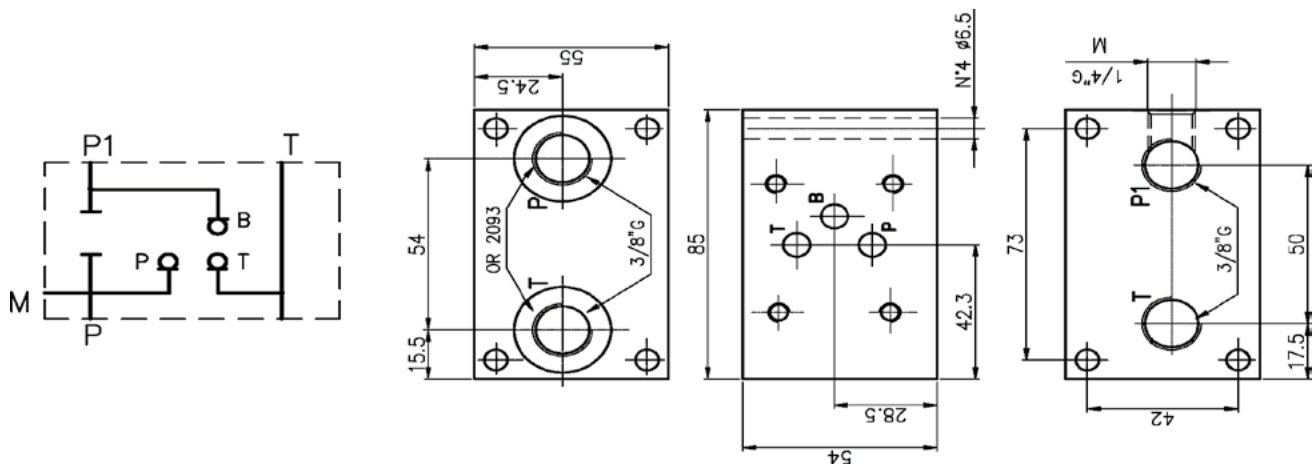
ПЛИТА EB7003



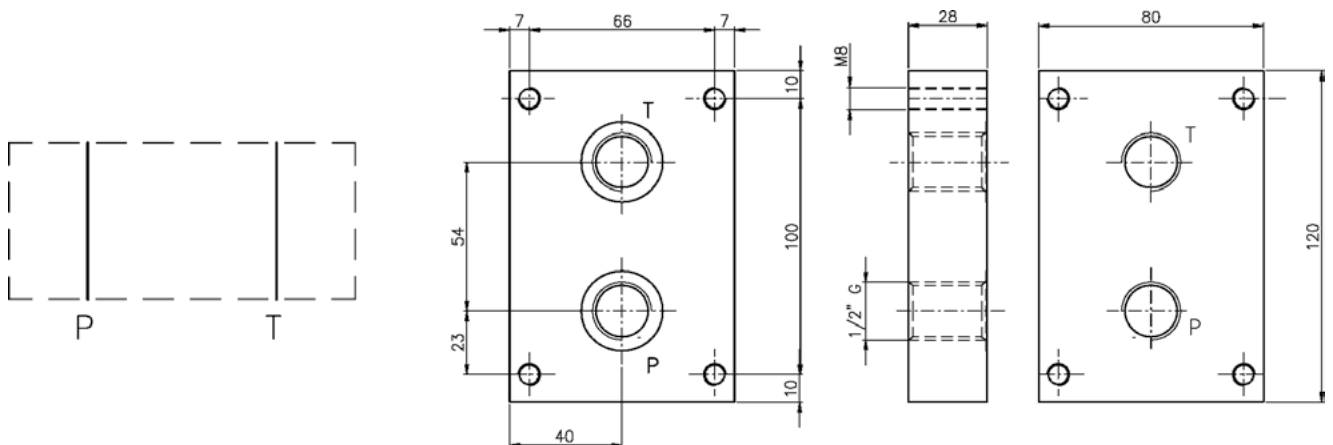
ПЛИТА EB805



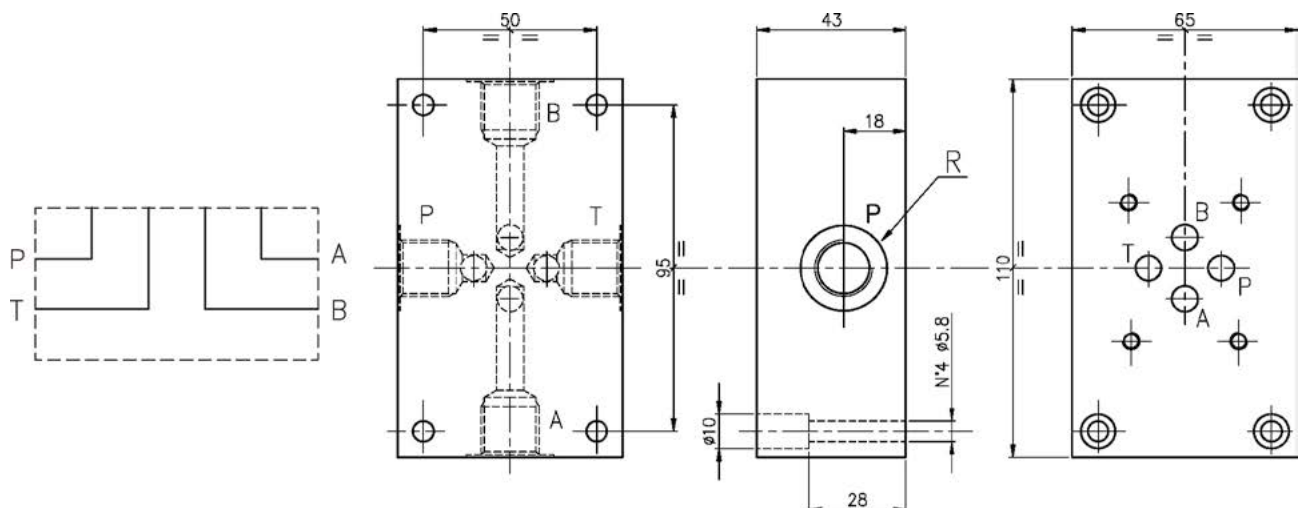
ПЛИТА ЕС3438PR



ПЛИТА ЕС5402



ПЛИТА ES3D12L

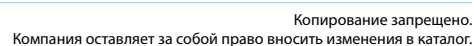


ПЛИТА ЕМ207/*У

1	2	3	/	4	5
EM	20	7		*	Y

РАЗМЕРЫ ОТВЕРСТИЙ

Число мест	Н	К	кг
2	270	240	35
3	395	365	53
4	520	490	71

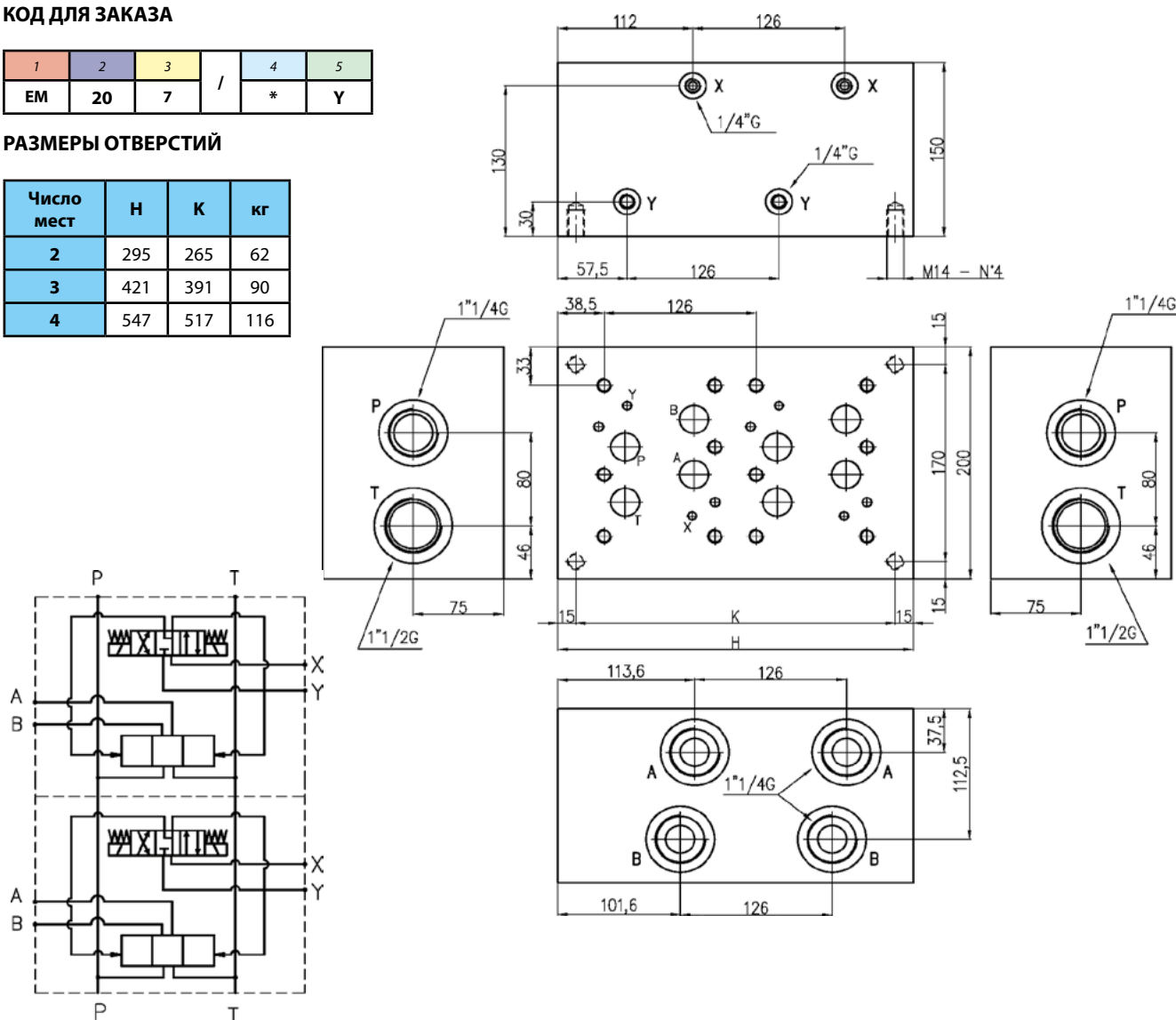
ПЛИТА ES5C34L

ПЛИТА ЕМ208/*У**КОД ДЛЯ ЗАКАЗА**

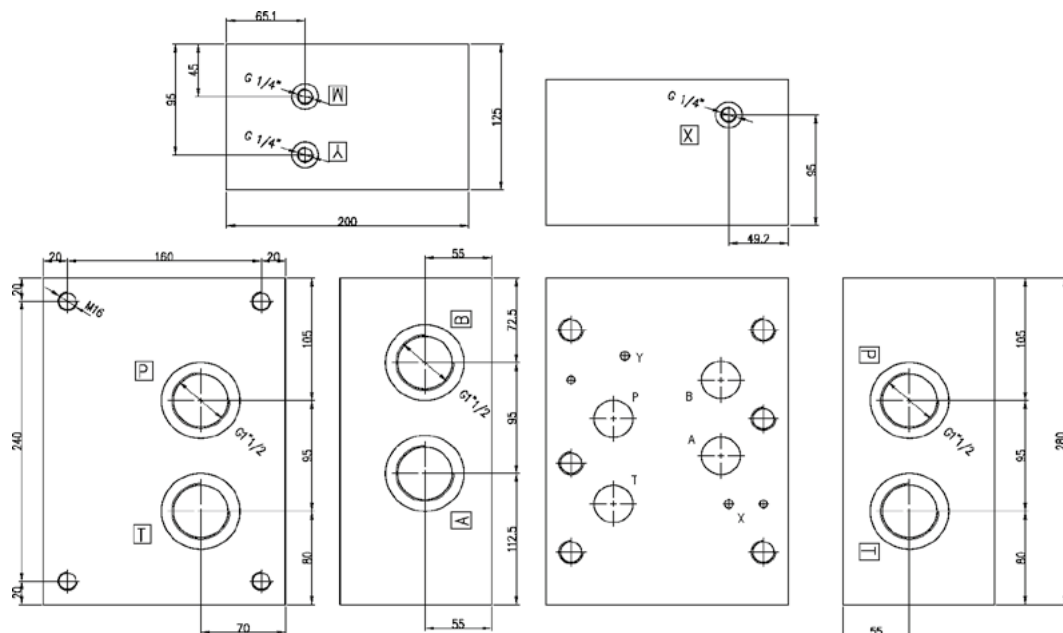
1	2	3	/	4	5
EM	20	7		*	Y

РАЗМЕРЫ ОТВЕРСТИЙ

Число мест	Н	К	кг
2	295	265	62
3	421	391	90
4	547	517	116

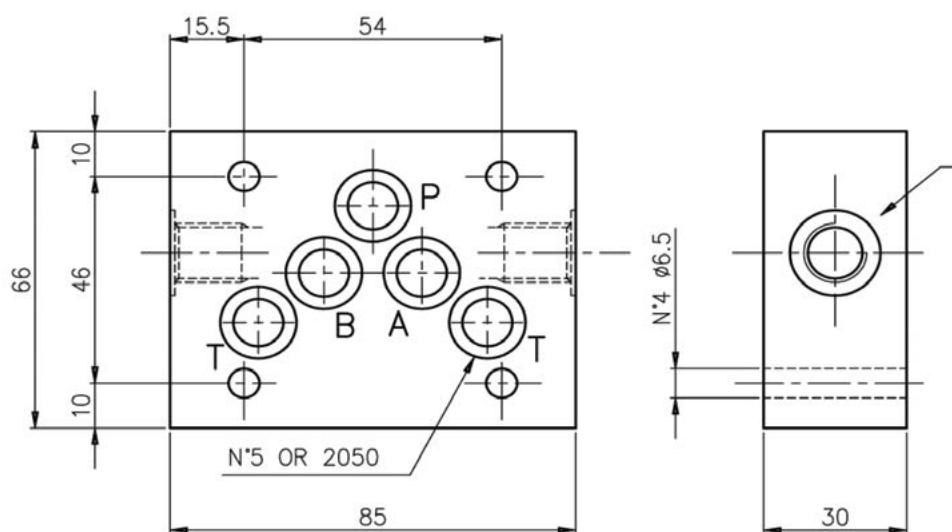


ПЛИТА ES10A112PL

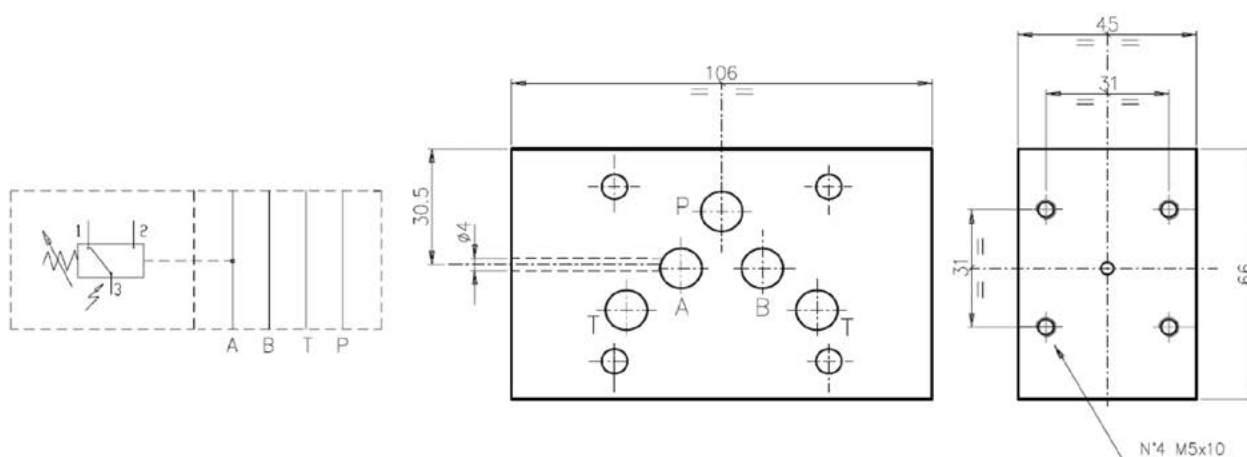


59 000

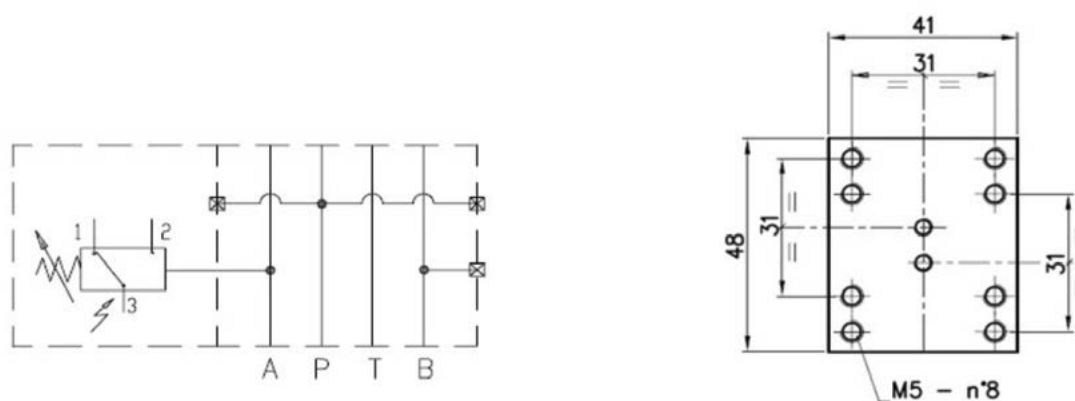
ПЛИТА EB33538



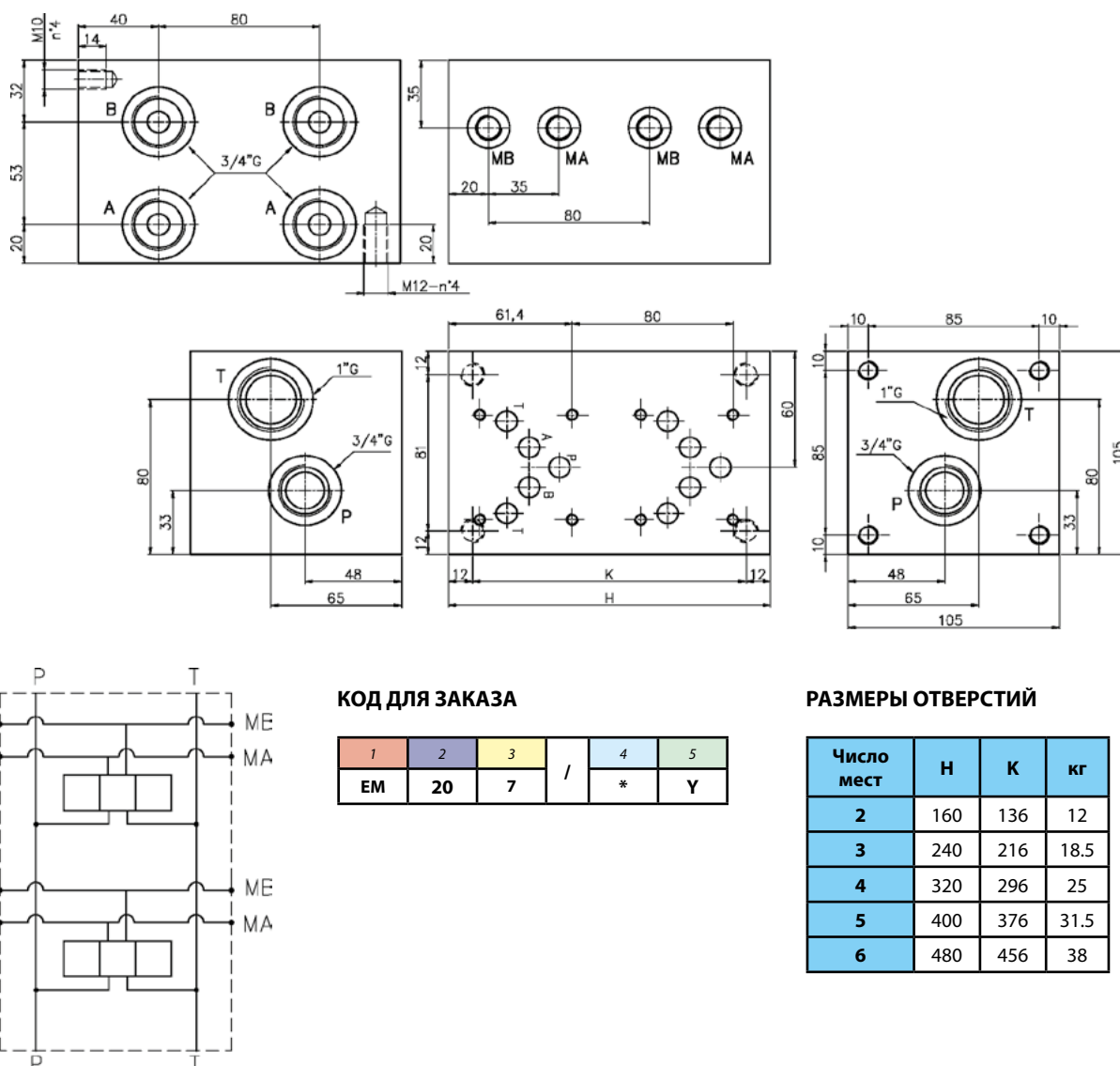
ПЛИТА EB605_0715752



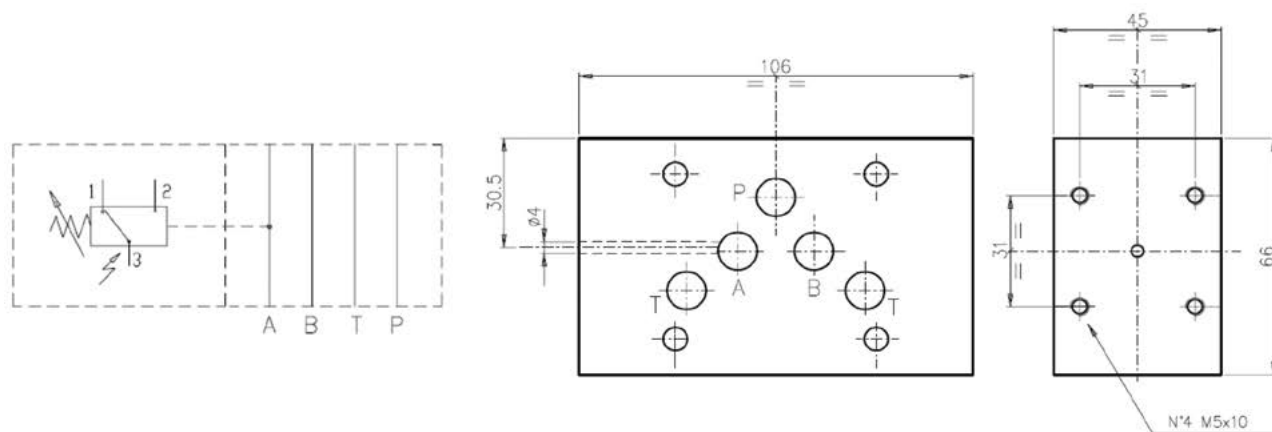
ПЛИТА EB6113_0715057



ПЛИТА EM235/..YM

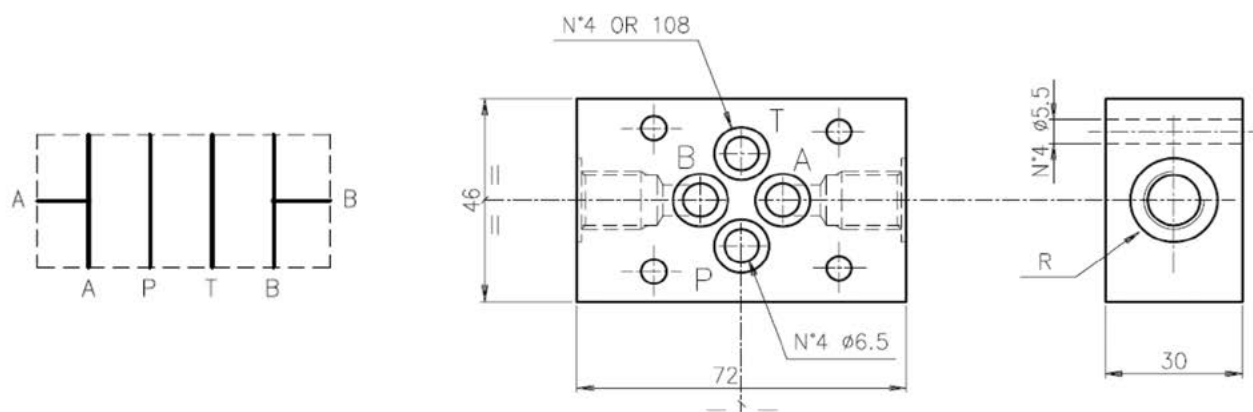


ПЛИТА EB665

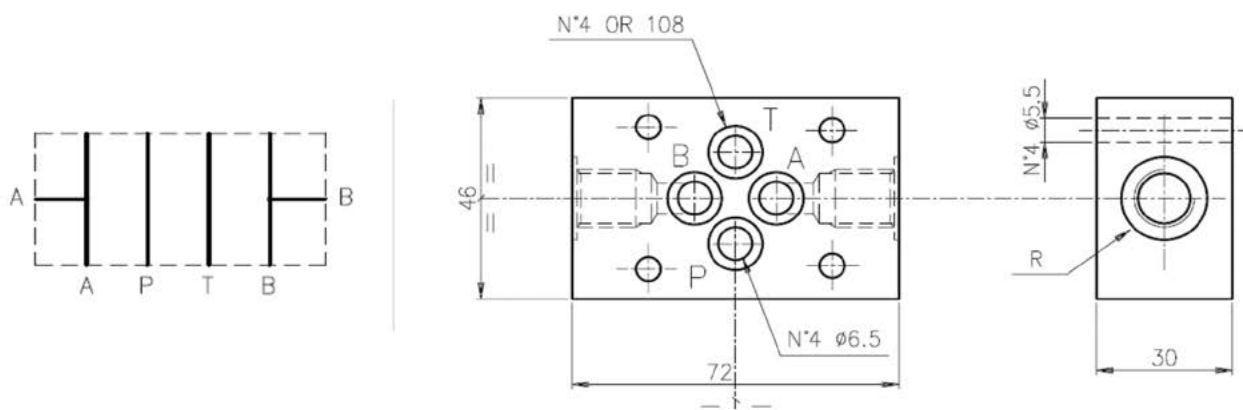


59 000

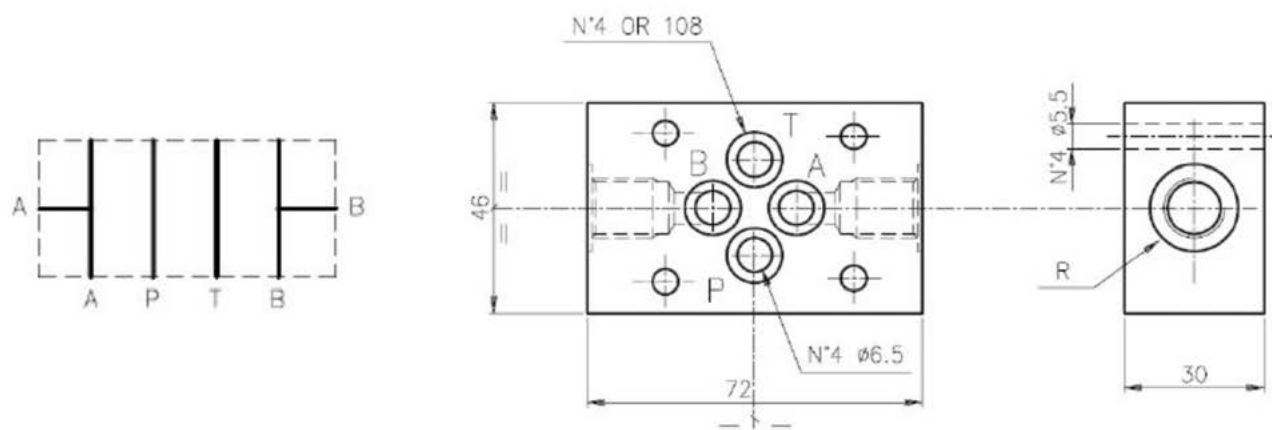
ПЛИТА ЕВ30314



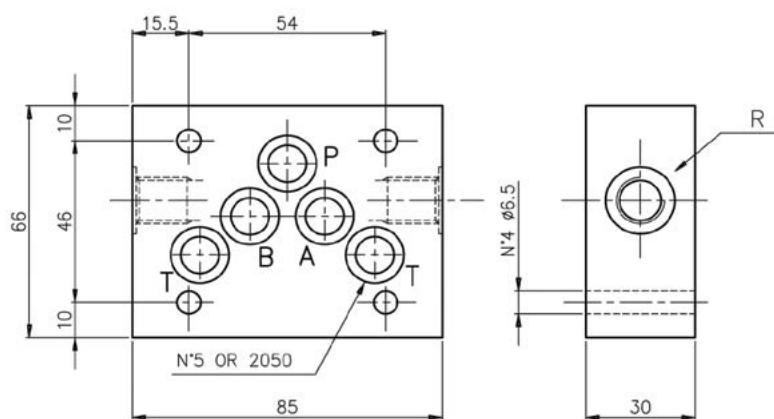
ПЛИТА ЕВ36314



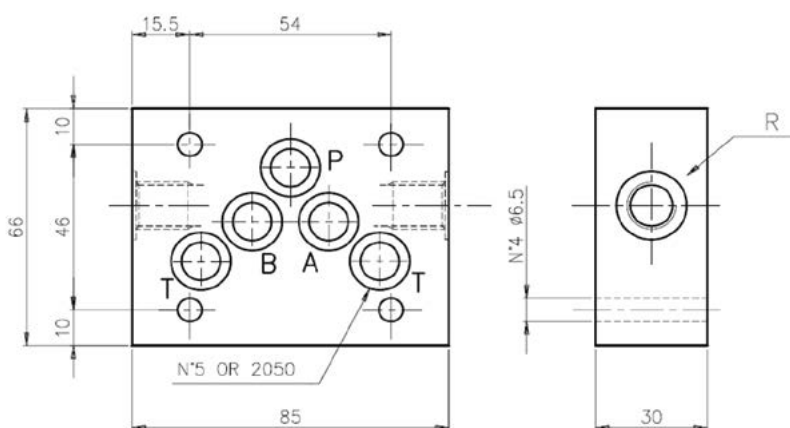
ПЛИТА ЕВ33338



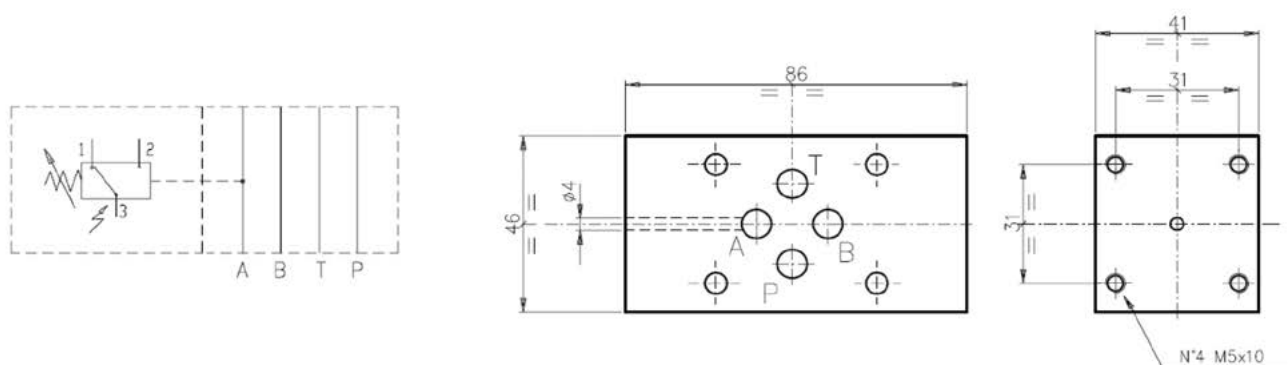
ПЛИТА EB30538

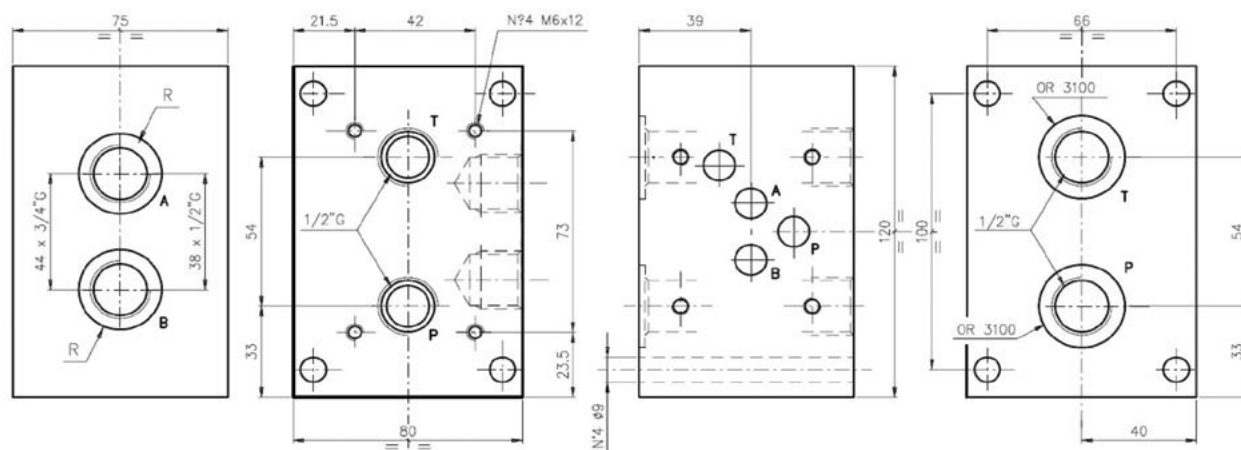


ПЛИТА EB33538



ПЛИТА EB603



ПЛИТА ЕВ643

MCD

Предохранительный клапан прямого действия

Серия 51



Клапан MCD является перепускным предохранительным клапаном прямого действия в модульном исполнении. Клапан может быть смонтирован со всеми модульными клапанами DN6 без применения трубопроводов, а только с помощью соответствующих шпилек или болтов.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

MCD6-SP/51N, MCD6-SBT/51N, MCD5-SP/51N, MCD5-SBT/51N, MCD5-SAT/51N, MCD5-DT/51N, MCD5-DT/51N, MCD4-SP/51N/K, MCD4-SP/51N, MCD4-SBT/51N/K, MCD4-SAT/51N, MCD4-D/51N, MCD3-SP/51N, MCD3-SBT/51N/K, MCD3-SBT/51N, MCD3-SAT/51N, MCD2-SP/51N

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	2		3		4	5		6
MCD	2	—	SP	/	51	N	/	K

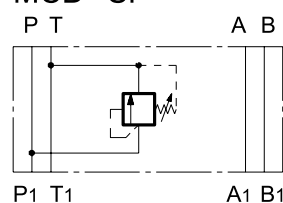
Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Перепускной предохранительный клапан прямого действия по стандарту CETOP 03
2	Диапазон регулировки давления 2 = до 25 бар 3 = до 70 бар 4 = до 140 бар 5 = до 210 бар 6 = до 350 бар
3	Вариант исполнения SP = одиночный на магистрали P со сбросом в T SAT = одиночный на магистрали A со сбросом в T SBT = одиночный на магистрали B со сбросом в T DT = двойной на магистралях A - B со сбросом в T D = двойной на магистралях A - B с перекрестными сбросами SB = одиночный на магистрали B со сбросом в A
4	Номер серии Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 50 до 59
5	Уплотнения N = уплотнения NBR для минеральных масел (стандарт) V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей
6	Регулировка Пропустить для регулировки винтом с потайной шестигранной головкой K = регулировочная ручка

Пример кода для заказа:

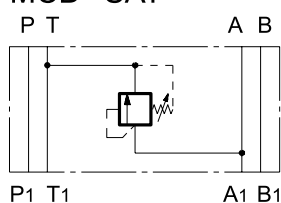
MCD3-SP/51N/K - клапан предохранительный модульный монтаж, 0 - 70, P-T, рукоятка

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ

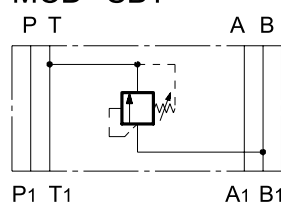
MCD*-SP



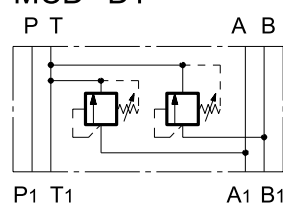
MCD*-SAT



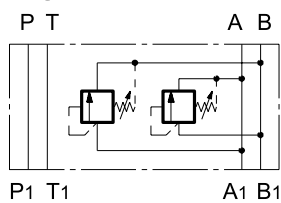
MCD*-SBT



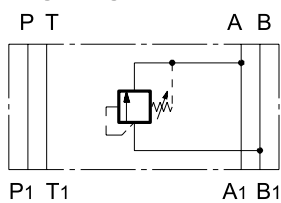
MCD*-DT



MCD*-D



MCD*-SB



61 220

MRQ

Предохранительный клапан с пилотным управлением

Серия 51



Клапан MRQ является перепускным предохранительным клапаном с пилотным управлением в модульном исполнении с монтажной поверхностью, соответствующей стандартам CETOP и ISO. Клапан может быть смонтирован со всеми модульными клапанами CETOP 03 без использования трубопроводов, а только с помощью соответствующих шпилек или болтов. Данный клапан доступен в вариантах для одиночного регулирования на одной контролируемой магистрали и для двойного регулирования на двух контролируемых магистралях с четырьмя различными диапазонами регулирования давления.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

MRQ6-SP/51, MRQ4-SP/51,
MRQ5-SP/M1/51, MRQ4-SAT/51,
MRQ3-SP/51, MRQ3-SP/M1/51,
MRQ5-DT/51, MRQ3-SP/51,
MRQ4-SP/M1/51,

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	2	3	4	5	6
MRQ	3	—	SP	M1	51
					V

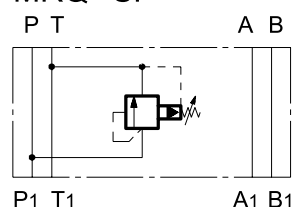
Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Перепускной предохранительный клапан модульного исполнения с пилотным управлением по стандарту CETOP 03
2	Диапазон регулирования давления 3 = до 70 бар 4 = до 140 бар 5 = до 210 бар 6 = до 350 бар
3	Вариант исполнения SP = одиночный на магистрали P со сбросом в T SAT = одиночный на магистрали A со сбросом в T SBT = одиночный на магистрали B со сбросом в T DT = двойной на магистралях A - B со сбросом в T D = двойной на магистралях A - B с перекрестными сбросами SB = одиночный на магистрали B со сбросом в A
4	Регулировка Пропустить для регулировки винтом с потайной шестигранной головкой M1 = регулировочная ручка
5	Номер серии Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 50 до 59
6	Уплотнения Пропустить в случае использования минеральных масел V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей

Пример кода для заказа:

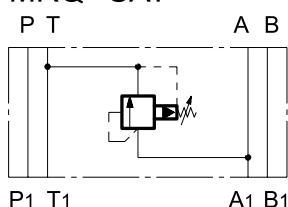
MRQ3-SP/M1/51 - клапан предохранительный с пилотом модульный монтаж, 75 л/мин, 0 - 70 бар, P-T, рукоятка

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ

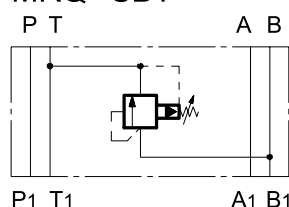
MRQ*-SP



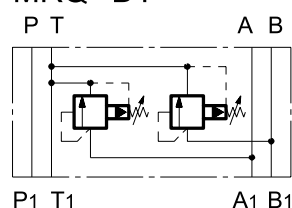
MRQ*-SAT



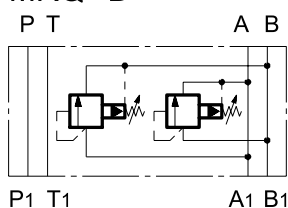
MRQ*-SBT



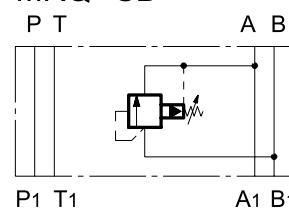
MRQ*-DT



MRQ*-D



MRQ*-SB



РВМЗ

Подпорный клапан

Серия 10



Клапан РВМЗ является трехлинейным регулятором давления прямого действия в модульном исполнении. Клапан предназначен для регулирования противодействия на выходе из исполнительного механизма таким образом, чтобы поддерживать стабильным входной поток.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

РВМЗ-SB3/10N/K,
РВМЗ-SB4/10N/S

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

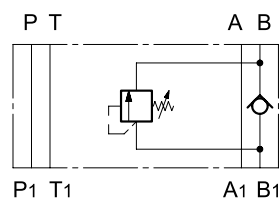
1	2		3	4	/	5	6	/	7
РВМ	3	—	SB	2	/	10	N	/	S

	Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Подпорный клапан модульного исполнения	
2	Типоразмер	3 = CETOP 03
3	Вариант исполнения	SB = регулирование в магистрали В
4	Диапазон регулировки давления	2 = до 25 бар 3 = до 70 бар 4 = до 140 бар
5	Номер серии	Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 10 до 19
6	Уплотнения	N = уплотнения NBR для минеральных масел (стандарт) V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей
7	Регулировка	S = регулировочный винт K = регулировочная ручка

Пример кода для заказа:

РВМЗ-SB4/10N/S - подпорный клапан, CETOP 3, 140 бар

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



001.*

Подпорно-тормозной клапан модульного монтажа



Подпорные клапаны, одиночные или двойные модульного монтажа по CETOP3 и CETOP5, имеют точное регулирование и устойчивы к загрязнению рабочей жидкости. Предназначены для установки под распределители DS3 и DS5.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

001.227.0X0,

001.229.0X0,

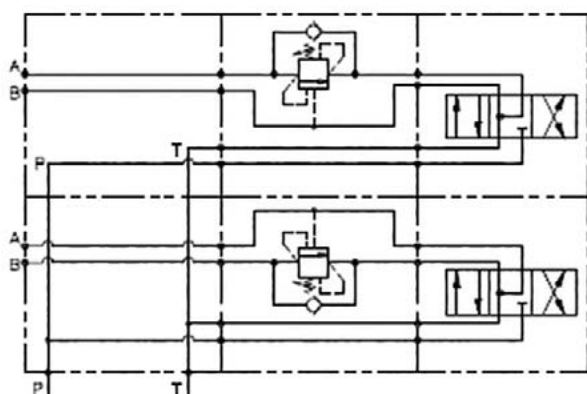
001.292.0X0,

001.483.0X0

КОДЫ ДЛЯ ЗАКАЗА

001.227.0X0	Клапан подпорно-тормозной модульный (CETOP3) в каналах А и В, 350 бар, 50 л/мин, 4,25:1
001.229.0X0	Клапан подпорно-тормозной модульный (CETOP3) в канале А, 350 бар, 50 л/мин, 4,25:1
001.292.0X0	Клапан подпорно-тормозной модульный (CETOP5) в каналах А и В, 350 бар, 90 л/мин, 6,2:1
001.483.0X0	Клапан подпорно-тормозной модульный (CETOP5) в канале А, 350 бар, 90 л/мин, 6,2:1
001.610.0Y0	Клапан подпорно-тормозной односторонний, регул. давл. 60-350 бар, G3/8" (V2-C2), G1/4" (M-Pil), 40 л/мин
001.623.0X0	Клапан подпорно-тормозной односторонний, 350 бар, 25 л/мин, 4:1, G1/4" (C1, C2, V1, V2, Pil)
001.626.0X0	Клапан подпорно-тормозной двусторонний, 350 бар, 25 л/мин, 4:1, G1/4" (C1, C2, V1, V2)

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



PRM5

Предохранительный клапан с пилотным управлением

Серия 10



Клапан PRM5 является перепускным предохранительным клапаном с пилотным управлением в модульном исполнении с монтажной поверхностью, соответствующей стандартам CETOP и ISO. Клапан может быть смонтирован со всеми модульными клапанами CETOP 05 без использования трубопроводов, а только с помощью соответствующих шпилек или винтов. Клапан имеет несколько вариантов расположения предохранительного клапана: для регулирования давления в одном канале и для регулирования давления в двух каналах, при этом клапан может один из четырех диапазонов регулирования давления.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

PRM5-AT210/10N/K,
PRM5-DT210/10N/K,
PRM5-PT210/10N

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	2		3	4		5	6		7	8
PRM	5	—	PT	70	/	10	N	/	K	W7

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1 Предохранительный клапан с пилотным управлением	
2 Типоразмер	5 = CETOP 05
3 Вариант исполнения	PT = одиночный в канале P со сбросом в T AT = одиночный в канале A со сбросом в T BT = одиночный в канале B со сбросом в T DT = двойной в каналах A и B со сбросом в T
4 Диапазон регулировки давления	070 = до 70 бар 140 = до 140 бар 210 = до 210 бар 350 = до 350 бар
5 Номер серии	Номер серии (габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий с 10 по 19)
6 Уплотнения	Уплотнения: N = NBR уплотнения для минеральных масел (стандарт) V = FPM уплотнения для специальных жидкостей
7 Дополнение	K = Ручка регулировки. Пропустить, если регулировка осуществляется с помощью винта с потайной шестигранной головкой (стандарт)
8 Дополнение	W7 покрытие поверхности. Пропустить, если не требуется (см. ПРИМ.)

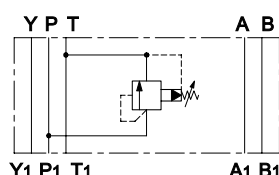
Примечание: по запросу клапаны могут поставляться с цинкникелевым покрытием корпуса. Добавьте индекс /W7 в конце кода для заказа

Пример кода для заказа:

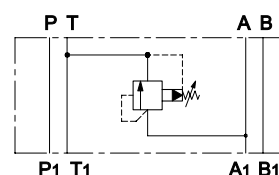
RQ4M4-SP/M1/51 - клапан предохранительный P-T, модульный монтаж, CETOP 05, до 140 бар, с ручкой регулировки

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ

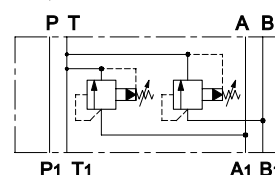
RQ4M*-SP



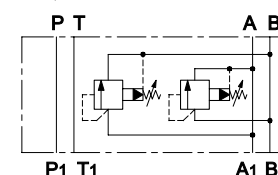
RQ4M*-SAT



RQ4M*-DT



RQ4M*-D



ПРИМЕЧАНИЕ: в ближайшее время клапан будет заменен на аналогичный модели PRM5.

61 410

PRM7

Предохранительный клапан с пилотным управлением

Серия 10



Клапан является перепускным предохранительным клапаном с пилотным управлением в модульном исполнении с монтажной поверхностью, соответствующей стандартам CETOP и ISO. Клапан может быть смонтирован со всеми модульными клапанами CETOP 07 (DSP7) без использования трубопроводов, а только с помощью соответствующих шпилек или болтов. Клапан доступен в варианте для одиночного регулирования на магистрали P со сбросом в магистраль T с двумя диапазонами регулирования давления.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

PRM7-PT6/10N/S

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	2		3	4		5	6		7
PRM	7	—	PT	4	/	10	N	/	S

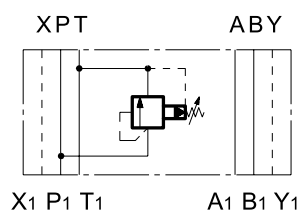
	Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Перепускной предохранительный клапан модульного исполнения с пилотным управлением	
2	Типоразмер	7 = CETOP 07
3	Вариант исполнения	PT = регулирование в магистрали P со сбросом в T
4	Диапазон регулировки давления	4 = до 160 бар 5 = до 250 бар 6 = до 315 бар
5	Номер серии	Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 10 до 19
6	Уплотнения	N = уплотнения NBR для минеральных масел (стандарт) V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей
7	Регулировка	S = регулировочный винт K = регулировочная ручка

Пример кода для заказа:

PRM7-PT6/10N/S - предохранительный клапан CETOP 07, модульный монтаж

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ

RQ07M*-SP



MZD

Трехлинейный редукционный клапан прямого действия



Клапан MZD является трехлинейным редукционным клапаном прямого действия золотникового типа. Конструкция клапана обеспечивает хорошую регулировочную чувствительность при малом дренаже.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

MZD5/M/50, MZD3/RP/50,
MZD4/M/50, MZD3/M/50,
MZD4/B/50, MZD3/50,
MZD4/A/50, MZD2/M/50,
MZD4/50, MZD2/A/50,
MZD3/RP/M/50,

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

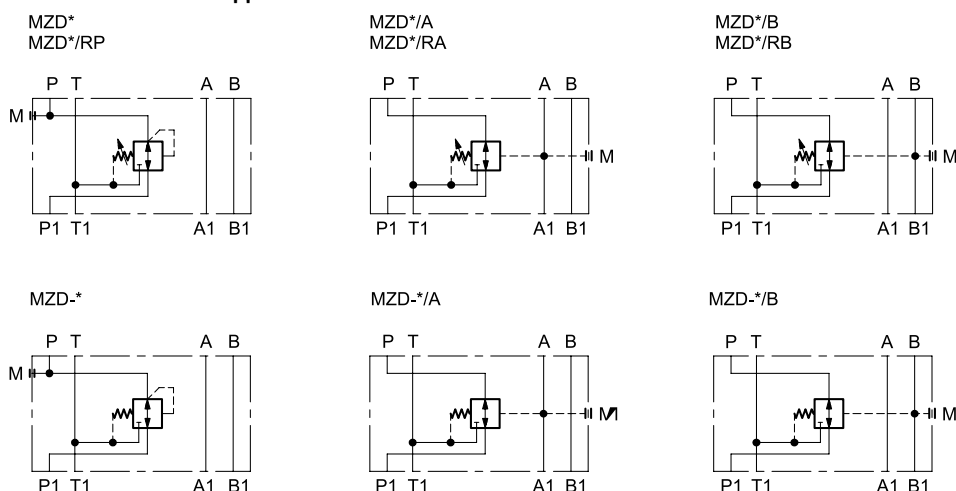
1	2	3	4	5	6
MZD	3	—	A	/	M
					50
					/
					V

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Редукционный клапан прямого действия модульного исполнения по стандарту CETOP 03
2	Диапазон регулировки давления 2 = до 35 бар 3 = до 70 бар 4 = до 140 бар 5 = до 280 бар
3	Вариант исполнения Пропустить для варианта со снижением давления в магистрали P и с размещением регулятора на стороне B A = снижение давления в магистрали A и полное давление в магистрали B с размещением регулятора на стороне B B = снижение давления в магистрали B и полное давление в магистрали A с размещением регулятора на стороне B RP = снижение давления в магистрали P с размещением регулятора на стороне A RA = снижение давления в магистрали A и полное давление в магистрали B с размещением регулятора на стороне A RB = снижение давления в магистрали B и полное давление в магистрали A с размещением регулятора на стороне A
4	Регулировка Пропустить для регулировки винтом с потайной шестигранной головкой M = регулировочная ручка SICBLOC
5	Номер серии 50 = для MZD*, MZD*/RP, MZD*/A, MZD*/RA, MZD*/B 51 = для MZD*/RB Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 50 до 59
6	Уплотнения Пропустить в случае использования минеральных масел V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей

Пример кода для заказа:

MZD3/B/M/50 - клапан редукционный, модульный монтаж, 10 - 70 бар, B-T, ручка

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



62 300

Z4M

Редукционный клапан с пилотным управлением

Серия 50



Клапан Z4M является редукционным клапаном с пилотным управлением в модульном исполнении с монтажной поверхностью, соответствующей стандартам CETOP и ISO. Данный клапан используется для снижения давления в ответвлениях вторичного контура, обеспечивая тем самым стабильность давления, даже при изменении расхода жидкости, проходящей через клапан.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

Z4M3-I/M1/50,
Z4M4-I/50

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	2		3		4	5		6
Z4M	3	—	I	/	M1	50	/	V

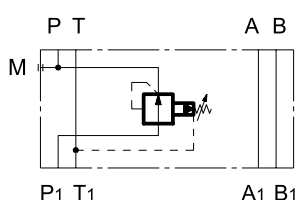
Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Редукционный клапан модульного исполнения по стандарту CETOP 05
2	Диапазон регулировки давления 3 = до 70 бар 4 = до 140 бар 5 = до 280 бар 6 = до 320 бар
3	Вариант исполнения I = снижение давления в магистрали P. Внутренний дренаж соединен с магистралью T A = снижение давления в магистрали A и полное давление в магистрали B B = снижение давления в магистрали B и полное давление в магистрали A
4	Регулировка Пропустить для регулировки винтом с потайной шестигранной головкой M1 = регулировочная ручка
5	Номер серии Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 50 до 59
6	Уплотнения Пропустить в случае использования минеральных масел V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей

Пример кода для заказа:

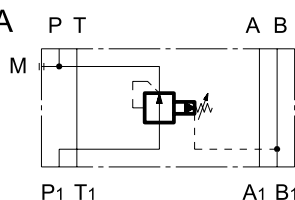
Z4M6-I/M1/50 - редукционный клапан с пилотным управлением, модульный монтаж, CETOP 05, 15 - 320 бар, с ручкой регулировки

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ

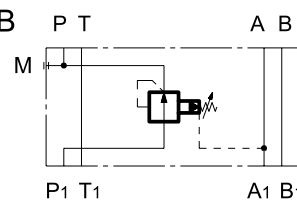
Z4M*-I



Z4M*-A



Z4M*-B



PZM7

Редукционный клапан с пилотным управлением

Серия 10



Клапан PZM7 изготовлен в модульном исполнении и имеет монтажную поверхность, соответствующую стандартам CETOP и ISO. Данный клапан принадлежит к двухкаскадному типу и используется для обеспечения стабильности давления во вторичном контуре даже при изменении расхода жидкости, проходящей через клапан.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

PZM7-P5/10N/S,
PZM7-PA5/10N/S

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	2		3	4		5	6		7
PZM	7	—	P	3	/	10	N	/	S

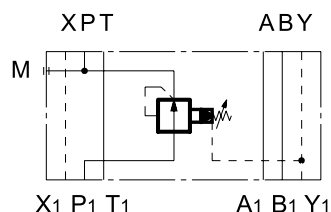
Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Перепускной предохранительный клапан модульного исполнения с пилотным управлением
2	Типоразмер 7 = CETOP 07
3	Вариант исполнения P = снижение давления в магистрали P - внешний дренаж PA = снижение давления в магистрали A с редукционным клапаном на магистрали P
4	Диапазон регулировки давления 3 = до 100 бар 5 = до 250 бар
5	Номер серии Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 10 до 19
6	Уплотнения N = уплотнения NBR для минеральных масел (стандарт) V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей
7	Регулировка S = регулировочный винт K = регулировочная ручка

Пример кода для заказа:

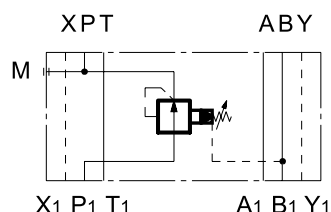
PZM7-P5/10N/S - клапан редукционный с пилотным управлением, модульный монтаж, 15 - 250 бар, CETOP 07

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ

PZM7-P



PZM7-PA



63 200

MSD

Клапан последовательности прямого действия

Серия 50



Клапан MSD является клапаном последовательности прямого действия золотникового типа и используется для управления двумя и более исполнительными механизмами последовательно. В исходном положении он обычно закрыт и на золотник с одной стороны действует давление в магистрали P1, а с другой - регулировочный винт. Когда давление в магистрали P1 достигает значения, заданного с помощью винта, клапан открывается и позволяет жидкости проходить в напорный трубопровод основного контура. Клапан остается открытым до тех пор, пока давление в контуре не упадет ниже значения, установленного винтом с помощью пружины.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

MSD3/50,
MSD3/M/50,
MSD4/50,
MSD4/M/50,
MSD5/50,
MSD5/M/50

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

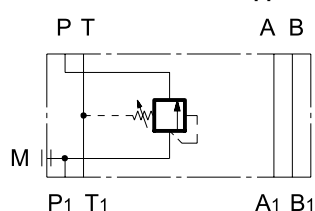
1	2		3		4		5
MSD	3	/	I	/	M1	/	50

	Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Клапан последовательности прямого действия модульного исполнения по стандарту CETOP 03	
2	Диапазон регулировки давления	3 = до 70 бар 4 = до 140 бар 5 = до 280 бар
3	Регулировка	Пропустить для регулировки винтом с потайной шестигранной головкой M = регулировочная ручка SICBLOC
4	Номер серии	Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 50 до 59
5	Уплотнения	Пропустить в случае использования минеральных масел V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей

Пример кода для заказа:

MSD5/M/50 - клапан последовательности, модульный монтаж, 50 - 280 бар, рукоятка

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



SD4M

Клапан последовательности прямого действия

Серия 50



Клапан SD4M является клапаном последовательности прямого действия золотникового типа в модульном исполнении с монтажной поверхностью, соответствующей стандартам CETOP и ISO. Обычно он используется для управления двумя и более исполнительными механизмами последовательно.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

SD4M4/50,
SD4M5/50

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

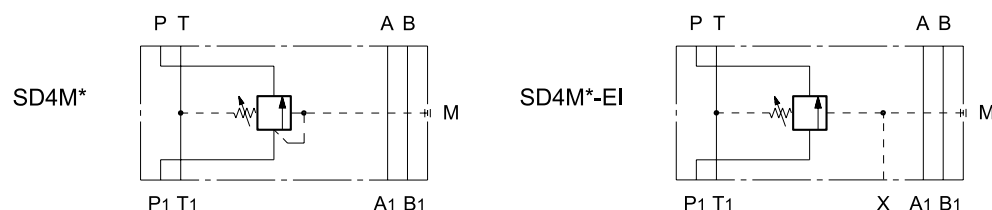
1	2		3	/	4	5	/	6
SD4M	3	—	EI	/	M1	50	/	V

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Клапан последовательности прямого действия модульного исполнения по стандарту CETOP 05
2	Диапазон регулировки давления 3 = до 70 бар 4 = до 140 бар 5 = до 280 бар
3	Вариант исполнения Пропустить для стандартного варианта с внутренним управлением EI = вариант с внешним управлением
4	Регулировка Пропустить для регулировки винтом с потайной шестигранной головкой M1 = регулировочная ручка
5	Номер серии Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 50 до 59
6	Уплотнения Пропустить в случае использования минеральных масел V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей

Пример кода для заказа:

SD4M3/M1/50 - клапан последовательности, модульный монтаж, CETOP 05, до 70 бар, рукоятка

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



63 310

PCM3

2-х или 3-х линейный компенсатор давления с фиксированной или регулируемой настройкой

Серия 10



Клапан PCM3 является 2-х или 3-х линейным регулятором давления прямого действия в модульном исполнении, с монтажной поверхностью, соответствующей стандартам CETOP и ISO. Клапан предназначен для поддержания на постоянном уровне заданного перепада давления между магистралью P и магистралями A и B (на выбор). Обычно этот клапан используется совместно с пропорциональными распределителями CETOP 03 (DS3, DSH3, DT03) для того, чтобы регулировать расход независимо от колебаний давления. Выбор давления управления от магистралей A и B осуществляется автоматически посредством логического клапана «ИЛИ», встроенного в компенсатор.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

PCM3-PTV/10N,

PCM3-PV/10N

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	2	3	4	5	6
PCM3	P	V	10	N	K1

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Компенсатор давления модульного исполнения по стандарту CETOP 03
2	Вариант исполнения P = 2-х линейный PT = 3-х линейный
3	Регулировка V = от 7 до 33 бар 4 = 4 бара 8 = 8 бар
4	Номер серии Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 10 до 19
5	Уплотнения N = уплотнения NBR для минерального масла (стандарт) V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей
6	Опция K1 = регулировочный винт с рукояткой

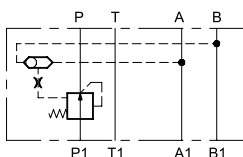
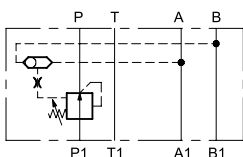
Пример кода для заказа:

PCM3-PTV/10N - компенсатор давления модульный 3-х линейный, 7 - 33 бар, 40 л/мин

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ

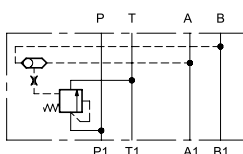
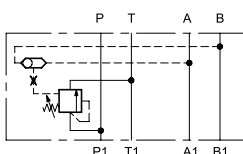
PCM3-PV/10

PCM3-P*/10



PCM3-PTV/10

PCM3-PT*/10



PCM5

Двухлинейный компенсатор давления прямого действия Серия 11



Клапан PCM5 является двухлинейным регулятором давления, спроектированным в модульном исполнении с монтажной поверхностью, соответствующей стандартам CETOP и ISO. Предназначен для поддержания на постоянном уровне заданного перепада давления между магистралью P и магистралями A и B (на выбор).

Подробная информация на сайте:

- www.pneumax.ru
- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

PCM5-P8/11N

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

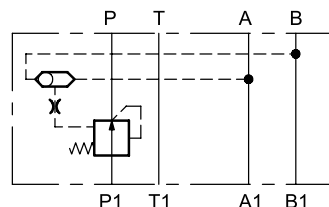
1	2		3	4		5	6
PCM	5	—	P	4	/	10	N

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Компенсатор давления модульного исполнения
2	Типоразмер 5 = CETOP 05
3	Вариант исполнения P = регулирование в магистрали P с управлением от магистралей A и B
4	Настройка компенсатора 4 = 4 бара 8 = 8 бар
5	Номер серии Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 10 до 19
6	Уплотнения N = уплотнения NBR для минеральных масел (стандарт) V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей

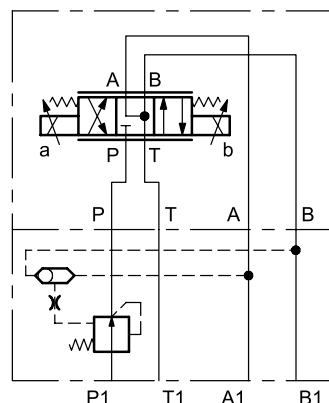
Пример кода для заказа:

PCM5-P8/11N - компенсатор давления модульный 2-х линейный, 83 бар, 80 л/мин

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ



63 520

PCM8

Двух- и трехлинейный компенсатор давления прямого действия

Серия 10



Клапан PCM8 является двух- или трехлинейным регулятором давления, спроектированным в модульном исполнении с посадочной поверхностью, соответствующей стандартам CETOP и ISO. Предназначен для поддержания на постоянном уровне заданного перепада давления между магистралью P и магистралями A и B (на выбор).

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

ПОСТАВЛЯЕТСЯ ПОД ЗАКАЗ

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	2		3	4		5	6		7	8
PCM	8	—	P	4	/	I	E	/	10	N

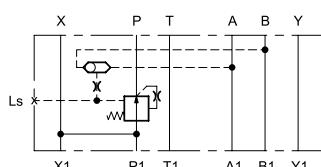
Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Компенсатор давления модульного исполнения
2	Типоразмер 8 = CETOP 08
3	Вариант исполнения P = регулирование в магистрали P с управлением от магистралей A и B PT = регулирование в магистрали P с управлением от магистралей A, И или T
4	Настройка компенсатора 4 = 4 бара 8 = 8 бар
5	Пилотное управление I = внутреннее (внутри компенсатора в обход клапана) E = внешнее (линия X) ПРИМЕЧАНИЕ: распределитель, комбинируемый с компенсатором, должен иметь внешнее пилотное управление)
6	Дренаж E = внешний дренаж (линия Y)
7	Номер серии Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 10 до 19
8	Уплотнения N = уплотнения NBR для минеральных масел (стандарт) V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей

Пример кода для заказа:

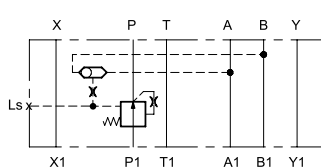
PCM8-P4/EE/10N - компенсатор давления модульный CETOP 08, 320 бар, 300 л/мин

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ

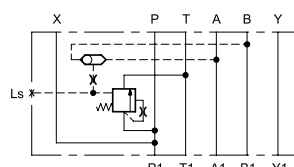
PCM8-P*/IE/10



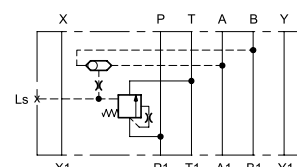
PCM8-P*/EE/10



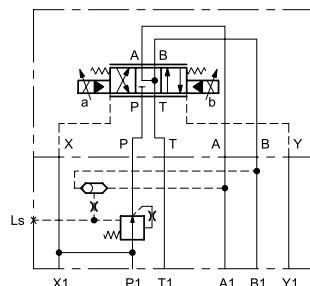
PCM8-PT*/IE/10



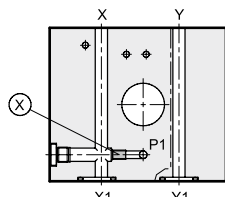
PCM8-PT*/EE/10



ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ



ПИЛОТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ И ДРЕНАЖ



X: заглушка M6x10 для внешнего управления

Дренаж всегда внешний

Тип клапана	Наличие заглушки
PCM8-P*/IE	Внутреннее управление и внешний дренаж НЕТ
PCM8-P*/EE	Внешнее управление и внешний дренаж ДА

MERS

Дроссель

Серия 50



Этот клапан является некомпенсированным дросселем с обратным клапаном для получения свободного обратного потока. Он изготовлен в модульном исполнении с монтажной поверхностью, соответствующей стандартам CETOP и ISO. Этот клапан может быть быстро смонтирован со всеми клапанами CETOP 03 без использования труб, а только с помощью соответствующих шпилек или болтов, образуя таким образом компактные модульные группы.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

MERS-SB/M/50, MERS-SB/50, MERS-SA/M/50, MERS-SA/50, MERS-RD/M/50, MERS-RD/50, MERS-D/M/50, MERS-D/50

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	2	3	4	5
MERS	SA	M	50	V

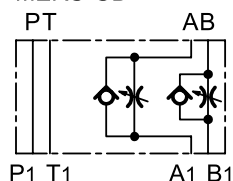
Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Дроссель модульного исполнения с обратным клапаном для свободного обратного потока по стандарту CETOP 03
2	Вариант исполнения SA = управление путем изменения расхода рабочей жидкости на выходе магистрали A SB = управление путем изменения расхода рабочей жидкости на выходе магистрали B D = управление путем изменения расхода рабочей жидкости на выходе магистралей A и B RD = управление путем изменения расхода рабочей жидкости на входе в магистрали A и B GD = управление путем изменения расхода рабочей жидкости в магистральных A и B GSA = управление путем изменения расхода рабочей жидкости в магистрали A GSB = управление путем изменения расхода рабочей жидкости в магистрали B
3	Регулировка Пропустить для регулировки винтом с потайной шестигранной головкой M = регулировочная ручка SICBLOC
4	Номер серии Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 50 до 59
5	Уплотнения Пропустить в случае использования минеральных масел V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей

Пример кода для заказа:

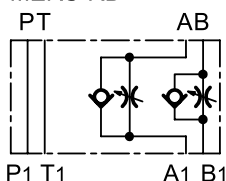
MERS-RD/M/50 - дроссель регулируемый модульный монтаж, 350 бар, A-B, ручка

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ

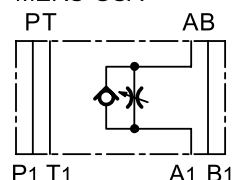
MERS-D
MERS-GD



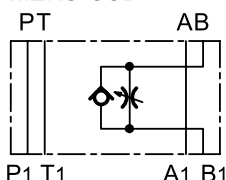
MERS-RD



MERS-SA
MERS-GSA



MERS-SB
MERS-GSB



64 310

QTM5

Дроссель

Серия 10



Данный клапан является дросселем со встроенным обратным клапаном для свободного обратного потока, изготовленным в модульном исполнении с монтажной поверхностью, соответствующей стандартам CETOP и ISO. Клапан может быть быстро смонтирован со всеми модульными клапанами CETOP 05 без использования труб, а только с помощью соответствующих шпилек или болтов, образуя таким образом компактные модульные группы. Обычно клапан поставляется в исполнении с регулировочными ручками SICBLOC со шкалой расхода и автоматической блокировкой. Для работы с ней нажмите на нее и одновременно вращайте.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

QTM5-D/10N/S,
QTM5-RD/10N/S,
QTM5-SA/10N/S,
QTM5-SB/10N/S

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	2		3		4	5		6
QTM	5	—	SA	/	10	V	/	S

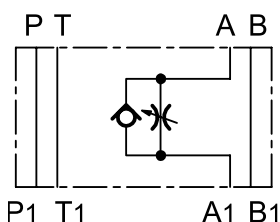
	Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Дроссель модульного исполнения	
2	Типоразмер	5 = CETOP 05
3	Вариант исполнения	SA = управление путем изменения расхода рабочей жидкости на выходе магистрали A SB = управление путем изменения расхода рабочей жидкости на выходе магистрали B D = управление путем изменения расхода рабочей жидкости на выходе магистралей A и B RD = управление путем изменения расхода рабочей жидкости на входе в магистрали A и B RSA = управление путем изменения расхода рабочей жидкости в магистрали A RSB = управление путем изменения расхода рабочей жидкости в магистрали B
4	Номер серии	Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 10 до 19
5	Уплотнения	N = уплотнения NBR для минеральных масел (стандарт) V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей
6	Регулировка	S = регулировочный винт K1 = регулировочная ручка

Пример кода для заказа:

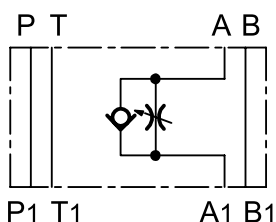
QTM5-D/10N/S - дроссель модульный монтаж, CETOP 05, 320 бар, 120 л/мин

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ

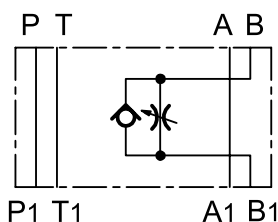
QTM5-SA



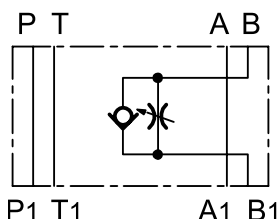
QTM5-RSA



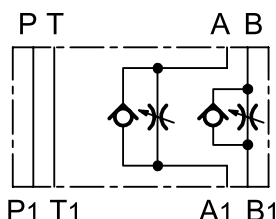
QTM5-SB



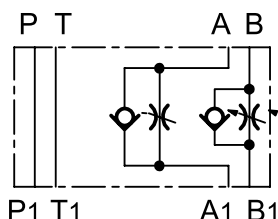
QTM5-RSB



QTM5-D



QTM5-RD



QTM7

Дроссель

Серия 10



Этот клапан является дросселем со встроенным обратным клапаном для свободного обратного потока, изготовленным в модульном исполнении с монтажной поверхностью, соответствующей стандартам CETOP и ISO. Клапан может быть быстро смонтирован со всеми модульными клапанами CETOP 07 без использования труб, а только с помощью соответствующих шпилек или болтов, образуя таким образом компактные модульные группы.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

QTM7-D/10N/S

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	2		3		4	5		6
QTM	5	—	SA	/	10	V	/	S

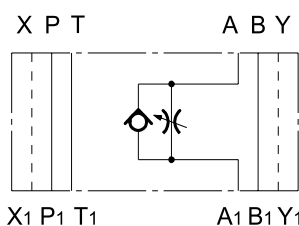
	Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Дроссель модульного исполнения	
2	Типоразмер	7 = CETOP 07
3	Вариант исполнения	SA = управление путем изменения расхода рабочей жидкости на выходе магистрали A D = управление путем изменения расхода рабочей жидкости на выходе магистралей A и B
4	Номер серии	Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 10 до 19
5	Уплотнения	N = уплотнения NBR для минеральных масел (стандарт) V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей
6	Регулировка	S = регулировочный винт K = регулировочная ручка

Пример кода для заказа:

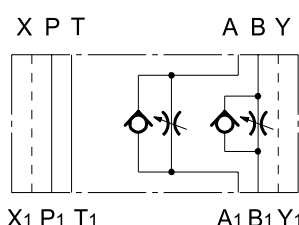
QTM7-SA/10N/K - дроссель модульный монтаж, CETOP 07, 350 бар, регулировочная ручка

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ

QTM7-SA



QTM7-D



65 200

MVR

Обратный клапан

Серия 51



Клапан MVR является обратным клапаном в модульном исполнении с монтажной поверхностью, соответствующей стандартам CETOP и ISO. Он используется в том случае, если необходимо избежать обратного потока масла, спонтанного осушения трубопроводов или желательно создать противодавление. Клапан может быть быстро смонтирован с распределительными клапанами CETOP 03 (DS3, DSH3, DT03) без использования труб, а только с помощью соответствующих шпилек или болтов.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

MVR-ST/51, MVR1-SP/51,
MVR-SPT/51, MVR1-SB/51,
MVR-SP/51, MVR1-SA/51
MVR1-ST/51,

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	2		3		4		5
MVR	1	/	SP	/	50	/	V

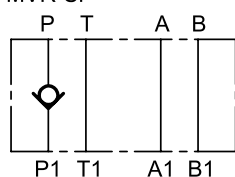
Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Обратный клапан модульного исполнения по стандарту CETOP 03
2	Давление открытия Пропустить для стандартного давления - 3,5 бар 1 = 0,5 бар 3 = 5,2 бар
3	Вариант исполнения SP = обратный клапан на магистрали P SA = обратный клапан на магистрали A SB = обратный клапан на магистрали B ST = обратный клапан на магистрали T SPT = обратный клапан на магистралях P и T
4	Номер серии Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 50 до 59
5	Уплотнения Пропустить в случае использования минеральных масел V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей

Пример кода для заказа:

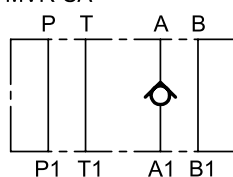
MVR1-ST/51 - обратный клапан в канале T, модульный монтаж, 350 бар, CETOP 03, давление открытия 0,5 бар

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ

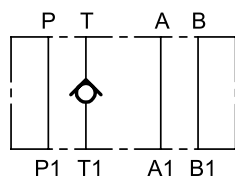
MVR-SP



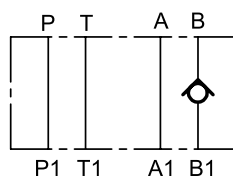
MVR-SA



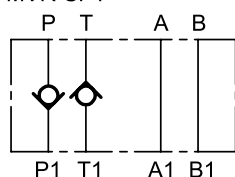
MVR-ST



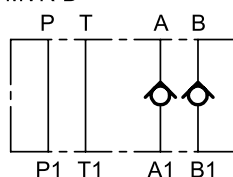
MVR-SB



MVR-SPT



MVR-D



VR4M

Обратный клапан

Серия 50



Клапан VR4M является обратным клапаном в модульном исполнении с монтажной поверхностью, соответствующей стандартам CETOP и ISO. Используется в том случае, если необходимо избежать обратного потока масла, спонтанного осушения трубопроводов или желательного создать противодавление. Клапан может быть быстро смонтирован с распределителями DS5 (см. каталог 41 310) без использования труб, а только с помощью соответствующих шпилек или болтов.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

VR4M1-SP/50,

VR4M4-SP/50

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

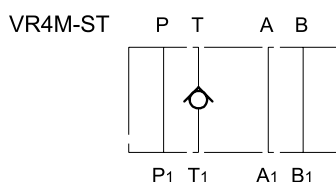
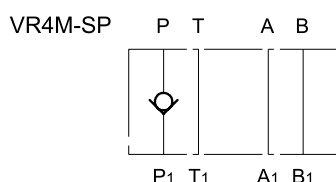
1	2		3		4		5
VR4M	1	/	SP	/	50	/	V

	Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Обратный клапан модульного исполнения по стандарту CETOP 05	
2	Давление открытия	1 = 0,5 бар 4 = 8 бар
3	Вариант исполнения	SP = обратный клапан на магистрали P ST = обратный клапан на магистрали T
4	Номер серии	Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 50 до 59
5	Уплотнения	Пропустить в случае использования минеральных масел V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей

Пример кода для заказа:

VR4M1-ST/50 - обратный клапан, CETOP 05, модульный монтаж, 320 бар, 0,5 бар, 100 л/мин, линия «Т»

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



67 100

VSM3

Клапан «ИЛИ» CETOP03

Серия 10



Плита модульная, CETOP 03, Ls=G1/4», клапан «ИЛИ» между А и В, для сигнала Ls 6 л/мин, 40 л/мин, 350 бар.

На выход клапана 1/4» подается наибольший сигнал по давлению из каналов А или В. Применяется для установки под пропорциональный распределитель или для выдачи Ls (Load Sensing) сигнала на регулятор расхода аксиальнопоршневого насоса.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

EVSM103AB

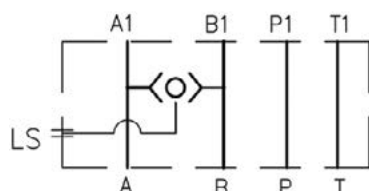
КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	2	3	4	5	6
E	VS	M	10	3	AB

Пример кода для заказа:

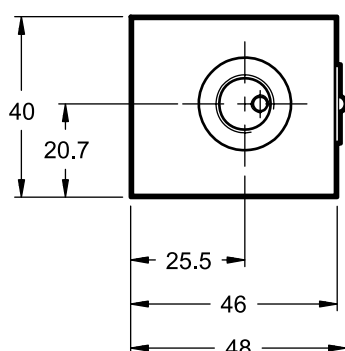
EVSM103AB - Плита модульная, CETOP 03, Ls=G1/4", клапан "ИЛИ" между А и В, для сигнала Ls - 6 л/мин, 40 л/мин, 300 бар

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальный расход	л/мин	40
Максимальный расход в канале Ls	л/мин	6
Максимальное давление	бар	300



MVR-RS/P

Обратный клапан с дросселем

Серия 50



Клапан MVR-RS/P является обратным клапаном, который включает в себя также функцию дросселя. Клапан изготовлен в модульном исполнении с монтажной поверхностью, соответствующей стандартам CETOP и ISO. Клапан может быть быстро смонтирован с распределителями CETOP 03 (DS3, DSH3, DT03) без использования труб, а только с помощью соответствующих шпилек или болтов.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

MVR-RS/P/50

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

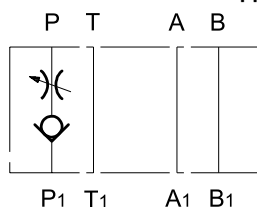
1	—	2	/	3	/	4	/	5
MVR		RS		P		50		V

	Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Обратный клапан модульного исполнения по стандарту CETOP 03	
2	Вариант исполнения	RS = дроссель в линии P
3	Вариант исполнения	P = обратный клапан на магистрали P
4	Номер серии	Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 50 до 59
5	Уплотнения	Пропустить в случае использования минеральных масел V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей

Пример кода для заказа:

MVR-RS/P/50 - обратный клапан с дросселем, модульный монтаж, 350 бар, CETOP 03, P, давление открытия 1 бар

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



65 250

MVPP

Гидрозамок

Серия 50



Этот клапан является обратным клапаном с гидравлическим управлением, закрывающей пружинной и конусом на краевых уплотнениях, монтажная поверхность соответствует стандартам CETOP и ISO. Использование этого клапана позволяет: перекрывать поток в одном из направлений; подавать поток в этом же направлении, если клапан открыт давлением управления в параллельном канале; свободно пропускать поток в других каналах. Клапаны MVPP всегда монтируются ниже по потоку относительно распределителей CETOP 03 (DS3, DSH3, DT03).

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

MVPP-D/50,
MVPP-SA/50,
MVPP-SB/50

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	2	3	4
MVPP	—	SA	/
		50	/
			V

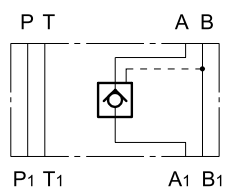
Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Обратный клапан с пилотным управлением модульного исполнения по стандарту CETOP 03
2	Вариант исполнения SA = гидрозамок в магистрали A исполнительного механизма SB = гидрозамок в магистрали B исполнительного механизма D = гидрозамок в магистралях A и B исполнительного механизма
3	Номер серии Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 50 до 59
4	Уплотнения Пропустить в случае использования минеральных масел V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей

Пример кода для заказа:

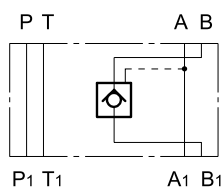
MVPP-D/50 - гидрозамок, модульный монтаж, 350 бар, A-B

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ

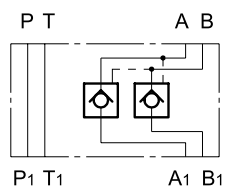
MVPP-SA



MVPP-SB



MVPP-D



CHM5

Гидрозамок

Серия 10



Данный клапан является обратным клапаном с гидравлическим управлением, закрывающей пружинной и конусом на краевых уплотнениях, монтажная поверхность соответствует стандартам CETOP и ISO. Применение данного клапана позволяет: перекрывать поток в одном из направлений; подавать поток в этом же направлении, если клапан открыт давлением управления из параллельного канала; свободно пропускать поток в других каналах. Клапаны CHM5 всегда монтируются ниже по потоку относительно электромагнитных распределителей DS5 (см. каталог 41310) и могут быть смонтированы со всеми остальными клапанами CETOP 05.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

CHM5-D/10N,
CHM5-SA/10N,
CHM5-SB/10N

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

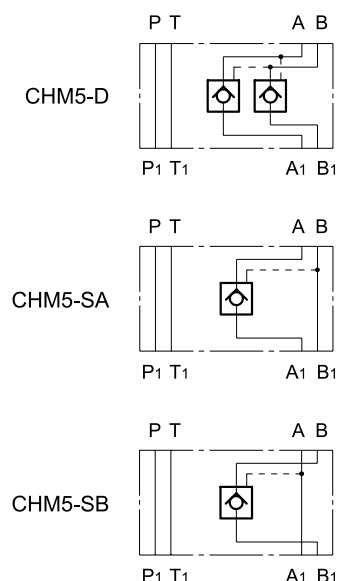
1	2		3		4	5
CHM	5	—	D	/	50	V

	Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Обратный клапан модульного исполнения с пилотным управлением	
2	Типоразмер	5 = CETOP 05
3	Вариант исполнения	D = гидрозамки на магистралях A и B SA = гидрозамок на магистрали A SB = гидрозамок на магистрали B
4	Номер серии	Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 10 до 19
5	Уплотнения	N = уплотнения NBR для минеральных масел (стандарт) V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей

Пример кода для заказа:

CHM5-D/10N - гидрозамок, модульный монтаж, 320 бар, 120 л/мин, CETOP 05

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



65 410

СНМ7

Гидрозамок

Серия 11



Этот клапан является обратным клапаном с гидравлическим управлением, закрывающей пружиной и конусом на краевых уплотнениях, монтажная поверхность соответствует стандартам CETOP и ISO. Использование этого клапана позволяет: перекрывать поток в одном из направлений; подавать поток в этом же направлении, если клапан открыт давлением управления из параллельного канала; свободно пропускать поток в других каналах.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

СНМ7-D/11N,
СНМ7-SA/11N

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	2	3	4	5
СНМ	7	—	D	50 V

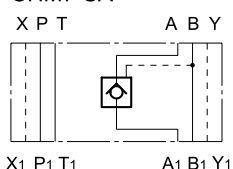
Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Обратный клапан модульного исполнения с пилотным управлением
2	Типоразмер 7 = CETOP 07
3	Вариант исполнения D = гидрозамки на магистралях А и В SA = гидрозамок на магистрали А SB = гидрозамок на магистрали В
4	Номер серии Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 10 до 19
5	Уплотнения N = уплотнения NBR для минеральных масел (стандарт) V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей

Пример кода для заказа:

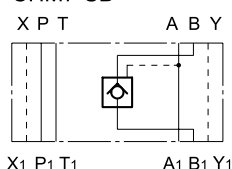
СНМ7-D/11N - гидрозамок, модульный монтаж, 320 бар, CETOP 07, канал А и В (VPP07M-D/20)

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ

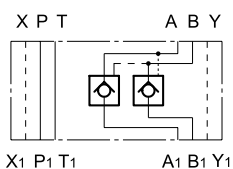
СНМ7-SA



СНМ7-SB



СНМ7-D



RPC1*/M

Регулятор расхода

Серия 10



Клапан RPC1*/М является регулятором расхода, скомпенсированным по давлению и температуре, выполненным в модульном исполнении с монтажной поверхностью, соответствующей стандартам CETOP и ISO. Клапан может быть быстро смонтирован с распределителями RPC1, DS3 и позволяет легко создавать гидравлические системы, в которых необходимо регулировать скорость исполнительных механизмов. Имеются варианты данного клапана с шестью диапазонами регулирования расхода вплоть до 30 л/мин.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

RPC1-16/M/P/10.

RPC1-16/M/T/10,

RPC1-30/M/P/10.

RPC1-K/M/D/10.

RPC1-K/M/P,

RPC1-K/M/T/10

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	—	2	/	3	/	4	5	/	6	/	7
RPC1		1		M		PCT3	M1		10		V

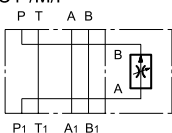
	Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Регулятор давления, скомпенсированный по давлению и температуре	
2	Диапазон регулировки расхода	1 = 1 л/мин 4 = 4 л/мин 10 = 10 л/мин 16 = 16 л/мин 22 = 22 л/мин 30 = 30 л/мин K = только для модульных блоков по стандарту CETOP 03, поставляемых без регулятора расхода
3	Модульное исполнение по стандарту CETOP 03	
4	Вариант исполнения	P = регулятор расхода в магистрали P A = регулятор расхода от привода в магистрали A (<i>НЕ ДОСТУПНО ДЛЯ ВЕРСИИ K</i>) B = регулятор расхода от привода в магистрали B (<i>НЕ ДОСТУПНО ДЛЯ ВЕРСИИ K</i>) D = регулятор расхода от привода в магистралях A и B T = регулятор расхода в сливной магистрали T PCT3 = регулятор расхода в магистрали P с регулируемым клапаном противодавления в магистрали T (<i>ДО 70 BAR</i>)
5	Регулировка	Пропустить для регулировки винтом с потайной шестигранной головкой M1 = регулировочная ручка (<i>ДОСТУПНО ТОЛЬКО ДЛЯ PCT3</i>)
6	Номер серии	Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 10 до 19
7	Уплотнения	Пропустить в случае использования минеральных масел V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей

Пример кода для заказа:

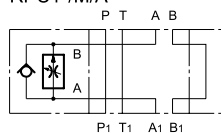
RPC1-22/M/D/10 - регулятор расхода модульный монтаж, 250 бар, 22 л, в магистралях А и В

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ

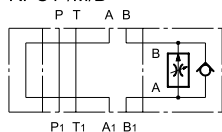
RPC1*/M/P



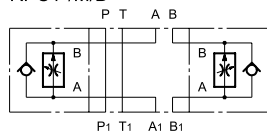
RPC1*/M/A



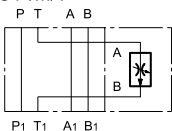
RPC1*/M/B



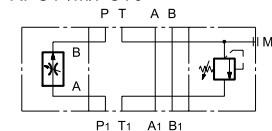
RPC1*/M/D



RPC1*/M/T



RPC1*/M/PCT3



Копирование запрещено.

Компания оставляет за собой право вносить изменения в каталог.

66 300

RPC1*/4М
Регулятор расхода
Серия 10



Клапан RPC1*/4М является регулятором расхода, скомпенсированным по давлению и температуре, выполненным в модульном исполнении с монтажной поверхностью, соответствующей стандартам CETOP и ISO. Этот клапан может быть быстро смонтирован с распределителями DS5, RPC1, DL5B и позволяет легко создавать гидравлические системы, в которых необходимо регулировать скорость исполнительных механизмов. Имеются варианты данного клапана с шестью диапазонами регулирования расхода вплоть до 30 л/мин.

Подробная информация на сайте:
www.pneumax.ru
• CAD - модели
• Гидросхемы
• Рабочие характеристики
• Дополнительное оборудование

ПОСТАВЛЯЕТСЯ ПОД ЗАКАЗ

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	—	2	/	3	/	4	/	5	/	6
RPC1		1		4М		A		10		V

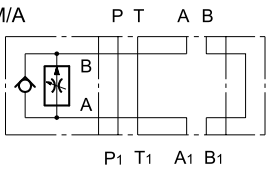
Значение позиции		Расшифровка кодировки
1	Регулятор давления, скомпенсированный по давлению и температуре	
2	Диапазон регулировки расхода	1 = 1 л/мин 4 = 4 л/мин 10 = 10 л/мин 16 = 16 л/мин 22 = 22 л/мин 30 = 30 л/мин K = только для модульных блоков по стандарту CETOP 05, поставляемых без регулятора расхода
3	Модульное исполнение по стандарту CETOP 05	
4	Вариант исполнения	A = регулятор расхода от привода в магистрали A (НЕ ДОСТУПНО ДЛЯ ВЕРСИИ K) B = регулятор расхода от привода в магистрали B (НЕ ДОСТУПНО ДЛЯ ВЕРСИИ K) D = регулятор расхода от привода в магистралях A и B
5	Номер серии	Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 10 до 19
6	Уплотнения	Пропустить в случае использования минеральных масел V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей

Пример кода для заказа:

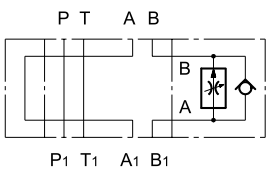
RPC1-22/4М/D/10 - регулятор расхода 22 л/мин скомпенсир. по давл. и темп - ре, CETOP 5

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ

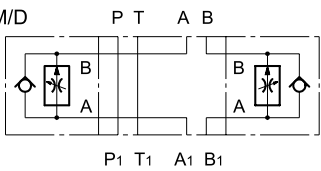
RPC1-*/4М/A



RPC1-*/4М/B



RPC1-*/4М/D



RLM3

Электромагнитный клапан регулирования скорости потока

Серия 10



Клапан RLM3 представляет собой компактную функциональную группу, позволяющую управлять скоростью потока (высокая/низкая) за счет использования электромагнитного клапана и регулятора расхода.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

ПОСТАВЛЯЕТСЯ ПОД ЗАКАЗ

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	2	3	—	4	5	/	6	7	—	8	9	/	10
RLM	3	A		A	01		10	N		D12	K1		CM

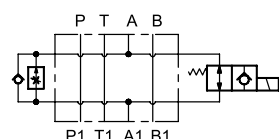
Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Электромагнитный клапан регулирования скорости потока, модульное исполнение
2	Типоразмер 3 = CETOP 03
3	Регулирование A = управление расходом из магистрали A исполнительного механизма T = управление расходом в сливной магистрали T
4	Исполнение A = нормально открытый C = нормально закрытый
5	Диапазон регулирования расхода 01 = 1 л/мин 04 = 4 л/мин 10 = 10 л/мин 16 = 16 л/мин 22 = 22 л/мин 30 = 30 л/мин
6	Номер серии Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 10 до 19
7	Уплотнения N = уплотнения NBR для минеральных масел V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей
8	Напряжение питания катушек Постоянный ток: D12 = 12 В, D24 = 24 В, D00 = клапан без катушек Выпрямленный ток: R110 = 110 В, R230 = 230 В Остальные варианты напряжения - по запросу
9	Электрическое соединение катушки K1 = вилка электроразъема DIN 43650 (стандарт) K2 = электроразъем типа JUNIOR K4 = кабель K7 = электроразъем типа DEUTSCH DT04-2P ниппель K8 = электроразъем типа AMP SUPER SEAL
10	Ручное дублирование CM = защитный резиновый колпачок ручного дублирования

Пример кода для заказа:

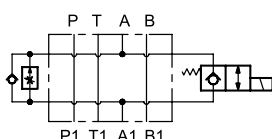
RLM3T-C10/10N-D24K1/CM - электромагнитный клапан регулирования скорости потока, CETOP 03, 10 л/мин, P = 250 бар, линия T, НЗ, = 24 В

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ

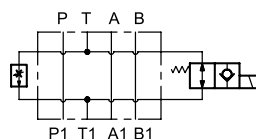
RLM3A-A*



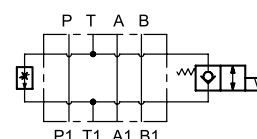
RLM3A-C*



RLM3A-C*



RLM3T-C*



71 000

HC2

Гидроцилиндр по ISO 6020/2

Серия 20



Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

ПОСТАВЛЯЕТСЯ ПОД ЗАКАЗ

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	2	—	3	/	4	5	/	6	7	—	8	—	9	10	—	11	—
HC2	L		25	/	12	W	/	12	W		1500		K	1		0	

12	13	/	14	/	15	/	16
1	1		2		500		20

Значение позиции		Расшифровка кодировки
1	Гидроцилиндр	
2	Способ монтажа	A = передний фланец B = задний фланец C = задняя вилка D = проушина F = проушина со сферическим шарниром G = лапы H = цапфы на передней крышке L = цапфы на промежуточной опоре N = цапфы на задней крышке P = передние стяжные шпильки Q = задние стяжные шпильки R = передние и задние стяжные шпильки T = отверстия в передней крышке U = отверстия в задней крышке
3	Диаметр гильзы	От 25 до 200 мм ПРИМЕЧАНИЕ: см. «Резьба на конце штока»
4	Диаметр штока	От 12 до 140 мм ПРИМЕЧАНИЕ: см. «Резьба на конце штока»
5	Резьба на штоке	Пропустить для стандартной наружной резьбы W = внутренняя X = легкая наружная Y = легкая внутренняя
6	Двусторонний шток	Пропустить, если не требуется (НЕ ДОПУСТИМО ДЛЯ СПОСОБА МОНТАЖА C, D, F) От 12 до 140 мм ПРИМЕЧАНИЕ: см. «Резьба на конце штока»
7	Резьба на двустороннем штоке	Пропустить, если не требуется W = внутренняя X = легкая наружная Y = легкая внутренняя
8	Ход	Указать в мм, максимальный ход - 6000
9	Уплотнения	K = стандартное (нитрил + полиуретан) M = с низким трением (нитрил + ПТФЭ) V = высокотемпературное (вайтон + ПТФЭ) ПРИМЕЧАНИЕ: см. «Характеристики уплотнений»
10	Демпферы	0 = без демпферов 1 = передний 2 = задний 3 = передний и задний
11	Сапуны	0 = без сапунов S = сапуны на передней и задней крышке

Продолжение таблицы на следующей странице

	Значение позиции	Расшифровка кодировки
12	Расположение присоединения на передней крышке	1 = сверху 2 = справа 3 = снизу 4 = слева
13	Расположение присоединения на задней крышке	1 = сверху 2 = справа 3 = снизу 4 = слева
14	Число усиливающих проставок толщиной	Пропустить, если не требуется 1 = 50 мм ПРИМЕЧАНИЕ: рекомендуется при ходе более 1000 мм 1 проставка на каждые 500 мм
15	Размер XV для крепления L	Пропустить в случае других вариантов монтажа Для крепления L - укажите размер XV в мм
16	Номер серии	20

Пример кода для заказа:

HC2F-100/56-1300-M3-S-11/1/2 - гидроцилиндр, 100/56 мм, ход 1300 мм, демпферы, сапуны, проушина со сферическим шарниром, 1 проставка

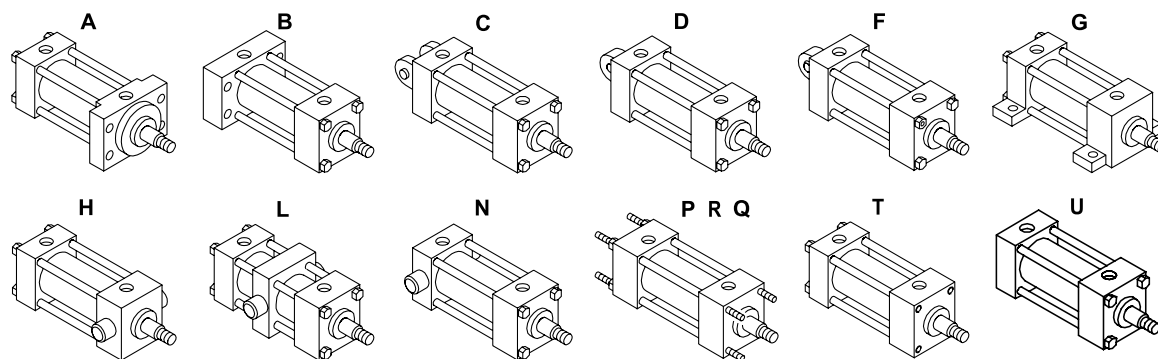
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальное рабочее давление	бар	210
Номинальное рабочее давление	бар	160
Максимальная скорость	м/с	0,5

ХАРАКТЕРИСТИКИ УПЛОТНЕНИЙ

Код	Тип	Материал	Гидравлическая жидкость	Рабочая температура, °C	Максимальная скорость (м/с)
К	Стандартное	Нитрил, полиуретан	Минеральное масло	от -20 до +70	0,5
М	С низким трением	Нитрил, ПТФЭ	Минеральное масло, водно-гликолевый раствор	от -20 до +70	15
V	Высокотемпературное	Вайтон, ПТФЭ	Специальные жидкости	от -20 до +150	по запросу

СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ МОНТАЖА



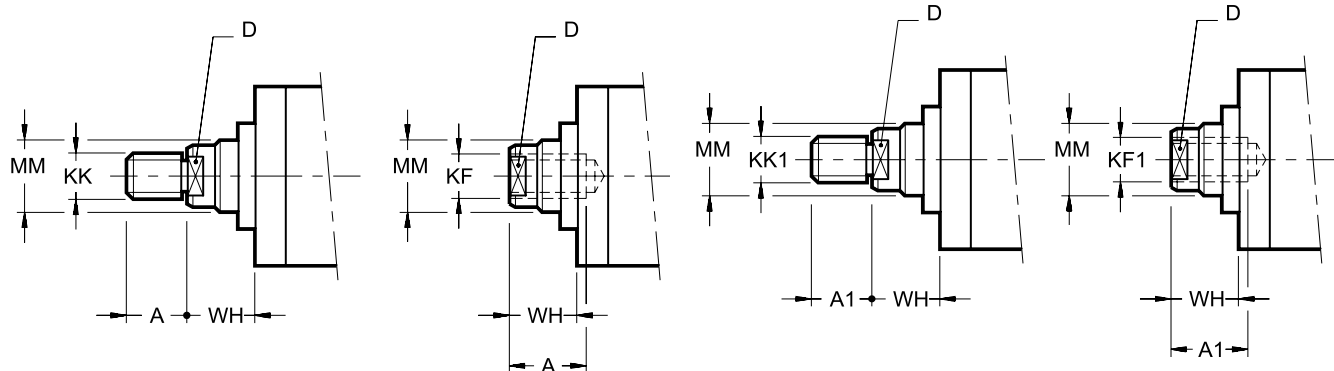
РЕЗЬБА НА КОНЦЕ ШТОКА

Стандарт = наружная резьба

W = внутренняя резьба

X = легкая наружная резьба

Y = легкая внутренняя резьба



Размеры на следующей странице

71 000

Диаметр гильзы	Диаметр штока ММ	Резьба КК	Резьба КК1	Резьба КФ	Резьба КФ1	Размер портов, BSP
25	12	M10×1,25	-	M8×1	-	1/4"
	18	M14×1,5	M10×1,25	M12×1,25	M8×1	
32	14	M12×1,25	-	M10×1,25	-	1/4"
	18	M14×1,5	M10×1,25	M12×1,25	M8×1	
	22	M16×1,5	M12×1,25	M16×1,5	M10×1,25	
40	18	M14×1,5	M10×1,25	M12×1,25	M8×1	3/8"
	22	M16×1,5	M12×1,25	M16×1,5	M10×1,25	
	28	M20×1,5	M14×1,5	M20×1,5	M12×1,25	
50	22	M16×1,5	M12×1,25	M16×1,5	M10×1,25	1/2"
	28	M20×1,5	M14×1,5	M20×1,5	M12×1,25	
	36	M27×2	M16×1,5	M27×2	M16×1,5	
63	28	M20×1,5	M14×1,5	M20×1,5	M12×1,25	1/2"
	36	M27×2	M16×1,5	M27×2	M16×1,5	
	45	M33×2	M20×1,5	M33×2	M20×1,5	
80	36	M27×2	M16×1,5	M27×2	M16×1,5	3/4"
	45	M33×2	M20×1,5	M33×2	M20×1,5	
	56	M42×2	M27×2	M42×2	M27×2	
100	45	M33×2	M20×1,5	M33×2	M20×1,5	3/4"
	56	M42×2	M27×2	M42×2	M27×2	
	70	M48×2	M33×2	M48×2	M33×2	
125	56	M42×2	M27×2	M42×2	M27×2	1"
	70	M48×2	M33×2	M48×2	M33×2	
	90	M64×3	M42×2	M64×3	M42×2	
160	70	M48×2	M33×2	M48×2	M33×2	1"
	90	M64×3	M42×2	M64×3	M42×2	
	110	M80×3	M48×2	M80×3	M48×2	
200	90	M64×3	M42×2	M64×3	M42×2	1" 1/4
	110	M80×3	M48×2	M80×3	M48×2	
	140	M100×3	M64×3	M100×3	M64×3	

НАКОНЕЧНИК ШТОКА СО СФЕРИЧЕСКИМ ШИРНИРОМ (ISO 8133)

Код для заказа	Диаметр штока	
	Стандартная резьба	Легкая резьба
SSF-12	12	18
SSF-14	14	22
SSF-18	18	28
SSF-22	22	36
SSF-28	28	45
SSF-36	36	56
SSF-45	45	70
SSF-56	56	90
SSF-70	70	110
SSF-90	90	140



НАКОНЕЧНИК ШТОКА СО СФЕРИЧЕСКИМ ШИРНИРОМ (ISO 6982)

Код для заказа	Диаметр штока	
	Стандартная резьба	Легкая резьба
LSF-14	14	22
LSF-18	18	28
LSF-22	22	36
LSF-28	28	45
LSF-36	36	56
LSF-45	45	70
LSF-56	56	90
LSF-70	70	110
LSF-90	90	140



ВИЛКА ШТОКА (ISO 8133)

Код для заказа	Диаметр штока	
	Стандартная резьба	Легкая резьба
FRC-12	12	18
FRC-14	14	22
FRC-18	18	28
FRC-22	22	36
FRC-28	28	45
FRC-36	36	56
FRC-45	45	70
FRC-56	56	90
FRC-70	70	110
FRC-90	90	140



ШТИФТ ДЛЯ ВИЛКИ ШТОКА (ISO 8133)

Код для заказа	Диаметр штифта
PNF-12	10
PNF-14	12
PNF-18	14
PNF-22	20
PNF-28	20
PNF-36	28
PNF-45	36
PNF-56	45
PNF-70	56
PNF-90	70



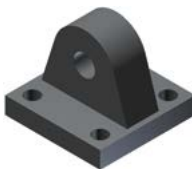
ФЛАНЕЦ-ВИЛКА ДЛЯ НАКОНЕЧНИКА ШТОКА СО СФЕРИЧЕСКИМ ШАРНИРОМ

Код для заказа	Диаметр штока
FLF-25	25
FLF-32	32
FLF-40	40
FLF-50	50
FLF-63	63
FLF-80	80
FLF-100	100
FLF-125	125
FLF-160	160
FLF-200	200



ФЛАНЕЦ-ПРОУШИНА ДЛЯ ВИЛКИ ШТОКА

Код для заказа	Диаметр штока
FLC-25	25
FLC-32	32
FLC-40	40
FLC-50	50
FLC-63	63
FLC-80	80
FLC-100	100
FLC-125	125
FLC-160	160
FLC-200	200



ПО ЗАПРОСУ:

1. Допустимо изготовление цилиндров HC2 с теми же размерами на рабочее давление 250 бар.
2. Допустимо изготовление цилиндров HC2 с индуктивными или герконовыми конечными выключателями. (см.полный технический каталог).
3. Допустимо изготовление цилиндров HC2 с датчиком положения поршня и выходами 4...20 мА, 0...10 В6 SSI и с присоединительной плитой под распределитель CETOP 03 или CETOP 05.
4. Допустимо низкотемпературное исполнение гидроцилиндров HC2 для температур от -45 °С.
5. Допустимо изготовление гидроцилиндров по чертежам Заказчика с параметрами:
 - диаметр поршня - до 800 мм;
 - ход - до 10000 мм;
 - давление - до 700 бар.

71 200

НСЗ

Гидроцилиндр по ISO 6022

Серия 10



Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

ПОСТАВЛЯЕТСЯ ПОД ЗАКАЗ

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	2		3		4	5		6	7		8		9	10		11		12
НСЗ	L	—	100	/	63	W	/	63	W	—	1500	—	K	1	—	0	—	E

13	14		15		16		17
1	1	/	2	/	500	/	20

	Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Гидроцилиндр	
2	Способ монтажа	A = передний фланец B = задний фланец D = проушина F = проушина со сферическим шарниром L = цапфы на промежуточной опоре
3	Диаметр гильзы	От 50 до 400 мм ПРИМЕЧАНИЕ: см. «Резьба на конце штока»
4	Диаметр штока	От 32 до 280 мм ПРИМЕЧАНИЕ: см. «Резьба на конце штока»
5	Резьба на штоке	Пропустить для стандартной наружной резьбы W = внутренняя
6	Двусторонний шток	Пропустить, если не требуется (НЕ ДОПУСТИМО ДЛЯ СПОСОБА МОНТАЖА D, F) От 32 до 280 мм ПРИМЕЧАНИЕ: см. «Резьба на конце штока»
7	Резьба на двустороннем штоке	Пропустить, если не требуется W = внутренняя
8	Ход	Указать в мм, максимальный ход - 6000
9	Уплотнения	K = стандартное (нитрил + полиуретан + бронза с ПТФЭ) M = с низким трением (нитрил + бронза с ПТФЭ) V = высокотемпературное (вайтон + бронза с ПТФЭ) Z = шевронное для тяжелых условий работы (нитрил + полиуретан + нитрил с хлопковой тканью) ПРИМЕЧАНИЕ: см. «Характеристики уплотнений»
10	Демпферы	0 = без демпферов 1 = передний 2 = задний 3 = передний и задний
11	Сапуны	0 = без сапунов S = сапуны на передней и задней крышке
12	Дренаж	0 = без дренажа E = внешний дренаж с присоединением на передней крышке
13	Расположение присоединения на передней крышке	1 = сверху 2 = справа 3 = снизу 4 = слева
14	Расположение присоединения на задней крышке	1 = сверху 2 = справа 3 = снизу 4 = слева

Продолжение таблицы на следующей странице

	Значение позиции	Расшифровка кодировки
15	Число усиливающих проставок толщиной	Пропустить, если не требуется 1 = 50 мм
16	Размер XV для крепления L	Пропустить в случае других вариантов монтажа Для крепления L - укажите размер XV в мм
17	Номер серии	10

Пример кода для заказа:

НСЗФ-125/80-0400-K3-S-0-22/10 - гидроцилиндр, 125/80 мм, ход 400 мм, проушина со сферическим шарниром, сапуны, демпферы

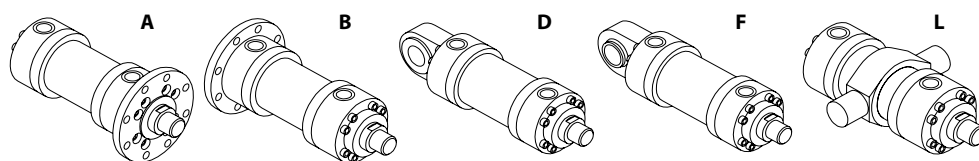
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальное рабочее давление		бар	320
Номинальное рабочее давление		бар	250
Максимальная скорость	уплотнение типа К	м/с	0,5
	уплотнение типа М		15

ХАРАКТЕРИСТИКИ УПЛОТНЕНИЙ

Код	Тип	Материал	Гидравлическая жидкость	Рабочая температура, °C	Максимальная скорость (м/с)
К	Стандартное	Нитрил, полиуретан	Минеральное масло	от -20 до +70	0,5
М	С низким трением	Нитрил, ПТФЭ	Минеральное масло, водно-гликолевый раствор	от -20 до +70	15
V	Высокотемпературное	Вайтон, ПТФЭ	Специальные жидкости	от -20 до +150	по запросу
Z	Шевронное	Нитрил, полиуретан	Минеральное масло	от -20 до +150	0,5

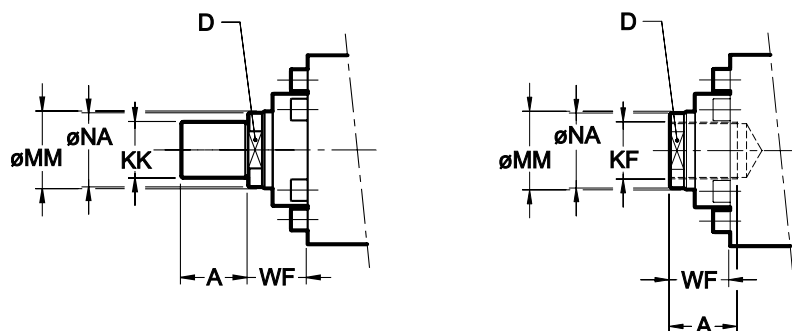
СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ МОНТАЖА



РЕЗЬБА НА КОНЦЕ ШТОКА

Стандарт = наружная резьба

W = внутренняя резьба



Диаметр гильзы	Диаметр штока ММ	Резьба КК	Резьба KF	Размер портов, BSP
50	32	M27×2	-	1/2"
	36		M27×2	
63	40	M33×2	-	3/4"
	45		M33×2	
80	50	M42×2	-	3/4"
	56		M42×2	
100	63	M48×2	-	1"
	70		M48×2	

Продолжение таблицы на следующей странице

71 200

Диаметр гильзы	Диаметр штока ММ	Резьба КК	Резьба КФ	Размер портов, BSP
125	80	M64×3	-	1"
	90		M64×3	
140	90	M72×3	-	1" 1/4
	100		M72×3	
160	100	M80×3	-	1" 1/4
	110		M80×3	
180	110	M90×3	-	1" 1/4
	125		M90×3	
200	125	M100×3	-	1" 1/4
	140		M100×3	
250	160	M125×4	-	1" 1/2
	180		M125×4	
320	200	M160×4	-	2"
	220		M160×4	
400	250	M200×4	-	2"
	280		M200×4	

НАКОНЕЧНИК ШТОКА СО СФЕРИЧЕСКИМ ШИРНИРОМ (ISO 6982)

Код для заказа	Диаметр штока	
SSF-36	50	
SSF-45	63	
SSF-56	80	
SSF-70	100	
SSF-90	125	
SSF-100	140	
SSF-110	160	
SSF-125	180	
SSF-140	200	
SSF-180	250	
SSF-220	320	

ВИЛКА ШТОКА (ISO 8133)

Код для заказа	Диаметр штока	
FRC-36	36	
FRC-45	45	
FRC-56	56	
FRC-70	70	
FRC-90	90	
FRC-110	110	

ШТИФТ ДЛЯ ВИЛКИ ШТОКА (ISO 8133)

Код для заказа	Диаметр штифта	
PNF-36	28	
PNF-45	36	
PNF-56	45	
PNF-70	56	
PNF-90	70	

ПО ЗАПРОСУ:

1. Допустимо изготовление цилиндров HC3 с датчиком положения поршня и выходами 4...20 мА, 0...10 В6 SSI и с присоединительной плитой под распределитель CETOP 03 или CETOP 05.
2. Допустимо низкотемпературное исполнение гидроцилиндров HC3 для температур от -45 °С.
3. Допустимо изготовление гидроцилиндров по чертежам Заказчика с параметрами:
 - диаметр поршня - до 800 мм;
 - ход - до 10000 мм;
 - давление - до 700 бар.

MDR

Гидроцилиндр по ISO 3320



Задняя крышка гидроцилиндра и присоединительные патрубки приварены к гильзе. Такое конструктивное исполнение позволяет получить гидроцилиндры с высокой жесткостью, в сочетании с невысокой стоимостью.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

ПОСТАВЛЯЕТСЯ ПОД ЗАКАЗ

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	—	2	/	3	/	4	—	5	—	6	—	7	—	8	—	9	—	10
MDR	—	32	/	16	/	16	—	1000	—	BN	—	A	—	0	—	0	—	1

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Гидроцилиндр с приваренными задней крышкой и монтажными элементами. По стандарту ISO 3320
2	Диаметр поршня От 32 до 250 мм ПРИМЕЧАНИЕ: см. «Гидроцилиндр базового исполнения, тип BN»
3	Диаметр штока От 16 до 180 мм ПРИМЕЧАНИЕ: см. «Гидроцилиндр базового исполнения, тип BN»
4	Диаметр второго штока Пропустить, если не требуется От 16 до 180 мм ПРИМЕЧАНИЕ: см. «Гидроцилиндр базового исполнения, тип BN»
5	Ход Указать в мм
6	Способ монтажа BN = базовое исполнение BC = задняя проушина BCR = задняя проушина со сферическим шарниром BD = передний фланец BT = задний фланец BP = лапы BM = цапфы на промежуточной опоре
7	Уплотнения A = стандартное уплотнение R = для высоких скоростей V = для высокой температуры
8	Позиция переднего патрубка 0 = сверху 1 = справа 2 = снизу 3 = слева
9	Позиция заднего патрубка 0 = сверху 1 = справа 2 = снизу 3 = слева
10	Усиливающие проставки Пропустить, если не требуется 1 = 50 мм ПРИМЕЧАНИЕ: для хода >1000 мм рекомендуется использовать усиливающие проставки из расчета 1 проставка на каждые 500 мм хода (увеличивает линейные размеры цилиндра)

Пример кода для заказа:

MDR-100/56/56x0156-BD-DV-A-0-0 - гидроцилиндр с передним фланцем и проходным штоком

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Минимальное давление	бар	15
Номинальное давление	бар	210
Тестовое давление	бар	250
Положение для монтажа		любое
Максимальная скорость	с уплотнением типа A, V	1
	с уплотнением типа R	15

70 200

ГИДРОЦИЛИНДР ТИПА ВН

Диаметр поршня	Диаметр штока	Размер портов	Резьба на штоке Y
32	16	G 1/4"	M12×1,25
40	22	G 3/8"	M16×1,50
	28		
50	28	G 3/8"	M20×1,50
	36		
63	36	G 1/2"	M27×2
	45		
80	45	G 1/2"	M33×2
	56		
100	56	G 3/4"	M42×2
	70		
125	70	G 3/4"	M52×2
	90		
160	90	G 1"	M68×3
	110		
200	110	G 1" 1/4	M90×3
	140		
250	140	G 1" 1/4	M110×3
	180		

ПРОУШИНА НА ШТОК ТИПА СМ

Код для заказа	Резьба Y	
СМ-032	M12×1,25	
СМ-040	M16×1,50	
СМ-050	M20×1,50	
СМ-063	M27×2	
СМ-080	M33×2	
СМ-100	M42×2	
СМ-125	M52×2	
СМ-160	M68×3	
СМ-200	M90×3	
СМ-250	M110×3	

ПРОУШИНА НА ШТОК СО СФЕРИЧЕСКИМ ШАРНИРОМ
ТИПА CHS (ISO 6982)

Код для заказа	Резьба КК	
CHS-032_0205004000012	M12×1,25	
CHS-040_0205004000020	M16×1,50	
CHS-050_0205004000025	M20×1,50	
CHS-063_0205004000032	M27×2	
CHS-080_0205004000040	M33×2	
CHS-100_0205004000050	M42×2	
CHS-200_02050040000110	M90×3	

ВИЛКА НА ШТОК ТИПА СН (ISO 8133)

Код для заказа	Резьба КК	
CH-032_0205007000012	M12×1,25	
CH-040_0205007000016	M16×1,50	
CH-050_0205007000020	M20×1,50	
CH-063_0205007000027	M27×2	
CH-080_0205007000033	M33×2	
CH-100_0205007000042	M42×2	
CH-125_0205007000048	M48×2	
CH-160_0205007000064	M64×3	
CH-200_0205007000080	M80×3	

MDA

Гидроцилиндр



Гидроцилиндры двустороннего действия дифференциального типа MDA выполнены в сварной конструкции в упрощенном исполнении. Имеют наиболее выгодную стоимость и предназначены для применения в основном в сельскохозяйственной технике.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

ПОСТАВЛЯЕТСЯ ПОД ЗАКАЗ

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	—	2	/	3	×	4	—	5	—	6	—	7
MDA	—	32	/	20	×	1600	—	BN	—	0	—	0

	Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Гидроцилиндр	
2	Диаметр поршня	От 32 до 120 мм ПРИМЕЧАНИЕ: см. «Основной цилиндр»
3	Диаметр штока	От 20 до 70 мм ПРИМЕЧАНИЕ: см. «Основной цилиндр»
4	Ход	Указать в мм, максимальный ход - 2000
5	Способ монтажа	BN = базовое исполнение AB = задняя проушина и передняя втулка CC = задняя и передняя проушины EE = две шарнирные проушины FF = две сферические проушины
6	Позиция переднего патрубка	0 = сверху 1 = справа 2 = снизу 3 = слева
7	Позиция заднего патрубка	0 = сверху 1 = справа 2 = снизу 3 = слева

Пример кода для заказа:

MDA-100/70x0700-EE-0-0 - гидроцилиндр, шарнирные проушина на штоке и на днище, 100/70 мм, ход 700 мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Минимальное давление	бар	15
Номинальное давление	бар	200
Тестовое давление	бар	250
Положение для монтажа		любое
Максимальная скорость	м/с	0,5

ГИДРОЦИЛИНДР ТИПА BN

Диаметр поршня	Диаметр штока	Резьба подвода EE
A-032	20	G 1/4"
A-040	25	G 3/8"
A-050	30	G 3/8"
A-060	30	G 3/8"
A-070	40	G 3/8"
A-080	40	G 3/8"

Диаметр поршня	Диаметр штока	Резьба подвода EE
A-090	45	G 3/8"
A-100	50	G 3/8"
A-120	70	G 1/2"

НСХ

Сервоцилиндр



Данные цилиндры представляют собой гидравлическую ось с пропорциональным быстродействующим распределителем, установленным непосредственно на самом гидроцилиндре с обратной связью по положению поршня.

Подробная информация на сайте:
www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

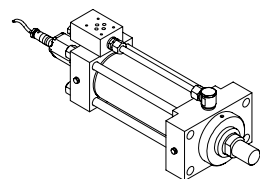
ПОСТАВЛЯЕТСЯ ПОД ЗАКАЗ

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА ПРИСВАИВАЕТСЯ ИНДИВИДУАЛЬНО

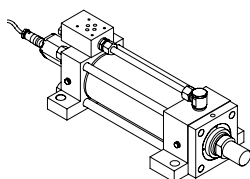
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	НСХ*	НСХЗ*
	по стандарту ISO 6020-2	по стандарту ISO 6020
Постоянное давление	160 бар	250 бар
Рабочее давление	210 бар	320 бар
Максимальный ход	5000 мм	5000 мм
Максимальная скорость	стандарт 0,5 м/с	с низким трением 15 м/с
Диаметр поршня	Ø 40 мм до 200 мм	Ø 50 мм до 400 мм
Диаметр штока	Ø 22 мм до 140 мм	Ø 32 мм до 280 мм

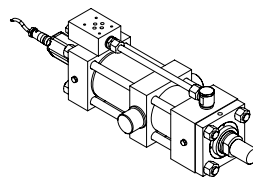
ПАРАМЕТРЫ



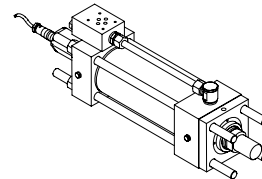
A
Передний фланец
ME5



G
Лапы
MS2



HLN
Цапфа
MT1
MT2
MT4



PQR
Шпильки
MX1
MX2
MX3

Тип монтажа	A - передний фланец G - лапы H - передняя цапфа L - промежуточная цапфа N - задняя цапфа P - шпильки спереди Q - шпильки сзади
Датчики	M3 - 0 ÷ 10 В M3A - ±10 В M2 - 4 ÷ 20 мА M8 - 20 ÷ 4 мА M6 - CAN-open M1 - SSI, цифровой MP - Profibus
Поверхность для установки распределителя	3 - ISO 4401-03 5 - 4401-05 04 - ISO 10372 (сервоклапаны) 9 - специальная
Уплотнения	нитрил с низким трением +PFTE V витон для высоких температур +PFTE

ШТОК/ПОРШЕНЬ - СООТНОШЕНИЕ ДИАМЕТРОВ

Диаметр штока (мм)	Диаметр поршня (мм)							
	40	50	63	80	100	125	160	200
22	■	■						
28	■	■	■					
36		■	■	■				
45			■	■	■			
56				■	■	■		
70					■	■	■	
90						■	■	■
110							■	■
140								■

CRE

Предохранительный клапан прямого действия с пропорциональным электронным управлением

Серия 20



Клапаны CRE представляют собой перепускные предохранительные клапаны прямого действия встраиваемого типа с пропорциональным электронным управлением, которые можно устанавливать в блоках или плитах с седлами типа D-10A. Данные клапаны могут использоваться для дистанционного пилотного управления двухступенчатых клапанов регулировки давления и редукционных клапанов.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

ПОСТАВЛЯЕТСЯ ПОД ЗАКАЗ

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

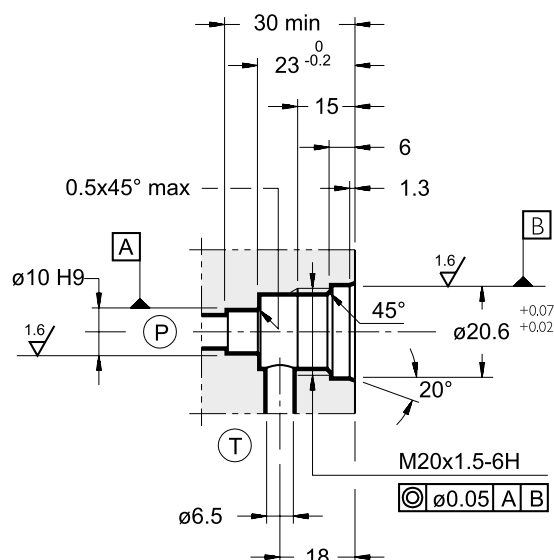
1	—	2	/	3	4	—	5	6
CRE		250		20	N		D24	K1

	Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Встраиваемый перепускной предохранительный клапан с пропорциональным электронным управлением	
2	Диапазон регулировки давления	070 = до 70 бар 140 = до 140 бар 250 = до 250 бар 350 = до 350 бар
3	Номер серии	Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 20 до 29
4	Уплотнения	N = уплотнения NBR для минеральных масел (стандарт) V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей
5	Напряжение питания катушек	D12 = 12 В пост. тока D24 = 24 В пост. тока
6	Электрическое соединение катушки	K1 = вилка электроразъема DIN 43650 (стандарт)

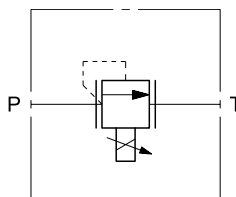
Пример кода для заказа:

CRE-250/20N-D24K1 - предохранительный клапан, пропорциональный, встраиваемый, 250 бар, 24 В, 1,5 л/мин, М20х1,5

РАЗМЕРЫ СЕДЛА: D-10A



ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



ЭЛЕКТРОННЫЕ БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ

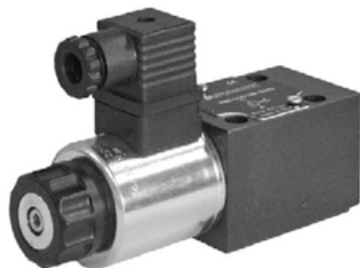
Код заказа	Напряжение	Тип
EDC-110	24 В пост. тока	штекер
EDM-M110	24 В пост. тока	на DIN-рейку
EDM-M140	12 В пост. тока	на DIN-рейку
EDM-M112	24 В пост. тока	на DIN-рейку
EDM-M142	12 В пост. тока	на DIN-рейку
UEIK-11	24 В пост. тока	Eurocard

81 211

PDE3

Пропорциональный предохранительный клапан прямого действия

Серия 10



Клапан PDE3 является предохранительным клапаном прямого действия со стыковой поверхностью по ISO 4401. Клапан может использоваться в качестве пилотной ступени в двухкаскадных предохранительных клапанах. Конструкция этого клапана имеет механическое ограничение давления для большей безопасности при применении. Клапан может управляться напрямую с помощью токового сигнала от блока управления или с помощью электронного блока управления для максимального использования характеристик клапана (см. пар. 9). Доступны пять диапазонов регулирования давления до 350 бар.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

PDE3-350/10N-D24/K1,

PDE3-070/10N-D24/K1

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

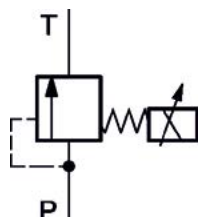
1	2	3	4	5	6
PDE3	—	/	10	N	D12 / K1

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Перепускной предохранительный клапан прямого действия
2	Диапазон регулировки давления 025 = 0,9 - 25 бар 070 = 1,6 - 70 бар 140 = 2,4 - 140 бар 210 = 3,2 - 210 бар 350 = 5 - 350 бар
3	Номер серии Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 10 до 19
4	Уплотнения N = уплотнения NBR для минеральных масел (стандарт) V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей
5	Напряжение питания катушек D12 = 12 В пост. тока D24 = 24 В пост. тока
6	Электрическое соединение катушки K1 = штекер для коннектора типа EN 175301-803 (бывший DIN 43650) (стандарт)

Пример кода для заказа:

PDE3-350/10N-D24/K1 - клапан предохранительный, пропорциональный, модульный, CETOP 03, 350 бар, 2 л/мин, = 24 В

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



ЭЛЕКТРОННЫЕ БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ

Код заказа	Напряжение	Тип
EDC-112	24 В пост. тока	штекер
EDC-142	12 В пост. тока	штекер
EDM-M112	24 В пост. тока	DIN EN 50022 монтаж на рейку
EDM-M142	12 В пост. тока	DIN EN 50022 монтаж на рейку

МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ (см. каталог 51 000, стр. 321)

С задним расположением присоединительных отверстий	PMMD-AI3G
С боковым расположением присоединительных отверстий	PMMD-AL3G
Размеры отверстий P, T, A, B	3/8" BSP

PDE3G

Пропорциональный предохранительный клапан прямого действия с интегрированным электронным блоком Серия 31



Клапан PDE3G является пропорциональным предохранительным клапаном прямого действия со встроенным электронным блоком управления и стыковой поверхностью по ISO 4401 (CETOP RP 121H). Клапаны доступны с опорным сигналом по напряжению или по току и со встроенным электронным блоком с внутренним разрешающим, внешним разрешающим или 0V-монитором на контакте С. Обратная связь по току на катушке выводится на контакт F. Доступны пять диапазонов регулировки давления до 350 бар. Некоторые параметры настраиваются с помощью соответствующего набора для ввода в эксплуатацию.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

ПОСТАВЛЯЕТСЯ ПОД ЗАКАЗ

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

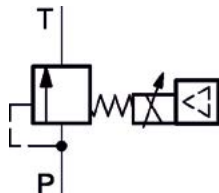
1	—	2	/	3	4	—	5	6	7
PDE3G		070		31	N		E0	K11	B

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1 Перепускной предохранительный клапан с интегрированным электронным блоком управления	
2 Диапазон регулировки давления	025 = 0,9 - 25 бар 070 = 1,6 - 70 бар 140 = 2,4 - 140 бар 210 = 3,2 - 210 бар 350 = 5 - 350 бар
3 Номер серии	Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 30 до 39
4 Уплотнения	N = уплотнения NBR для минеральных масел (стандарт) V = уплотнения FPM для специальных типов жидкостей
5 Опорный сигнал	E0 = напряжение 0...+10 В E1 = ток 4...20 мА
6 Разъем	K11 = 6 контактов + «земля»
7 Функция контакта С	A = внешний разрешающий сигнал B = внутренний разрешающий сигнал C = 0В контроль

Пример кода для заказа:

PDE3G-210/30N-E0K11/B - пропорциональный предохранительный клапан с интегрированным эл.блоком, 0-210бар, 2л/мин, CETOP 03, 0-10В

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ (см. каталог 51 000, стр. 321)

С задним расположением присоединительных отверстий	PMMD-AI3G
С боковым расположением присоединительных отверстий	PMMD-AL3G
Размеры отверстий P, T, A, B	3/8" BSP

ЗАКАЗЫВАЕТСЯ ОТДЕЛЬНО

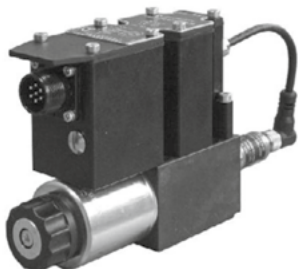
Описание	Код заказа
Устройство для диагностики пропорциональных клапанов со встроенной электроникой серия 30	LINPC-USB/30
Электроразъем 7 контактов, DIN 43563 - IP67. PG11 EX7S/L/10	3890000003

81 231

PDE3J

Пропорциональный предохранительный клапан прямого действия с интегрированным электронным блоком и обратной связью по давлению

Серия 31



Клапан PDE3J является пропорциональным предохранительным клапаном прямого действия со встроенным электронным блоком управления и стыковой поверхностью по ISO 4401 (CETOP RP 121H). Клапаны доступны с опорным сигналом по напряжению или по току и со встроенным электронным блоком с внутренним разрешающим, внешним разрешающим или 0V-монитором на контакте С. Значения давления полученные с датчика выводятся на контакт F. Доступны три диапазона регулировки давления до 350 бар.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

ПОСТАВЛЯЕТСЯ ПОД ЗАКАЗ

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

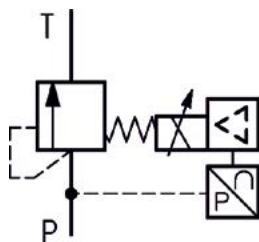
1	—	2	/	3	4	—	5	6	7
PDE3J	—	140	/	31	N	—	E0	K11	B

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Перепускной предохранительный клапан с интегрированным электронным блоком управления
2	Диапазон регулировки давления 140 = 2,4 - 140 бар 210 = 3,2 - 210 бар 350 = 5 - 350 бар
3	Номер серии Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 30 до 39
4	Уплотнения N = уплотнения NBR для минеральных масел (стандарт) V = уплотнения FPM для специальных типов жидкостей
5	Опорный сигнал E0 = напряжение 0 / +10 В E1 = ток 4 / 20 мА
6	Разъем K11 = 6 контактов + «земля»
7	Функция контакта С: A = внешний разрешающий сигнал B = внутренний разрешающий сигнал C = 0В контроль

Пример кода для заказа:

PDE3J-350/30N-E0K11A - пропорциональный предохранительный клапан с интегрированной электронной картой и обратной связью, 2,8-350бар, 2л/мин, 0-10В, CETOP 03

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ (см. каталог 51 000, стр. 321)

С задним расположением присоединительных отверстий	PMMD-AI3G
С боковым расположением присоединительных отверстий	PMMD-AL3G
Размеры отверстий P, T, A, B	3/8" BSP

ЗАКАЗЫВАЕТСЯ ОТДЕЛЬНО

Описание	Код заказа
Устройство для диагностики пропорциональных клапанов со встроенной электроникой серия 30	LINPC-USB/30
Электроразъем 7 контактов, DIN 43563 - IP67. PG11 EX7S/L/10	3890000003

PRE3

Предохранительный клапан с пилотным пропорциональным электронным управлением

Серия 11



Клапан PRE3 представляет собой регулятор давления с пилотным пропорциональным электронным управлением притычного монтажа. Клапан предназначен для регулировки давления в гидросистеме. Давление можно регулировать непрерывно пропорционально току, подаваемому на электромагнит.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

PRE3-140/12N-D24K1,
PRE3-350/12N-D24K1

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

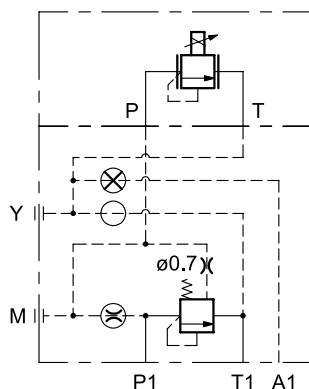
1	2	3	4	5	6
PRE3	140	11	N	D12	K1

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1 Регулятор давления с электронным пропорциональным управлением по стандарту CETOP 03	
2 Диапазон регулировки давления	070 = до 70 бар 140 = до 140 бар 210 = до 210 бар 350 = до 350 бар
3 Номер серии	Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 10 до 19
4 Уплотнения	N = уплотнения NBR для минеральных масел (стандарт) V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей
5 Напряжение питания катушки	D12 = 12 В пост. тока D24 = 24 В пост. тока
6 Электрическое соединение катушки	K1 = вилка электроразъема DIN 43650 (стандарт)

Пример кода для заказа:

PRE3G-350/30N-E1K11B - пропорциональный предохранительный клапан с интегрированным эл. блоком, 10-350бар, 30л/мин, CETOP 03, 4...20мА

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



ЭЛЕКТРОННЫЕ БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ

Код заказа	Напряжение	Тип
EDC-110	24 В пост. тока	штекер
EDM-M110	24 В пост. тока	на DIN-рейку
EDM-M140	12 В пост. тока	на DIN-рейку
EDM-M112	24 В пост. тока	на DIN-рейку
EDM-M142	12 В пост. тока	на DIN-рейку
UEIK-11	24 В пост. тока	Eurocard

МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ (см. каталог 51 000, стр. 321)

С задним расположением присоединительных отверстий	PMMD-AI3G
С боковым расположением присоединительных отверстий	PMMD-AL3G
Размеры отверстий P, T, A, B	3/8" BSP

81 250

PRE3G

Предохранительный клапан с пилотным пропорциональным управлением и встроенной электроникой

Серия 30



Клапан PRE3G представляет собой регулятор давления с пилотным пропорциональным электронным управлением со встроенным электронным усилителем. Клапан предназначен для регулировки давления в гидросистеме. Давление можно регулировать непрерывно пропорционально току, подаваемому на электромагнит.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

PRE3G-350/11N-E0K11/B

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

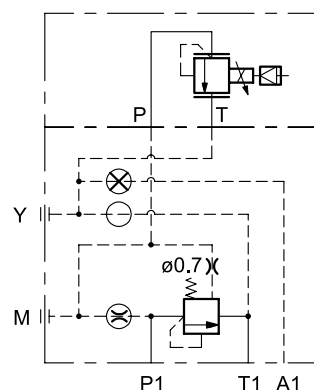
1	—	2	/	3	4	—	5	6	7
PRE3G	—	140	/	30	N	—	E0	K11	B

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Регулятор давления с пилотным пропорциональным управлением и интегрированным электронным блоком по стандарту CETOP 03
2	Диапазон регулировки давления 070 = до 70 бар 140 = до 140 бар 210 = до 210 бар 350 = до 350 бар
3	Номер серии Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 30 до 39
4	Уплотнения N = уплотнения NBR для минеральных масел (стандарт) V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей
5	Опорный сигнал E0 = напряжение 0 / +10 В E1 = ток 4 / 20 мА
6	Разъем K11 = 6 контактов + «земля»
7	Функция контакта C A = внешний разрешающий B = внутренний разрешающий C = 0В контроль

Пример кода для заказа:

PRE3G-350/11N-E1K11/B - пропорциональный предохранительный клапан с интегрированным эл. блоком, 0-350 бар, 30 л/мин, CETOP 03, 4...20 мА

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ (см. каталог 51 000, стр. 321)

С задним расположением присоединительных отверстий	PMMD-AI3G
С боковым расположением присоединительных отверстий	PMMD-AL3G
Размеры отверстий P, T, A, B	3/8" BSP

ЗАКАЗЫВАЕТСЯ ОТДЕЛЬНО

Описание	Код заказа
Устройство для диагностики пропорциональных клапанов со встроенной электроникой серия 30	LINPC-USB/30
Электроразъем 7 контактов, DIN 43563 - IP67. PG11 EX7S/L/10	3890000003

PRE*

Предохранительный клапан с пилотным пропорциональным электронным управлением

Серия 10



Клапан PRE* представляет собой регулятор давления с пилотным двухкаскадным пропорциональным электронным управлением при-
тычного монтажа. Клапан предназначен для ре-
гулировки давления в гидросистеме. Давление
можно регулировать непрерывно пропорцио-
нально току, подаваемому на электромагнит. Он
также оснащен перепускным предохранитель-
ным клапаном ручной настройки с давлением
настройки, на 15% превышающим максималь-
ное давление.

Максимальное давление - 350 бар.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

ПОСТАВЛЯЕТСЯ ПОД ЗАКАЗ

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

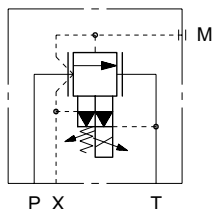
1	2		3		4	5		6	7
PRE	25	—	140	/	10	N	/	D24	K1

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Перепускной предохранительный клапан с электронным пропорциональным управлением
2	Типоразмер 10 = СЕТОР R06 (МАКСИМАЛЬНЫЙ РАСХОД = 200 Л/МИН) 25 = СЕТОР R08 (МАКСИМАЛЬНЫЙ РАСХОД = 400 Л/МИН) 32 = СЕТОР R10 (МАКСИМАЛЬНЫЙ РАСХОД = 500 Л/МИН)
3	Диапазон регулировки давления 070 = до 70 бар 140 = до 140 бар 210 = до 210 бар 350 = до 350 бар
4	Номер серии Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 10 до 19
5	Уплотнения N = уплотнения NBR для минеральных масел (стандарт) V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей
6	Напряжение питания катушки D12 = 12 В пост. тока D24 = 24 В пост. тока
7	Электрическое соединение катушки K1 = вилка электроразъема DIN 43650 (стандарт)

Пример кода для заказа:

PRE10-210/10N-D24K1 - предохранительный клапан, пилотный, пропорциональный, СЕТОР R06, 210 бар, 200 л/мин

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



ЭЛЕКТРОННЫЕ БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ

Код заказа	Напряжение	Тип
EDC-110	24 В пост. тока	штекер
EDM-M110	24 В пост. тока	на DIN-рейку
EDM-M140	12 В пост. тока	на DIN-рейку
UEIK-11	24 В пост. тока	Eurocard

МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ (см. каталог 51 000, стр. 321)

Тип клапана	PRE10	PRE25	PRE32
С задним расположением присоединительных отверстий	PMRQ3-AI4G	PMRQ5-AI5G	PMRQ7-AI7G
Размеры отверстий P, T	1/2" BSP	3/4" BSP	1" 1/4 BSP
Размеры отверстия X	1/4" BSP	1/4" BSP	1/4" BSP

81 320

PRE*G

Предохранительный клапан с пилотным управлением и интегрированным блоком управления

Серия 30



Клапан PRE*G представляет собой регулятор давления с пилотным двухкаскадным пропорциональным электронным управлением со встроенным электронным усилителем. Клапан предназначен для регулировки давления в гидросистеме. Давление можно регулировать непрерывно пропорционально току, подаваемому на электромагнит. Он также оснащен перепускным предохранительным клапаном ручной настройки с давлением настройки, на 15% превышающим максимальное давление. Максимальное давление - 350 бар.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

ПОСТАВЛЯЕТСЯ ПОД ЗАКАЗ

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

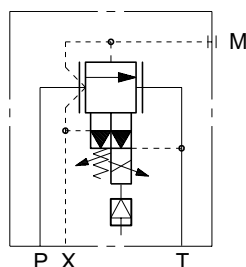
1	2	3		4		5	6		7	8	9
PRE	10	G	/	070	/	30	N	—	E0	K11	B

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Перепускной предохранительный клапан с электронным пропорциональным управлением
2	Типоразмер 10 = СЕТОР R06 (МАКСИМАЛЬНЫЙ РАСХОД = 200 Л/МИН) 25 = СЕТОР R08 (МАКСИМАЛЬНЫЙ РАСХОД = 400 Л/МИН) 32 = СЕТОР R10 (МАКСИМАЛЬНЫЙ РАСХОД = 500 Л/МИН)
3	Интегрированный цифровой блок
4	Диапазон регулировки давления 070 = до 70 бар 140 = до 140 бар 210 = до 210 бар 350 = до 350 бар
5	Номер серии Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 30 до 39
6	Уплотнения N = уплотнения NBR для минеральных масел (стандарт) V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей
7	Опорный сигнал E0 = напряжение 0/ +10 В E1 = ток 4 / 20 мА
8	Разъем K11 = 6 контактов + «земля»
9	Функция контакта C A = внешний разрешающий B = внутренний разрешающий C = 0В контроль

Пример кода для заказа:

PRE25G-350/30N-E0K11B - пропорциональный предохранительный клапан с интегрированным эл.блоком, СЕТОР R08, Q=400л/мин, P=350бар, 0-10В

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ (см. каталог 51 000, стр. 321)

Тип клапана	PRE10G	PRE25G	PRE32G
С задним расположением присоединительных отверстий	PMRQ3-AI4G	PMRQ5-AI5G	PMRQ7-AI7G
Размеры отверстий P, T	1/2" BSP	3/4" BSP	1" 1/4 BSP
Размеры отверстия X	1/4" BSP	1/4" BSP	1/4" BSP

ЗАКАЗЫВАЕТСЯ ОТДЕЛЬНО

Описание	Код заказа
Устройство для диагностики пропорциональных клапанов со встроенной электроникой серия 30	LINPC-USB/30
Электроразъем 7 контактов, DIN 43563 - IP67. PG11 EX75/L/10	3890000003

PRE*J

Пропорциональный предохранительный клапан с пилотным управлением со встроенной электроникой и обратной связью Серия 30



Клапан PRE*J представляет собой регулятор давления с пилотным двухкаскадным пропорциональным электронным управлением со встроенным электронным усилителем и внутренней обратной связью по давлению. Клапан предназначен для регулировки давления в гидросистеме. Давление можно регулировать непрерывно пропорционально току, подаваемому на электромагнит. Он также оснащен перепускным предохранительным клапаном ручной настройки с давлением настройки, на 15% превышающим максимальное давление. Максимальное давление - 350 бар.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

MFE3/58-24,

MFE4/58-24

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

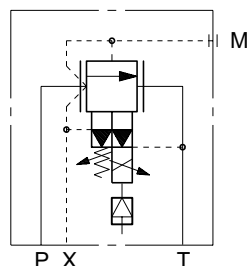
1	2	3		4		5	6		7	8	9
PRE	10	J	/	070	/	30	N	—	E0	K11	B

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1 Перепускной предохранительный клапан с электронным пропорциональным управлением	
2 Типоразмер	10 = CETOP R06 (МАКСИМАЛЬНЫЙ РАСХОД = 200 Л/МИН) 25 = CETOP R08 (МАКСИМАЛЬНЫЙ РАСХОД = 400 Л/МИН) 32 = CETOP R10 (МАКСИМАЛЬНЫЙ РАСХОД = 500 Л/МИН)
3 Интегрированный электронный блок для регулировки давления	
4 Диапазон регулировки давления	140 = до 140 бар 210 = до 210 бар 350 = до 350 бар
5 Номер серии	Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 30 до 39
6 Уплотнения	N = уплотнения NBR для минеральных масел (стандарт) V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей
7 Опорный сигнал	E0 = напряжение 0/ +10 В E1 = ток 4 / 20 мА
8 Разъем	K11 = 6 контактов + «земля»
9 Функция контакта C	A = внешний разрешающий B = внутренний разрешающий C = 0В контроль

Пример кода для заказа:

PRE10J-350/30N-E1K11B - клапан предохранительный пропорциональный с обратной связью и встроенной картой, CETOP R06, Q=200л/мин, P=350 Бар, 4-20мА

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ (см. каталог 51 000, стр. 321)

Тип клапана	PRE10J	PRE25J	PRE32J
С задним расположением присоединительных отверстий	PMRQ3-AI4G	PMRQ5-AI5G	PMRQ7-AI7G
Размеры отверстий P, T	1/2" BSP	3/4" BSP	1" 1/4 BSP
Размеры отверстия X	1/4" BSP	1/4" BSP	1/4" BSP

ЗАКАЗЫВАЕТСЯ ОТДЕЛЬНО

Описание	Код заказа
устройство для диагностики пропорциональных клапанов со встроенной электроникой серия 30	LINPC-USB/30
Электроразъем 7 контактов, DIN 43563 - IP67. PG11 EX75/L/10	3890000003

81 500

MZE

Редукционный клапан с пилотным пропорциональным электронным управлением

Серия 58



Клапан MZE представляет собой редукционный клапан с пилотным пропорциональным электронным управлением модульного монтажа. Данные клапаны используются для снижения давления во вторичных гидравлических контурах и позволяют поддерживать давление на постоянном уровне в случае изменения расхода через клапан. Давление можно регулировать плавно пропорционально току, подаваемому на электромагнит.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

MFE3/58-24,
MFE4/58-24

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

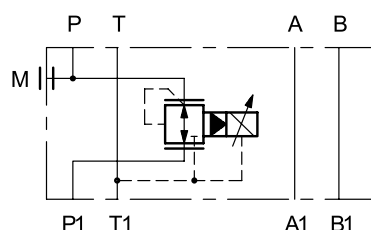
1	2		3		4		5
MZE	3	/	58	—	12	/	V

	Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Клапан прямого действия с пропорциональным управлением по стандарту CETOP 03	
2	Диапазон регулировки давления	3 = до 70 бар 4 = до 150 бар 5 = до 230 бар
3	Номер серии	Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 10 до 19
4	Напряжение питания катушек	12 = 12 В пост. тока 24 = 24 В пост. тока
5	Уплотнения	Пропустить в случае использования минеральных масел V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей

Пример кода для заказа:

MZE3/58-24 - пропорциональный редукционный клапан, = 24 В, 320 бар, 6-70 бар, 30 л/мин, внутренний слив

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



ЭЛЕКТРОННЫЕ БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ

Код заказа	Напряжение	Тип
EDC-110	24 В пост. тока	штекер
EDM-M112	24 В пост. тока	на DIN-рейку
EDM-M142	12 В пост. тока	на DIN-рейку
UEIK-11	24 В пост. тока	Eurocard

ZDE3

Редукционный клапан с пилотным пропорциональным электронным управлением

Серия 30



Клапан ZDE3 представляет собой редукционный клапан с пилотным пропорциональным электронным управлением приточного монтажа. Данные клапаны используются для снижения давления во вторичных гидравлических контурах и позволяют поддерживать давление на постоянном уровне в случае изменения расхода через клапан. Давление можно регулировать плавно пропорционально току, подаваемому на электромагнит. Обычно применяется в качестве пилота в пропорциональных распределителях.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

ПОСТАВЛЯЕТСЯ ПОД ЗАКАЗ

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

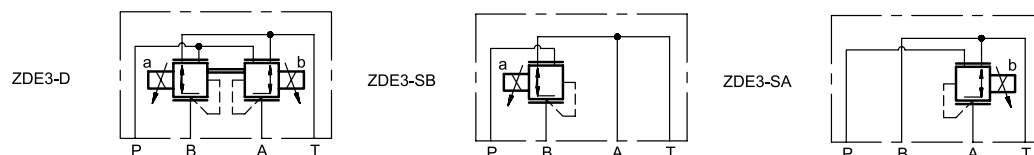
1		2		3	4		5	6		7
ZDE3	—	D	/	30	N	—	D12	K1	/	CM

	Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Редукционный клапан с электромагнитным пропорциональным управлением стандарту CETOP 03	
2	Вариант исполнения	D = редуцирование давления в каналах A и B SA = редуцирование давления в канале A (электромагнит со стороны B) SB = редуцирование давления в канале B (электромагнит со стороны A)
3	Номер серии	Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 10 до 19
4	Уплотнения	N = уплотнения NBR для минеральных масел (стандарт) V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей
5	Напряжение питания катушек	D12 = 12 В пост. тока D24 = 24 В пост. тока
6	Электрическое соединение катушки	K1 = вилка электроразъема DIN 43650 (стандарт) K7 = вилка электроразъема по стандарту DETUSCH DT04-2P K12 = вилка электроразъема для штекера M12 для катушек K1 и DUAL DIN 43560
7	Ручное дублирование	CM = кнопка ручного дублирования с защитным колпачком CS = с металлической контрагайкой и винтом с резьбой M4

Пример кода для заказа:

ZDE3-D/30N-D12K1 - пропорциональный редукционный клапан прямого действия, = 12 В, 23 - 100 бар, 15 л/мин

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



ЭЛЕКТРОННЫЕ БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ

	Код заказа	Напряжение	Тип
ZDE3-SA* ZDE3-SB*	EDC-111	24 В пост. тока	штекер
	EDC-142	12 В пост. тока	штекер
	EDM-M111	24 В пост. тока	на DIN-рейку
	EDM-M142	12 В пост. тока	на DIN-рейку
ZDE3-D*	EDM-M211	24 В пост. тока	на DIN-рейку
	EDM-M242	12 В пост. тока	на DIN-рейку

МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ (см. каталог 51 000, стр. 321)

С задним расположением присоединительных отверстий	PMMD-AI3G
С боковым расположением присоединительных отверстий	PMMD-AL3G
Размеры отверстий P, T, A, B	3/8" BSP

81 520

ZDE3G

Пропорциональный редукционный клапан прямого управления со встроенной электроникой

Серия 30



Клапан ZDE3G представляет собой редукционный клапан с пилотным пропорциональным электронным управлением со встроенным электронным блоком управления. Данные клапаны используются для снижения давления во вторичных гидравлических контурах и позволяют поддерживать давление на постоянном уровне в случае изменения расхода через клапан. Давление можно регулировать плавно пропорционально току, подаваемому на электромагнит.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

ПОСТАВЛЯЕТСЯ ПОД ЗАКАЗ

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

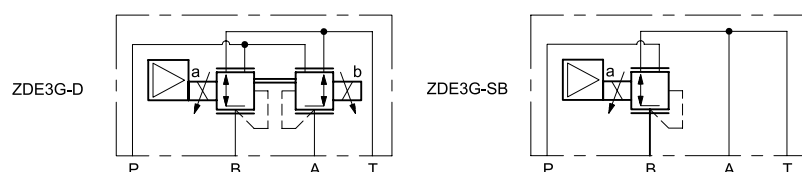
1	—	2	/	3	4	—	5	6	7	/	8
ZDE3G		D		31	N		E0	K11	C		CM

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Редукционный клапан со встроенным усилителем для систем управления без обратной связи
2	Вариант исполнения D = редуцирование давления в каналах А и В SB = редуцирование давления в канале В (электромагнит со стороны А)
3	Номер серии Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 30 до 39
4	Уплотнения N = уплотнения NBR для минеральных масел (стандарт) V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей
5	Опорный сигнал E0 = напряжение 0 / +10 В E1 = ток 4 / 20 мА
6	Разъем K11 = 6 контактов + «земля»
7	Функция контакта С A = внешний разрешающий B = внутренний разрешающий C = 0В контроль
8	Ручное дублирование CM=колпачок CS=с металлической контргайкой и винтом M4

Пример кода для заказа:

ZDE3G-D/31N-E0K11A/CM - двуданный редукционный пропорциональный клапан со встроенной электроникой, Элм.-Элм., Дубмм, =24В, +/- 10В, пилотный клапан, 100 бар, 15 л/мин

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ (см. каталог 51 000, стр. 321)

С задним расположением присоединительных отверстий	PMMD-AI3G
С боковым расположением присоединительных отверстий	PMMD-AL3G
Размеры отверстий P, T, A, B	3/8" BSP

ЗАКАЗЫВАЕТСЯ ОТДЕЛЬНО

Описание	Код заказа
Устройство для диагностики пропорциональных клапанов со встроенной электроникой серия 30	LINPC-USB/30
Электроразъем 7 контактов, DIN 43563 - IP67. PG11 EX7S/L/10	3890000003

DZCE*

Трехлинейный редуцирующий клапан с пропорциональным управлением

Серия 10



Клапан DCZE представляет собой уравновешивающий клапан с пилотным пропорциональным электронным управлением притычного монтажа. Клапаны выполняют функцию редуцирования давления в сочетании с обеспечением подпора, что наряду с понижением давления от напорной линии до потребителя дает возможность возврата потока от потребителя к сливному каналу в том случае, когда в отводящем контуре (потребитель) создается давление выше установленного значения.

Максимальное рабочее давление - 350 бар

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

ПОСТАВЛЯЕТСЯ ПОД ЗАКАЗ

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

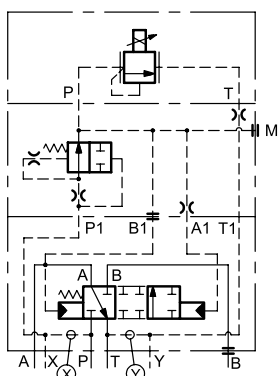
1	2		3		4	5		6	7		8	9
DZCE	5	—	070	/	10	N	—	I	I	/	D12	K1

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Балансировочный клапан с пропорциональным электронным управлением
2	Типоразмер 5 = СЕТОР P05 (МАКСИМАЛЬНЫЙ РАСХОД = 150 Л/МИН) 5R = СЕТОР R05 (МАКСИМАЛЬНЫЙ РАСХОД = 150 Л/МИН) 7 = СЕТОР 07 (МАКСИМАЛЬНЫЙ РАСХОД = 300 Л/МИН) 8 = СЕТОР 08 (МАКСИМАЛЬНЫЙ РАСХОД = 500 Л/МИН)
3	Диапазон регулировки давления 070 = до 70 бар 140 = до 140 бар 210 = до 210 бар 300 = до 300 бар
4	Номер серии Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 10 до 19
5	Уплотнения N = уплотнения NBR для минеральных масел (стандарт) V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей
6	Управление I = внутреннее E = внешнее
7	Дренаж I = внутренний E = внешний
8	Напряжение питания катушки D12 = 12 В пост. тока D24 = 24 В пост. тока
9	Электрическое присоединение катушки K1 = вилка электроразъема DIN 43650 (стандарт)

Пример кода для заказа:

DZCE8G-070/30N-II/EOK11B - балансировочный клапан с пропорциональным управлением и встроенной электроникой, 0-070бар, 500л/мин, СЕТОР P07, внутр. X и Y, 0...10B

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



ЭЛЕКТРОННЫЕ БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ

Код заказа	Напряжение	Тип
EDC-110	24 В пост. тока	штекер
EDC-142	12 В пост. тока	штекер
EDM-M112	24 В пост. тока	на DIN-рейку
EDM-M142	12 В пост. тока	на DIN-рейку
UEIK-11	24 В пост. тока	Eurocard

МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ (см. каталог 51 000, стр. 321)

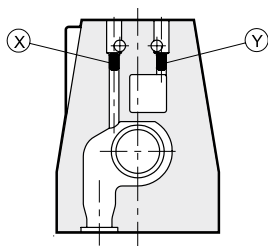
Тип клапана	DZCE5	DZCE7	DZCE8
С задним расположением присоединительных отверстий	PME4-AI5G	PME07-AI6G	-
С боковым расположением присоединительных отверстий	PME4-AL5G	PME07-AL6G	PME5-AL8G
Размеры отверстий P, T, A, B	3/4" BSP	1" 1/2 BSP	1" BSP
Размеры отверстия X	1/4" BSP	1/4" BSP	1/4" BSP

81 600

ПИЛОТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ И ДРЕНАЖ

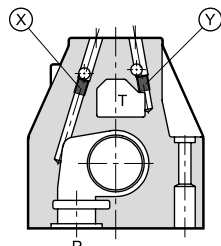
Клапаны могут поставляться с пилотным управлением и дренажом, как внешним, так и внутренним. Версия с внешним дренажом позволяет работать с большим противодавлением на выходе.

DZCE5, DZCE5R



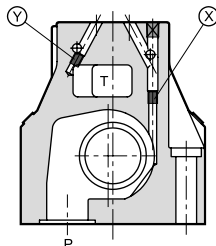
X: заглушка M5×6 для внешнего управления
Y: заглушка M5×6 для внешнего дренажа

DZCE7



X: заглушка M6×8 для внешнего управления
Y: заглушка M6×8 для внешнего дренажа

DZCE8



X: заглушка M6×8 для внешнего управления
Y: заглушка M6×8 для внешнего дренажа

Тип клапана		Наличие заглушки	
		X	Y
IE	Внутреннее управление и внешний дренаж	НЕТ	ДА
II	Внутреннее управление и внутренний дренаж	НЕТ	НЕТ
EE	Внешнее управление и внешний дренаж	ДА	ДА
EI	Внешнее управление и внутренний дренаж	ДА	НЕТ

81 610

DZCE*G

Трехлинейный редукционный клапан с пропорциональным управлением со встроенной электроникой

Серия 30



Клапан DZCE*G представляет собой уравнивающий клапан с пилотным пропорциональным электронным управлением со встроенным электронным усилителем. Клапаны выполняют функцию редуцирования давления в сочетании с обеспечением подпора, что наряду с понижением давления от напорной линии до потребителя дает возможность возврата потока от потребителя к сливному каналу в том случае, когда в отводящем контуре (потребитель) создается давление выше установленного значения (типичный случай гидравлического противовеса или выравнивания нагрузки). Давление можно регулировать плавно пропорционально току, подаваемому на электромагнит. Максимальное рабочее давление - 350 бар.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

ПОСТАВЛЯЕТСЯ ПОД ЗАКАЗ

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

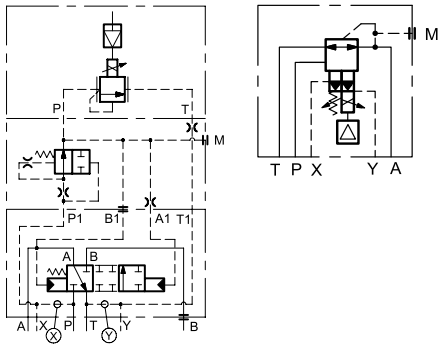
1	2	3	—	4	/	5	6	—	7	8	/	9	10	11
DZCE	5	G		070		30	N		I	I		E0	K11	C

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Балансировочный клапан с пропорциональным электронным управлением
2	Типоразмер 5 = СЕТОР P05 (МАКСИМАЛЬНЫЙ РАСХОД = 150 Л/МИН) 5R = СЕТОР R05 (МАКСИМАЛЬНЫЙ РАСХОД = 150 Л/МИН) 7 = СЕТОР 07 (МАКСИМАЛЬНЫЙ РАСХОД = 300 Л/МИН) 8 = СЕТОР 08 (МАКСИМАЛЬНЫЙ РАСХОД = 500 Л/МИН)
3	Интегрированный электронный блок управления для канала без обратной связи
4	Диапазон регулировки давления 070 = до 70 бар 210 = до 210 бар 140 = до 140 бар 300 = до 300 бар
5	Номер серии Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 30 до 39
6	Уплотнения N = уплотнения NBR для минеральных масел (стандарт) V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей
7	Управление I = внутреннее E = внешнее
8	Дренаж I = внутренний E = внешний
9	Опорный сигнал E0 = напряжение 0...+10 В E1 = ток 4...20 мА
10	Разъем K11 = 6 контактов + «земля»
11	Функция контакта C A = внешний разрешающий B = внутренний разрешающий C = 0В контроль

Пример кода для заказа:

DZCE8G-300/11N-IE/E0K11/B - балансировочный клапан с пропорциональным управлением и встроенной электроникой, 0 - 300 бар, 500 л/мин, СЕТОР P05, внутр.Х и внеш.У, 0...10 В

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



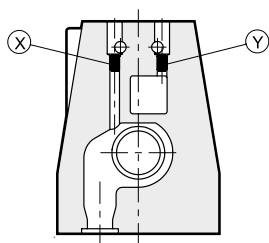
МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ (см. каталог 51 000, стр. 321)

Тип клапана	DZCE5G	DZCE7G	DZCE8G
С задним расположением присоединительных отверстий	PME4-AI5G	PME07-AI6G	-
С боковым расположением присоединительных отверстий	PME4-AL5G	PME07-AL6G	PME5-AL8G
Размеры отверстий P, T, A, B	3/4" BSP	1" 1/2 BSP	1" BSP
Размеры отверстия X	1/4" BSP	1/4" BSP	1/4" BSP

ПИЛОТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ И ДРЕНАЖ

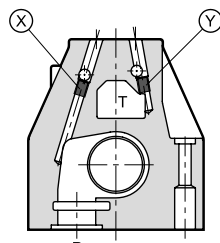
Клапаны могут поставляться с пилотным управлением и дренажом, как внешним, так и внутренним. Версия с внешним дренажом позволяет работать с большим противодавлением на выходе.

DZCE5, DZCE5RG



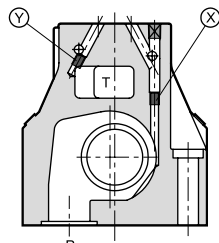
Х: заглушка M5×6 для внешнего управления
У: заглушка M5×6 для внешнего дренажа

DZCE7G



Х: заглушка M6×8 для внешнего управления
У: заглушка M6×8 для внешнего дренажа

DZCE8G



Х: заглушка M6×8 для внешнего управления
У: заглушка M6×8 для внешнего дренажа

Тип клапана		Наличие заглушки	
		X	Y
IE	Внутреннее управление и внешний дренаж	НЕТ	ДА
II	Внутреннее управление и внутренний дренаж	НЕТ	НЕТ
EE	Внешнее управление и внешний дренаж	ДА	ДА
EI	Внешнее управление и внутренний дренаж	ДА	НЕТ

ЗАКАЗЫВАЕТСЯ ОТДЕЛЬНО

Описание	Код заказа
Устройство для диагностики пропорциональных клапанов со встроенной электроникой серия 30	LINPC-USB/30
Электроразъем 7 контактов, DIN 43563 - IP67. PG11 EX7S/L/10	3890000003

82 200

RPCED1

Регулятор расхода прямого действия с электронным пропорциональным управлением

Серия 52



Клапан RPCED1 представляет собой двухлинейный регулятор расхода, скомпенсированный по давлению и температуре, с пропорциональным электронным управлением притычного монтажа. Клапан в стандартном варианте используется для регулировки расхода в каком-либо ответвлении гидравлической системы или скорости хода гидравлических исполнительных механизмов. Величиной расхода можно управлять плавно, пропорционально опорному сигналу, подаваемому на электромагнит.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

ПОСТАВЛЯЕТСЯ ПОД ЗАКАЗ

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

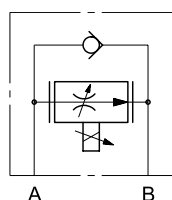
1	—	2	/	3	/	4	—	5	/	6
RPCED1		1		C		52		24		V

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1 Регулятор расхода с управлением без режима обратной связи по стандарту CETOP 03	
2 Максимальный регулируемый расход	1 = до 1,5 л/мин 4 = до 4 л/мин 8 = до 8 л/мин 16 = до 16 л/мин 25 = до 25 л/мин
3 Обратный клапан	C = встроенный обратный клапан
4 Номер серии	Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 50 до 59
5 Напряжение питания катушек	24 = 24 В пост. тока
6 Уплотнения	Пропустить в случае использования минеральных масел V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей

Пример кода для заказа:

RPCED1-16/C/52-24 - пропорциональный регулятор расхода 250 бар, 16 л/мин, =24 В

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



ЭЛЕКТРОННЫЕ БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ

Код заказа	Напряжение	Тип
EDC-110	24 В пост. тока	штекер
EDM-M110	24 В пост. тока	на DIN-рейку
UEIK-11	24 В пост. тока	Eurocard

МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ (см. каталог 51 000, стр. 321)

С задним расположением присоединительных отверстий	PMRPC1-AI3G
С боковым расположением присоединительных отверстий	PMRPC1-AL3G
Размеры отверстия	3/8" BSP

RPCED1-*-T3

Трехлинейный регулятор расхода прямого действия с электронным пропорциональным управлением

Серия 52



Клапан RPCED1-*-T3 представляет собой компенсированный по давлению и температуре трехлинейный регулятор расхода с пропорциональным электронным управлением приточного монтажа. Клапан управляет расходом за счет слива избыточного количества масла в бак. Величиной расхода можно управлять плавно, пропорционально опорному сигналу, подаваемому на электронный блок управления.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

ПОСТАВЛЯЕТСЯ ПОД ЗАКАЗ

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

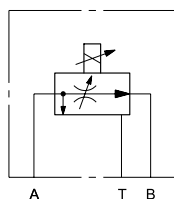
1	—	2	/	3	/	4	—	5	/	6
RPCED1		1		T3		52		24		V

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Регулятор расхода с управлением без режима обратной связи по стандарту CETOP 03
2	Максимальный регулируемый расход 1 = до 1,5 л/мин 4 = до 4 л/мин 8 = до 8 л/мин 16 = до 16 л/мин 25 = до 25 л/мин
3	Вариант исполнения T3 = трехлинейный
4	Номер серии Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 50 до 59
5	Напряжение питания катушек 24 = 24 В пост. тока
6	Уплотнения Пропустить в случае использования минеральных масел V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей

Пример кода для заказа:

RPCED1-1-T3/52-2 - пропорц. регулятор расхода, 25 бар, 1,5 л/мин, 3-х канальный, =24 В

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



ЭЛЕКТРОННЫЕ БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ

Код заказа	Напряжение	Тип
EDC-110	24 В пост. тока	штекер
EDM-M110	24 В пост. тока	на DIN-рейку
UEIK-11	24 В пост. тока	Eurocard

МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ (см. каталог 51 000, стр. 321)

С задним расположением присоединительных отверстий с заглушкой в канале P	PMMD-AI3G
С боковым расположением присоединительных отверстий с заглушкой в канале P	PMMD-AL3G
Размеры отверстия	3/8" BSP

82 220

QDE*

Регулятор расхода прямого действия с пропорциональным управлением и компенсацией по давлению

Серия 10



Клапан QDE* представляет собой регулятор расхода прямого действия с компенсацией по давлению и пропорциональным управлением притычного монтажа, поставляемый в двух- или трехлинейном исполнении в зависимости от использования канала Р. Этот клапан используется для регулирования расхода в рукавах гидравлической системы или для регулирования скорости гидравлических цилиндров. Расход постоянно регулируется в зависимости от тока, подаваемого на электромагнит. Максимальное рабочее давление - 350 бар.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

QDE3-30/10N-D24K1,

QDE3-14/10N-D24K1,

QDE3-40/10N-D24K1

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	2		3		4	5		6		7	8
QDE	3	—	14	/	10	N	—	D12	/	K1	CM

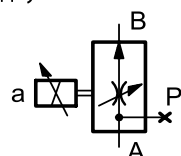
	Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Регулятор расхода с электромагнитным пропорциональным управлением	
2	Типоразмер	3 = CETOP 03 5 = CETOP 05
3	Максимальный регулируемый расход	14 = 14 л/мин (ДЛЯ QDE3) 30 = 30 л/мин (ДЛЯ QDE3) 20 = 20 л/мин (ДЛЯ QDE3) 40 = 40 л/мин (ДЛЯ QDE3) 80 = 80 л/мин (ДЛЯ QDE5)
4	Номер серии	Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 10 до 19
5	Уплотнения	N = уплотнения NBR для минеральных масел (стандарт) V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей
6	Напряжение питания катушек	D12 = 12 В пост. тока D24 = 24 В пост. тока
7	Электрическое соединение катушки	K1 = вилка электроразъема DIN 43650 (стандарт)
8	Ручное дублирование	CM = кнопка ручного дублирования с защитным колпачком CS = с металлической контрагайкой и винтом с резьбой M4

Пример кода для заказа:

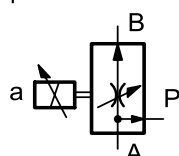
QDE5-80/10N-D24K1 - пропорциональный регулятор расхода, 250 бар, 80 л/мин, 3-х канальный, =24 В

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ

двухлинейный



трехлинейный



ЭЛЕКТРОННЫЕ БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ

для QDE3

Код заказа	Напряжение	Тип
EDC-111	24 В пост. тока	штекер
EDC-142	12 В пост. тока	штекер
EDM-M112	24 В пост. тока	на DIN-рейку
EDM-M142	12 В пост. тока	на DIN-рейку

для QDE5

Код заказа	Напряжение	Тип
EDC-131	24 В пост. тока	штекер
EDC-151	12 В пост. тока	штекер
EDM-M131	24 В пост. тока	на DIN-рейку
EDM-M151	12 В пост. тока	на DIN-рейку

RPCER1

Регулятор расхода прямого действия с электронным пропорциональным управлением и обратной связью

Серия 52



Клапан RPCER1 представляет собой компенсированный по давлению и температуре двухлинейный регулятор расхода с пропорциональным электронным управлением приточного монтажа. Обратная связь по положению заслонки управления расходом обеспечивает регулировку со значительно пониженным гистерезисом и повышенной точностью.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

ПОСТАВЛЯЕТСЯ ПОД ЗАКАЗ

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

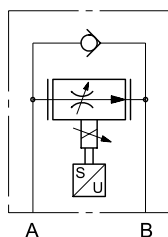
1	—	2	/	3	/	4	—	5	/	6
RPCER1		1		C		52		24		V

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Двухлинейный регулятор расхода с компенсацией стандарту CETOP 03
2	Максимальный регулируемый расход 1 = до 1,5 л/мин 4 = до 4 л/мин 8 = до 8 л/мин 16 = до 16 л/мин
3	Обратный клапан C = встроенный обратный клапан
4	Номер серии Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 50 до 59
5	Напряжение питания катушек 24 = 24 В пост. тока
6	Уплотнения Пропустить в случае использования минеральных масел V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей

Пример кода для заказа:

RPCER1-16/C/52-24 - пропорциональный регулятор расхода 2-ход. с обратной связью 250 бар, 16 л/мин

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



ЭЛЕКТРОННЫЕ БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ

Код заказа	Напряжение	Тип
EDM-311	24 В пост. тока	на DIN-рейку
UEIK-11RS	24 В пост. тока	Eurocard

МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ (см. каталог 51 000, стр. 321)

С задним расположением присоединительных отверстий	PMRPC1-AI3G
С боковым расположением присоединительных отверстий	PMRPC1-AL3G
Размеры отверстия	3/8" BSP

82 300

RPCE2-*

Регулятор расхода с пилотным электронным пропорциональным управлением

Серия 52



Клапан RPCE2-* представляет собой 2-х или 3-х линейный регулятор расхода, скомпенсированный по давлению и температуре, с пилотным электронным пропорциональным управлением. Клапаны обычно применяются для управления расходом в гидросистемах и скоростью гидравлических исполнительных механизмов. Величиной расхода можно управлять плавно, пропорционально току, подаваемому на электромагнит.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

ПОСТАВЛЯЕТСЯ ПОД ЗАКАЗ

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

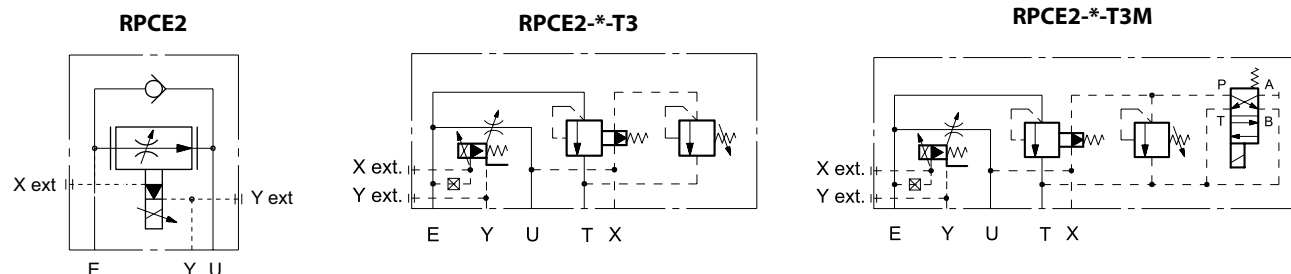
1	2		3	4	5		6		7		8		9
RPCE	2	-	70	-T3	M	/	E	/	52	-	24	/	V

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1 Регулятор расхода с пропорциональным электронным управлением	
2 Типоразмер	2 = CETOP 06
3 Максимальный регулируемый расход	30G = 35 л/мин (С ПРОГРЕССИВНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ) 35 = 35 л/мин 70 = 72 л/мин (ДЛЯ RPCE2) G = 35 л/мин (ДЛЯ RPCE2) 70 = 80 л/мин (ДЛЯ RPCE2-...-T3)
4 Вариант исполнения	/C = встроенный обратный клапан (ДЛЯ ДВУХЛИНЕЙНОГО КЛАПАНА) -T3 = трехлинейный клапан
5 Устройство разгрузки	Пропустить для двухлинейного клапана и для варианта без данного устройства для трехлинейного клапана M = с устройством разгрузки (ДЛЯ ТРЕХЛИНЕЙНОГО КЛАПАНА)
6 Управление	Пропустить для внутреннего пилотного управления E = внешнее пилотное управление
7 Номер серии	Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 50 до 59
8 Напряжение питания катушек	24 = 24 В пост. тока
9 Уплотнения	Пропустить в случае использования минеральных масел V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей

Пример кода для заказа:

RPCE2-60/C/E/51-24 - пропорц. регулятор расхода 2-х линейный, 250 бар, 60 л/мин

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



ЭЛЕКТРОННЫЕ БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ

Код заказа	Напряжение	Тип
EDC-11	24 В пост. тока	штекер
EDM-M111	24 В пост. тока	на DIN-рейку
UEIK-11RS	24 В пост. тока	Eurocard

МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ (см. каталог 51 000, стр. 321)

Тип клапана	RPCE2	RPCE2-*T3
С задним расположением присоединительных отверстий	PMRPC2-AI4G	PMRPCQ2-AI4G
Размеры отверстий E, U, T	1/2" BSP	1/2" BSP
Размеры отверстий X, Y	-	1/4" BSP

RPCE3-*

Регулятор расхода с пилотным электронным пропорциональным управлением

Серия 52



Клапан RPCE3-* представляет собой 2-х или 3-х линейный регулятор расхода, скомпенсированный по давлению и температуре, с пилотным электронным пропорциональным управлением. Клапаны обычно применяются для управления расходом в гидросистемах и скоростью гидравлических исполнительных механизмов. Величиной расхода можно управлять плавно, пропорционально току, подаваемому на электромагнит.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

ПОСТАВЛЯЕТСЯ ПОД ЗАКАЗ

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	2		3	4	5		6		7		8		9
RPCE	3	—	100	-T3	M	/	E	/	52	—	24	/	V

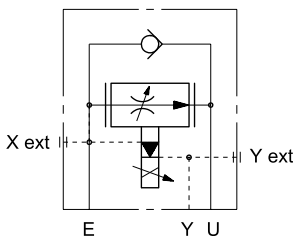
Значение позиции	Расшифровка кодировки
1 Регулятор расхода с пропорциональным электронным управлением	
2 Типоразмер	3 = CETOP 07
3 Максимальный регулируемый расход	100 = 100 л/мин 100G = 100 л/мин (для двухлинейного клапана с прогрессивной характеристикой)
4 Вариант исполнения	/C = встроенный обратный клапан (для двухлинейного клапана) -T3 = трехлинейный клапан
5 Устройство разгрузки	Пропустить для двухлинейного клапана и для варианта без данного устройства для трехлинейного клапана M = с устройством разгрузки (для трехлинейного клапана)
6 Управление	Пропустить для внутреннего пилотного управления E = внешнее пилотное управление
7 Номер серии	Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 50 до 59
8 Напряжение питания катушек	24 = 24 В пост. тока
9 Уплотнения	Пропустить в случае использования минеральных масел V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей

Пример кода для заказа:

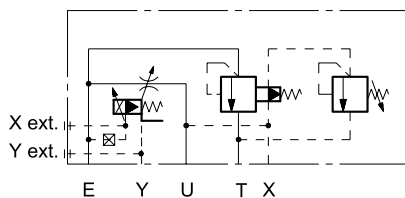
RPCE3-100-T3/52-24 - пропорциональный регулятор расхода, 250 бар, 100 л/мин, трехлинейный

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ

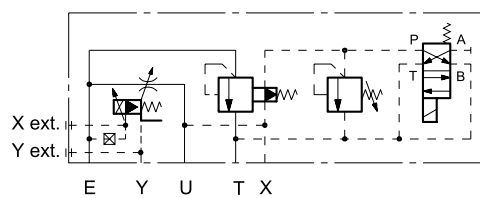
RPCE3



RPCE3-*T3



RPCE3-*T3M



ЭЛЕКТРОННЫЕ БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ

Код заказа	Напряжение	Тип
EDC-11	24 В пост. тока	штекер
EDM-M111	24 В пост. тока	на DIN-рейку
UEIK-11RS	24 В пост. тока	Eurocard

МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ (см. каталог 51 000, стр. 321)

Тип клапана	RPCE3	RPCE3-*T3
С задним расположением присоединительных отверстий	PMRPC3-AI6G	PMRPCQ2-AI4G
Размеры отверстий E, U, T	1" BSP	1" BSP
Размеры отверстий X, Y	-	1/4" BSP

83 210

DSE3

Пропорциональный распределитель прямого действия

Серия 11



Распределитель DSE* является дросселирующим распределителем прямого действия с электронным пропорциональным управлением приточного монтажа. Распределители предназначены для управления расходом и направлением потока жидкости гидравлических исполнительных механизмов. Перемещение золотника, а следовательно и расход через клапан прямо пропорциональны току, подаваемому на электромагнит.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	2		3	4	5		6	7		8	9		10	11
DSE	3	—	C	04	SA	/	11	N	—	D12	K1	/	CS	W7

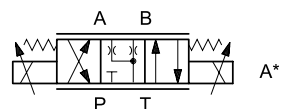
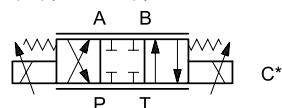
Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Распределитель с электронным управлением
2	Типоразмер 3 = CETOP 3
3	Тип золотника C = закрытые центры A = открытые центры
4	Номинальный расход 04 = 4 л/мин 16 = 16 л/мин 16/08 = 16(P-A) / 08 (P-B) 08 = 8 л/мин 26 = 26 л/мин 26/13 = 26(P-A) / 13 (P-B)
5	Расположение электромагнита Пропустить для конфигурации с двумя электромагнитами SA = 1 электромагнит на стороне отверстия A SB = 1 электромагнит на стороне отверстия B
6	Номер серии Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 10 до 19
7	Уплотнения N = уплотнения NBR для минеральных масел (стандарт) V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей
8	Напряжение питания катушек D12 = 12 В пост. тока D24 = 24 В пост. тока
9	Электрическое соединение катушки K1 = вилка электроразъема DIN 43650 (стандарт) K7 = вилка электроразъема по стандарту DEUTSCH DT04-2P
10	Ручное дублирование Пропустить для стандартного варианта CK = рукоятка ручного дублирования CS = с металлической контрагайкой и винтом M4 CH = рычаг ручного дублирования CM = ручное дублирование
11	Опция W7 = Цинково-никелевое покрытие Пропустить, если не требуется

Пример кода для заказа:

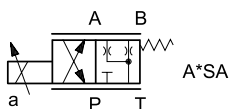
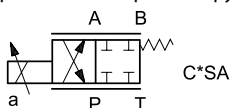
DSE3-C16/11N-D24K1/CM - пропорциональный распределитель, CETOP, 16 л/мин, 350 бар

КОНФИГУРАЦИИ

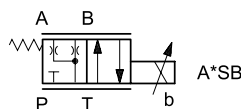
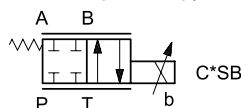
2 электромагнита и центрирующие пружины



1 электромагнит на стороне отверстия A и возвратная пружина



1 электромагнит на стороне отверстия B и возвратная пружина



ЭЛЕКТРОННЫЕ БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ

	Код заказа	Напряжение	Тип
DSE3-** SA* DSE3-** SB*	EDC-110	24 В пост. тока	штекер
	EDM-M110	24 В пост. тока	на DIN-рейку
	EDM-M140	12 В пост. тока	на DIN-рейку
	UEIK-11	24 В пост. тока	Eurocard
DSE3-A* DSE3-C*	EDC-M210	24 В пост. тока	на DIN-рейку
	EDC-M240	12 В пост. тока	на DIN-рейку
	UEIK-21	24 В пост. тока	Eurocard

МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ (см. каталог 51 000, стр. 321)

С задним расположением присоединительных отверстий	PMMD-AI3G
С боковым расположением присоединительных отверстий	PMMD-AL3G
Размеры отверстий P, T, A, B	3/8" BSP

DSE3B

Пропорциональный распределитель

Серия 10



Распределитель DSE3B является дросселирующим распределителем прямого действия с электронным пропорциональным управлением приточного монтажа. Клапан имеет упрощенное исполнение и более низкую стоимость по сравнению с распределителями DSE3.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

DSE3B-C26/10N-D24K1

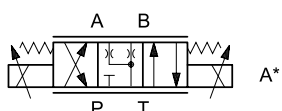
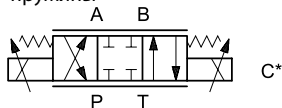
КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1		2	3	4		5	6		7	8		9	10
DSE3B	—	C	08	SA	/	10	N	—	D12	K1	/	CS	W7

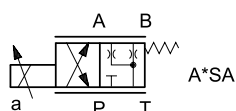
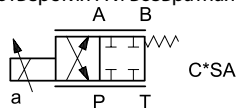
Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Дросселирующий распределитель с пропорциональным управлением по стандарту CETOP 03
2	Тип золотника C = закрытые центры A = открытые центры
3	Номинальный расход 08 = 8 л/мин 16 = 16 л/мин 26 = 26 л/мин
4	Расположение электромагнита Пропустить для конфигурации с двумя электромагнитами SA = 1 электромагнит на стороне отверстия A SB = 1 электромагнит на стороне отверстия B
5	Номер серии Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 10 до 19
6	Уплотнения N = уплотнения NBR для минеральных масел (стандарт) V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей
7	Напряжение питания катушек D12 = 12 В пост. тока D24 = 24 В пост. тока
8	Электрическое соединение катушки K1 = вилка электроразъема DIN 43650 (стандарт) K7 = вилка электроразъема по стандарту DEUTSCH DT06-2S
9	Ручное дублирование Пропустить для стандартного варианта CS = с металлической контрагайкой и винтом M4 CM = ручное дублирование CK = рукоятка ручного дублирования
10	Опция W7 = Цинково-никелевое покрытие Пропустить, если не требуется

КОНФИГУРАЦИИ

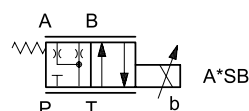
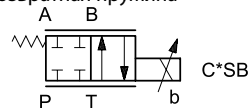
2 электромагнита и центрирующие пружины



1 электромагнит на стороне отверстия A и возвратная пружина



1 электромагнит на стороне отверстия B и возвратная пружина



ЭЛЕКТРОННЫЕ БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ

	Код заказа	Напряжение	Тип
DSE3B-** SA* DSE3B-** SB*	EDC-112	24 В пост. тока	штекер
	EDC-142	12 В пост. тока	штекер
	EDM-M112	24 В пост. тока	на DIN-рейку
	EDM-M142	12 В пост. тока	на DIN-рейку
DSE3B-A* DSE3B-C*	EDM-M212	24 В пост. тока	на DIN-рейку
	EDM-M242	12 В пост. тока	на DIN-рейку

МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ (см. каталог 51 000, стр. 321)

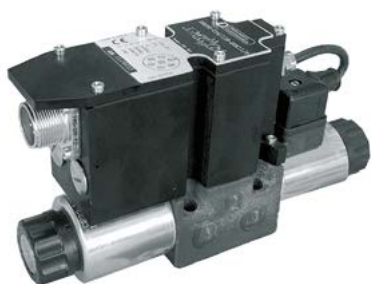
С задним расположением присоединительных отверстий	PMMD-AI3G
С боковым расположением присоединительных отверстий	PMMD-AL3G
Размеры отверстий P, T, A, B	3/8" BSP

83 220

DSE3G

Пропорциональный распределитель с электронным блоком

Серия 30



Клапан DSE3G является направляющим пропорциональным распределителем прямого действия с электронным блоком управления и монтажной поверхностью по ISO4401 (CETOP RP 121H). Клапан предназначен для позиционирования и регулировки скорости гидравлических исполнительных механизмов. Раскрытие золотника, а следовательно и расход через клапан прямопропорциональны току, подаваемому на электромагнит. Распределитель напрямую управляется интегрированным цифровым усилителем.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:
DSE3G-C26/11N-E0K11/B

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1		2	3	4		5	6		7	8	9		10
DSE3G	—	C	08	SA	/	31	N	—	E0	K11	B	/	CS

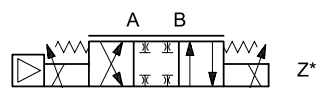
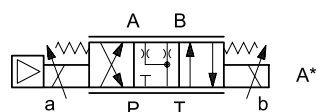
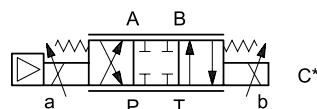
Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Дросселирующий распределитель с электронным пропорциональным управлением по стандарту CETOP 03
2	Тип золотника C = закрытые центры A = открытые центры Z = нулевое перекрытие
3	Номинальный расход при $\Delta P = 10$ бар 04 = 4 л/мин 16 = 16 л/мин 16/08 = 16(P-A) / 08(B-T) л/мин 08 = 8 л/мин 26 = 26 л/мин 26/13 = 26(P-A) / 13(B-T) л/мин
4	Расположение электромагнита Пропустить для конфигурации с двумя электромагнитами SA = 1 электромагнит на стороне отверстия A
5	Номер серии Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 30 до 39
6	Уплотнения N = уплотнения NBR для минеральных масел (стандарт) V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей
7	Опорный сигнал E0 = напряжение 0...+10 В E1 = тока 4...20 мА
8	Разъем K11 = 6 контактов + «земля»
9	Функция контакта C A = внешний разрешающий B = внутренний разрешающий C = 0В контроль
10	Ручное управление CM = кнопка ручного дублирования с защитным резиновым колпачком CS = с металлической контрагайкой и винтом M4

Пример кода для заказа:

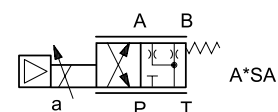
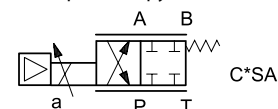
DSE3G-Z16/30N-E0K11B/CM - гидрораспределитель пропорциональный с электронным блоком, CETOP03, P=350bar, 16 л/мин, 0-10В, ручное дублирование

КОНФИГУРАЦИИ

2 электромагнита
и центрирующие пружины



1 электромагнит
на стороне отверстия A
и возвратная пружина



МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ (см. каталог 51 000, стр. 321)

С задним расположением присоединительных отверстий	PMMD-AI3G
С боковым расположением присоединительных отверстий	PMMD-AL3G
Размеры отверстий P, T, A, B	3/8" BSP

ЗАКАЗЫВАЕТСЯ ОТДЕЛЬНО

Описание	Код заказа
Устройство для диагностики пропорциональных клапанов со встроенной электроникой серия 30	LINPC-USB/30
Электроразъем 7 контактов, DIN 43563 - IP67. PG11 EX75/L/10	3890000003

DSE3J

Пропорциональный распределитель со встроенной электроникой и обратной связью по положению золотника Серия 30



Клапан DSE3J представляет собой направляющий пропорциональный гидрораспределитель с обратной связью, встроенным электронным блоком и монтажной поверхностью в соответствии с ISO 4401 (CETOP RP121H). Данный клапан используется для контроля направления и скорости движения гидравлических механизмов. Преобразователь и цифровая карта позволяют точно контролировать позиционирование золотника, уменьшая гистерезис и время отклика, а также оптимизируя характеристики клапана. Клапан прост в установке. При помощи программного обеспечения можно изменять настройки клапана в ручном режиме.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

ПОСТАВЛЯЕТСЯ ПОД ЗАКАЗ

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

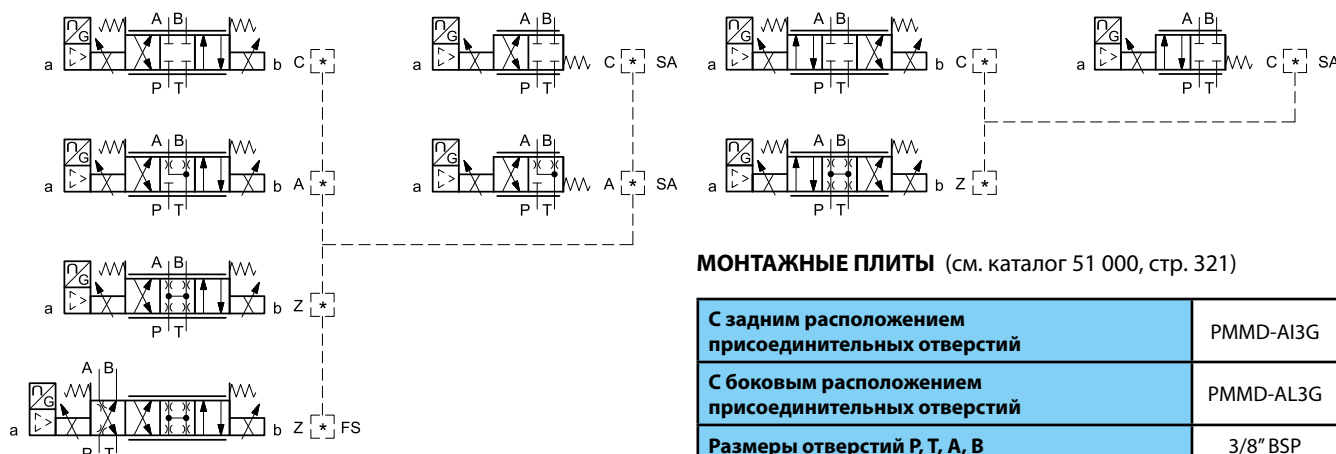
1		2	3	4	5		6	7		8	9	10
DSE3J	—	C	12		SA	/	31	N	—	E0	K11	B

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Дросселирующий распределитель с электронным пропорциональным управлением по стандарту CETOP 03
2	Тип золотника C = закрытые центры A = открытые центры Z = нулевое перекрытие
3	Номинальный расход 04 = 4 л/мин (ТОЛЬКО ДЛЯ ЗОЛОТНИКОВ Z) 30 = 30 л/мин 12 = 12 л/мин 30/15 = 30 (P-A) / 15 (P-B) л/мин
4	Безопасная позиция FS = Доступно только для золотников Z04, Z12 и Z30 Пропустить, если не требуется Для версии C безопасная поз. недоступна
5	Расположение электромагнита Пропустить для конфигурации с двумя электромагнитами SA = 1 электромагнит на стороне отверстия A
6	Номер серии Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 30 до 39
7	Уплотнения N = уплотнения NBR для минеральных масел (стандарт) V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей
8	Опорный сигнал E0 = напряжение 0 / +10 В E1 = тока 4 / 20 мА
9	Разъем K11 = 6 контактов + «земля»
10	Функция контакта C A = внешний разрешающий C = 0В контроль B = внутренний разрешающий

Пример кода для заказа:

DSE3J-C12/30N-E0K11A - гидрораспределитель пропорциональный с обратной связью и встроенной картой, CETOP 03, 12л/мин, ±10В

КОНФИГУРАЦИИ



83 240

DSE3F

Пропорциональный распределитель с датчиком обратной связи по положению золотника

Серия 11



Распределитель DSE3F является дросселирующим распределителем прямого действия с электронным пропорциональным управлением с датчиком для обратной связи по положению золотника. Клапан предназначен для управления расходом и направлением потока жидкости гидравлических исполнительных механизмов. Перемещение золотника, а следовательно и расход через клапан, прямо пропорциональны току, подаваемому на электромагнит.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

DSE3F-C16/10N-D12K1,
DSE3F-C26/10N-D12K1

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1		2	3	4		5	6		7	8
DSE3F	—	C	12	SA	/	11	N	—	E0	K11

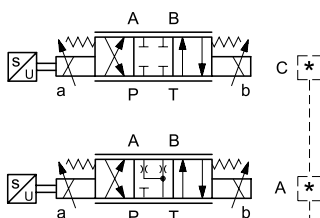
Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Дросселирующий распределитель с электронным пропорциональным управлением по стандарту CETOP 03
2	Тип золотника C = закрытые центры A = открытые центры
3	Номинальный расход при $\Delta P = 10$ бар 08 = 8 л/мин 16 = 16 л/мин 26 = 26 л/мин
4	Расположение электромагнита Пропустить для конфигурации с двумя электромагнитами SA = 1 электромагнит на стороне отверстия A
5	Номер серии Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 10 до 19
6	Уплотнения N = уплотнения NBR для минеральных масел (стандарт) V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей
7	Напряжение питания катушек D12 = 12 В пост. тока
8	Разъем K1 = разъем для штекера по DIN 43650 (стандарт)

Пример кода для заказа:

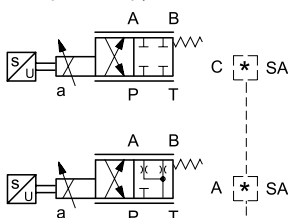
DSE3F-C16/10N-D12K1 - пропорциональный распределитель с обратной связью, 16 л/мин

КОНФИГУРАЦИИ

2 электромагнита и центрирующие пружины



1 электромагнит на стороне отверстия A и возвратная пружина



08 л/мин
16 л/мин
26 л/мин

МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ (см. каталог 51 000, стр. 321)

С задним расположением присоединительных отверстий	PMMD-AI3G
С боковым расположением присоединительных отверстий	PMMD-AL3G
Размеры отверстий P, T, A, B	3/8" BSP

ЭЛЕКТРОННЫЕ БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ

Код заказа	Напряжение	Тип
UEIK-21RSD (для клапана с двумя электромагнитами)	12 В пост. тока	Eurocard
UEIK-11RSD (для клапана с одним электромагнитом)	12 В пост. тока	Eurocard

DSE5

Пропорциональный распределитель прямого действия

Серия 10



Распределитель DSE5 является дросселирующим распределителем прямого действия с электронным пропорциональным управлением приточного монтажа. Распределители предназначены для управления расходом и направлением потока жидкости гидравлических исполнительных механизмов. Перемещение золотника, а следовательно и расход через клапан прямо пропорциональны току, подаваемому на электромагнит.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

DSE5-C60/10N-D24K1

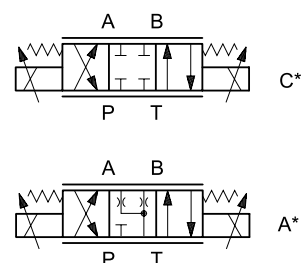
КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1		2	3	4		5	6		7	8	9
DSE5	—	C	12	SA	/	10	N	—	E0	K1	Y

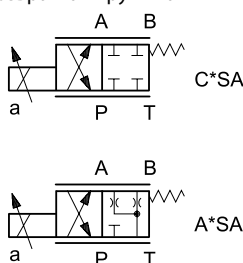
Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Распределитель с электронным пропорциональным управлением по стандарту CETOP 05
2	Тип золотника C = закрытые центры A = открытые центры
3	Номинальный расход при $\Delta P = 10$ бар 08 = 8 л/мин 26 = 26 л/мин 16 = 16 л/мин 60/30 = 60(P-A) / 30(B-T) л/мин
4	Расположение электромагнита Пропустить для конфигурации с двумя электромагнитами SA = 1 электромагнит на стороне отверстия A SB = 1 электромагнит на стороне отверстия B
5	Номер серии Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 10 до 19
6	Уплотнения N = уплотнения NBR для минеральных масел (стандарт) V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей
7	Напряжение питания катушек D12 = 12 В пост. тока D24 = 24 В пост. тока
8	Разъем K1 = разъем для штекера по DIN 43650 (стандарт)
9	Опции Канал для внешнего дренажа монтажной плиты Y = в соответствии с ISO 4401-05-05-0-05 L = в соответствии с 4401-05-06-0-05 W7 = Цинково-никелевое покрытие Пропустить, если не требуется

КОНФИГУРАЦИИ

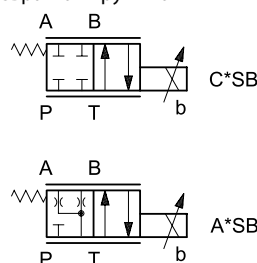
2 электромагнита и центрирующие пружины



1 электромагнит на стороне отверстия A и возвратная пружина



1 электромагнит на стороне отверстия B и возвратная пружина



ЭЛЕКТРОННЫЕ БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ

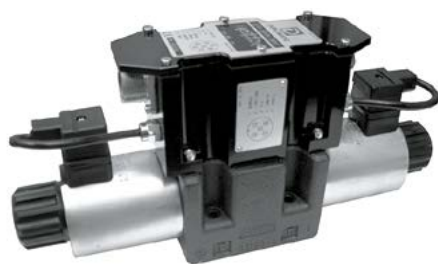
	Код заказа	Напряжение	Тип
DSE5-** SA* DSE5-** SB*	EDC-131	24 В пост. тока	штекер
	EDC-151	12 В пост. тока	штекер
	EDM-M131	24 В пост. тока	на DIN-рейку
	EDM-M151	12 В пост. тока	на DIN-рейку
DSE5-A* DSE5-C*	EDM-M231	24 В пост. тока	на DIN-рейку
	EDM-M251	12 В пост. тока	на DIN-рейку

МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ (см. каталог 51 000, стр. 321)

Тип плиты	PMD-AI4G с задним расположением присоединительных отверстий	PMD-AL4G с боковым расположением присоединительных отверстий
	Размеры отверстий	
	3/4" BSP	1/2" BSP

83 270

DSE5G

Пропорциональный распределитель с электронным блоком
Серия 30

Распределитель DSE5G является дросселирующим пропорциональным распределителем прямого действия со встроенным электронным усилителем. Клапаны предназначены для позиционирования и регулировки скорости гидравлических исполнительных механизмов. Открытие золотника, а следовательно и расход через клапан, прямо пропорциональны току, подаваемому на электромагнит.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:
DSE5G-C60/10N-E0K11/B

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1		2	3	4	/	5	6		7	8	9
DSE5G	—	C	30	SA		31	N	—	E0	K11	B

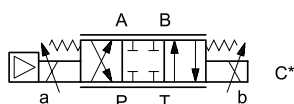
Значение позиции		Расшифровка кодировки
1	Распределитель с электронным пропорциональным управлением и интегрированным электронным блоком по стандарту CETOP 05	
2	Тип золотника	C = закрытые центры A = открытые центры Z = нулевое перекрытие
3	Номинальный расход при $\Delta P = 10$ бар	30 = 30 л/мин 60 = 60 л/мин 60/30 = 60 (P-A) / 30 (B-T) л/мин
4	Расположение электромагнита	Пропустить для конфигурации с двумя электромагнитами SA = 1 электромагнит на стороне отверстия A
5	Номер серии	Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 30 до 39
6	Уплотнения	N = уплотнения NBR для минеральных масел (стандарт) V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей
7	Опорный сигнал	E0 = напряжение 0...+10 В E1 = тока 4...20 мА
8	Разъем	K11 = 6 контактов + «земля»
9	Функция контакта C	A = внешний разрешающий B = внутренний разрешающий C = 0В контроль

Пример кода для заказа:

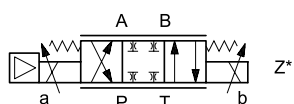
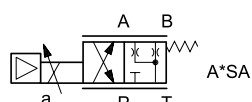
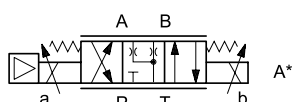
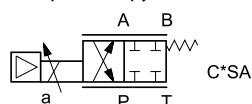
DSE5G-C30/30N-E0K11B - пропорциональный распределитель с интегрированной электроникой, номинал.расход 30л/мин, -/+10В

КОНФИГУРАЦИИ

2 электромагнита и центрирующие пружины



1 электромагнит на стороне отверстия A и возвратная пружина



МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ (см. каталог 51 000, стр. 321)

С задним расположением присоединительных отверстий	PMD4-AI4G
С боковым расположением присоединительных отверстий	PMD4-AL4G
Размеры отверстий P, T, A, B	1/2" BSP

ЗАКАЗЫВАЕТСЯ ОТДЕЛЬНО

Описание	Код заказа
Устройство для диагностики пропорциональных клапанов со встроенной электроникой серия 30	LINPC-USB/30
Электроразъем 7 контактов, DIN 43563 - IP67. PG11 EX7S/L/10	3890000003

DSE5J

Пропорциональный распределитель со встроенным усилителем и обратной связью по положению золотника

Серия 30



Клапан DSE5J представляет собой направляющий пропорциональный гидрораспределитель с обратной связью, встроенным электронным блоком и монтажной поверхностью в соответствии с ISO 4401 (CETOP RP121H). Данный клапан используется для контроля направления и скорости движения гидравлических механизмов. Преобразователь и цифровая карта позволяют точно контролировать позиционирование золотника, уменьшая гистерезис и время отклика, а также оптимизируя характеристики клапана.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

ПОСТАВЛЯЕТСЯ ПОД ЗАКАЗ

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

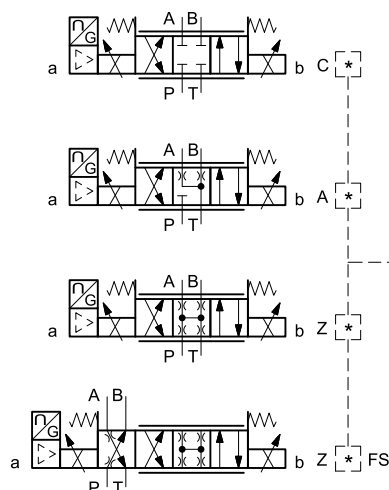
1		2	3	4	5		6	7		8	9	10
DSE5J	—	C	12		SA	/	31	N	—	E0	K11	

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Дросселирующий распределитель с электронным пропорциональным управлением по стандарту CETOP 05
2	Тип золотника C = закрытые центры A = открытые центры Z = нулевое перекрытие
3	Номинальный расход при $\Delta P = 10$ бар 50 = 50 л/мин 75 = 75 л/мин 70/35 = 70 (P-A) / 35 (P-B) л/мин
4	Безопасная позиция FS = доступно только для золотников Z50, Z75 и Z75/30 Пропустить, если не требуется
5	Расположение электромагнита Пропустить для конфигурации с двумя электромагнитами SA = 1 электромагнит на стороне отверстия A
6	Номер серии Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 30 до 39
7	Уплотнения N = уплотнения NBR для минеральных масел (стандарт) V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей
8	Опорный сигнал E0 = напряжение 0...+10 В E1 = тока 4...20 мА
9	Разъем K11 = 6 контактов + «земля»
10	Функция контакта C A = внешний разрешающий B = внутренний разрешающий C = 0В контроль

Пример кода для заказа:

DSE5J-C75/30N-E0K11A - гидрораспределитель пропорциональный с обратной связью и встроенной картой, CETOP 05, 75л/мин, -/+10В

КОНФИГУРАЦИИ



МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ (см. каталог 51 000, стр. 321)

Тип плиты	PMD4-AI4G с задним расположением присоединительных отверстий	PMD4-AL4G с боковым расположением присоединительных отверстий
Размеры отверстий	3/4" BSP	1/2" BSP

83 310

DSPE*

Пропорциональный распределитель с пилотным управлением

Серия 11



Распределитель DSPE* представляет собой дросселирующий гидрораспределитель с пилотным пропорциональным управлением при- тычного монтажа. Перемещение золотника, а следовательно и расход через клапан, пропорционален току, подаваемому на электромагнит пилотного клапана.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

ПОСТАВЛЯЕТСЯ ПОД ЗАКАЗ

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	2	—	3	4	5	/	6	7	—	8	9	/	10	11	/	12
DSPE	5		C	80	SA		11	N		I	I		D12	K1		CM

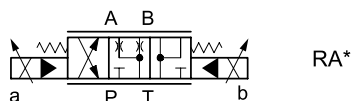
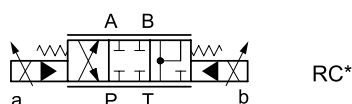
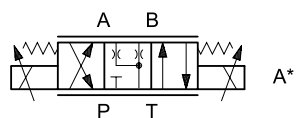
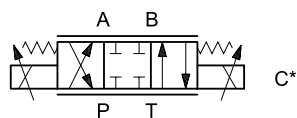
Значение позиции		Расшифровка кодировки
1	Распределитель с электронным пропорциональным управлением по стандарту CETOP 05	
2	Типоразмер	5 = CETOP 05 5R = CETOP R05 7 = CETOP 07 8 = CETOP 08 10 = CETOP10
3	Тип золотника	C = закрытые центры A = открытые центры RC = закрытые центры (ТОЛЬКО ДЛЯ DSPE5 И ДРОБНЫХ РАСХОДОВ) RA = открытые центры (ТОЛЬКО ДЛЯ DSPE5 И ДРОБНЫХ РАСХОДОВ)
4	Номинальный расход при $\Delta P = 10$ бар	80 = 80 л/мин (ТОЛЬКО ДЛЯ DSPE5) 80/40 = 80 (P-A) / 40 (B-T) л/мин (ТОЛЬКО ДЛЯ DSPE5) 100 = 100 л/мин (ТОЛЬКО ДЛЯ DSPE7) 150 = 150 л/мин (ТОЛЬКО ДЛЯ DSPE7) 150/75 = 150 (P-A) / 75 (B-T) л/мин (ТОЛЬКО ДЛЯ DSPE7) 200 = 260 л/мин (ТОЛЬКО ДЛЯ DSPE8) 300 = 300 л/мин (ТОЛЬКО ДЛЯ DSPE8) 300/150 = 300 (P-A) / 150 (B-T) л/мин (ТОЛЬКО ДЛЯ DSPE8) 350 = 350 л/мин (ТОЛЬКО ДЛЯ DSPE10) 500 = 50 л/мин (ТОЛЬКО ДЛЯ DSPE10) 500/250 = 500 (P-A) / 250 (B-T) л/мин (ТОЛЬКО ДЛЯ DSPE10)
5	Расположение электромагнита	Пропустить для конфигурации с двумя электромагнитами SA = 1 электромагнит на стороне отверстия A SB = 1 электромагнит на стороне отверстия B
6	Номер серии	Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 10 до 19
7	Уплотнения	N = уплотнения NBR для минеральных масел (стандарт) V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей
8	Пилотное управление	I = внутреннее E = внешнее Z = внутреннее с настройкой редуccionного канала 30 бар
9	Дренаж	I = внутренний E = внешний
10	Напряжение питания катушек	D12 = 12 В пост. тока D24 = 24 В пост. тока
11	Разъем	K1 = разъем для штекера по DIN 43650 (стандарт)
12	Ручное дублирование	CM = колпачок CS = с металлической контргайкой и винтом M4 CK = рукоятка ручного дублирования

Пример кода для заказа:

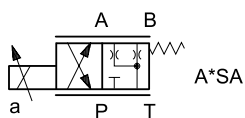
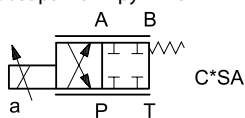
DSPE8-RA300/150/11N-ZI/D24K1/CM - направляющий распределитель с пилотным пропорциональным управлением, 24 В, 350 бар, CETOP 08, 300/150 л/мин, редуccionный клапан, ручное дублирование

КОНФИГУРАЦИИ

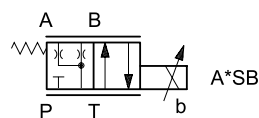
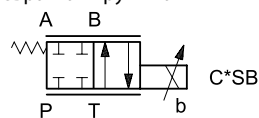
2 электромагнита и центрирующие пружины



1 электромагнит на стороне отверстия А и возвратная пружина



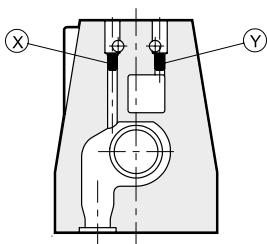
1 электромагнит на стороне отверстия В и возвратная пружина



ПИЛОТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ И ДРЕНАЖ

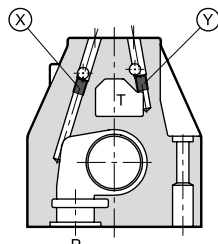
Клапаны могут поставляться с пилотным управлением и дренажом, как внешним, так и внутренним. Версия с внешним дренажом позволяет работать с большим противодавлением на выходе.

DSPE5, DSPE5R



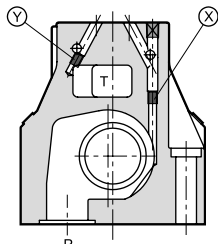
X: заглушка M5×6 для внешнего управления
Y: заглушка M5×6 для внешнего дренажа

DSPE7



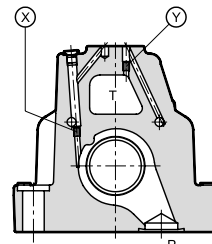
X: заглушка M6×8 для внешнего управления
Y: заглушка M6×8 для внешнего дренажа

DSPE8



X: заглушка M6×8 для внешнего управления
Y: заглушка M6×8 для внешнего дренажа

DSPE8



X: заглушка M6×8 для внешнего управления
Y: заглушка M6×8 для внешнего дренажа

Тип клапана		Наличие заглушки	
		X	Y
IE	Внутреннее управление и внешний дренаж	НЕТ	ДА
II	Внутреннее управление и внутренний дренаж	НЕТ	НЕТ
EE	Внешнее управление и внешний дренаж	ДА	ДА
EI	Внешнее управление и внутренний дренаж	ДА	НЕТ

ЭЛЕКТРОННЫЕ БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ

	Код заказа	Напряжение	Тип
DSPE*-* SA* DSPE*-* SB*	EDC-111	24 В пост. тока	штекер
	EDC-141	12 В пост. тока	штекер
	EDM-M111	24 В пост. тока	на DIN-рейку
	EDM-M141	12 В пост. тока	на DIN-рейку
DSE*-A* DSE*-C*	EDM-M211	24 В пост. тока	на DIN-рейку
	EDM-M241	12 В пост. тока	на DIN-рейку

МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ (см. каталог 51 000, стр. 321)

Тип клапана	DSPE5	DSPE5	DSPE8
С задним расположением присоединительных отверстий	PME4-AI5G	PME07-AI6G	-
С боковым расположением присоединительных отверстий	PME4-AL5G	PME07-AL6G	PME5-AL8G
Размеры отверстий P, T, A, B	3/4" BSP	1" BSP	1" 1/2 BSP
Размеры отверстия X	1/4" BSP	1/4" BSP	1/4" BSP

83 320

DSPE*G

Пропорциональный распределитель с пилотным управлением и встроенным усилителем

Серия 30



Клапан DSPE*G представляет собой дросселирующий гидрораспределитель с пилотным пропорциональным управлением со встроенным электронным усилителем. Перемещение золотника, а следовательно и расход через клапан, пропорционален току, подаваемому на электромагнит пилотного клапана.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

ПОСТАВЛЯЕТСЯ ПОД ЗАКАЗ

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	2	3	—	4	5	/	6	/	7	8	—	9	/	10	11	12	13	14
DSPE	5	J		C	80	/	SA	/	30	N		I	/	I	E0	K11	C	CS

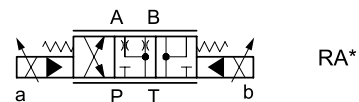
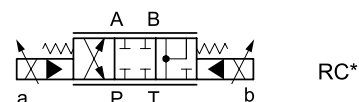
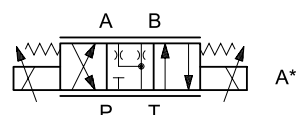
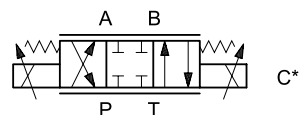
Значение позиции		Расшифровка кодировки	
1	Распределитель с электронным пропорциональным управлением		
2	Типоразмер	5 = CETOP 05 5R = CETOP R05 7 = CETOP 07	8 = CETOP 08 10 = CETOP10 11 = CETOP 11
3	Встроенный электронный блок		
4	Тип золотника	C = закрытые центры A = открытые центры RC = закрытые центры (ТОЛЬКО ДЛЯ DSPE7G, DSPE8G И РАСХОДА 150/75, 300/150, 500/250) RA = открытые центры (ТОЛЬКО ДЛЯ DSPE7G, DSPE8G И РАСХОДА 150/75, 300/150, 500/250)	
5	Номинальный расход при ΔP = 10 бар	80 = 80 л/мин (ТОЛЬКО ДЛЯ DSPE5G И DSPE5RG) 80/40 = 80 (P-A) / 40 (B-T) л/мин (ТОЛЬКО ДЛЯ DSPE5G И DSPE5RG) 100 = 100 л/мин (ТОЛЬКО ДЛЯ DSPE7G) 150 = 150 л/мин (ТОЛЬКО ДЛЯ DSPE7G) 150/75 = 150 (P-A) / 75 (B-T) л/мин (ТОЛЬКО ДЛЯ DSPE7G) 200 = 260 л/мин (ТОЛЬКО ДЛЯ DSPE8G) 300 = 300 л/мин (ТОЛЬКО ДЛЯ DSPE8G) 300/150 = 300 (P-A) / 150 (B-T) л/мин (ТОЛЬКО ДЛЯ DSPE8G) 350 = 100 л/мин (ТОЛЬКО ДЛЯ DSPE10G) 500 = 150 л/мин (ТОЛЬКО ДЛЯ DSPE10G) 500/250 = 500 (P-A) / 250 (B-T) л/мин (ТОЛЬКО ДЛЯ DSPE10G) 800 = 800 л/мин (ТОЛЬКО ДЛЯ DSPE11G) 800/500 = 800 (P-A) / 500 (B-T) л/мин (ТОЛЬКО ДЛЯ DSPE11G)	
6	Расположение электромагнита	Пропустить для конфигурации с двумя электромагнитами SA = 1 электромагнит на стороне отверстия A SB = 1 электромагнит на стороне отверстия B	
7	Номер серии	Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 30 до 39	
8	Уплотнения	N = уплотнения NBR для минеральных масел (стандарт) V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей	
9	Пилотное управление	I = внутреннее E = внешнее Z = внутреннее с настройкой редуцированного канала 30 бар	
10	Дренаж	I = внутренний E = внешний	
11	Опорный сигнал	E0 = напряжение ±10 В E1 = ток 4...20 мА	
12	Разъем	K11 = 6 контактов + «земля»	
13	Вариант исполнения	A = внешний разрешающий B = внутренний разрешающий C = 0V контроль	
14	Ручное дублирование	CM = колпачок CS = с металлической контргайкой и винтом M4	

Пример кода для заказа:

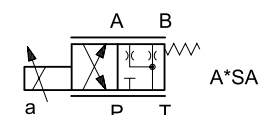
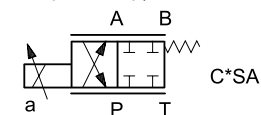
DSPE10G-A500/250/30N-ZI/E1K11B/CM - пропорциональный распределитель, СЕТОР 10, 4...20мА, 350бар, 500/250л/мин, интегрированная эл. карта, встроенный редуциционный клапан

КОНФИГУРАЦИИ

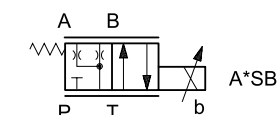
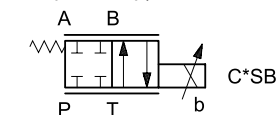
2 электромагнита и центрирующие пружины



1 электромагнит на стороне отверстия A и возвратная пружина



1 электромагнит на стороне отверстия B и возвратная пружина

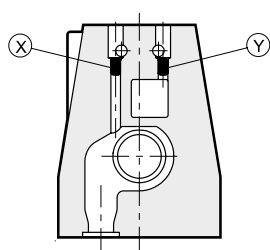


ПИЛОТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ И ДРЕНАЖ

Клапаны могут поставляться с пилотным управлением и дренажом, как внешним, так и внутренним.

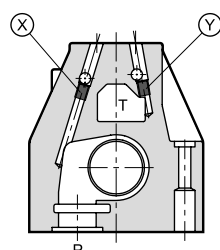
Версия с внешним дренажом позволяет работать с большим противодавлением на выходе.

DSPE5G, DSPE5RG



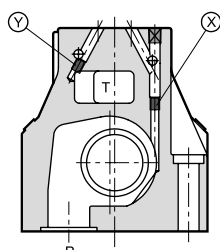
X: заглушка M5×6 для внешнего управления
Y: заглушка M5×6 для внешнего дренажа

DSPE7G



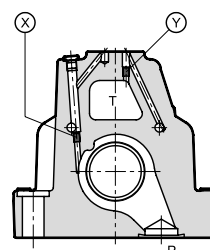
X: заглушка M6×8 для внешнего управления
Y: заглушка M6×8 для внешнего дренажа

DSPE8G



X: заглушка M6×8 для внешнего управления
Y: заглушка M6×8 для внешнего дренажа

DSPE10G



X: заглушка M6×8 для внешнего управления
Y: заглушка M6×8 для внешнего дренажа

Тип клапана		Наличие заглушки		Тип клапана		Наличие заглушки	
		X	Y			X	Y
IE	Внутреннее управление и внешний дренаж	НЕТ	ДА	EE	Внешнее управление и внешний дренаж	ДА	ДА
II	Внутреннее управление и внутренний дренаж	НЕТ	НЕТ	EI	Внешнее управление и внутренний дренаж	ДА	НЕТ

МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ (см. каталог 51 000, стр. 321)

Тип клапана	DSPE5G	DSPE5G	DSPE8G	DSPE10G
С задним расположением присоединительных отверстий	PME4-AI5G	PME07-AI6G	-	-
С боковым расположением присоединительных отверстий	PME4-AL5G	PME07-AL6G	PME5-AL8G	-
Размеры отверстий P, T, A, B	3/4" BSP	1" BSP	1" 1/2 BSP	-
Размеры отверстия X	1/4" BSP	1/4" BSP	1/4" BSP	-

83 330

DSPE*J

Пропорциональный распределитель с пилотным управлением, встроенным усилителем и обратной связью по положению

Серия 30



Распределитель DSPE*J представляет собой дросселирующий гидрораспределитель с пилотным пропорциональным управлением со встроенным электронным усилителем и внутренней обратной связью по положению золотника. Перемещение золотника, а следовательно и расход через клапан, пропорционален току, подаваемому на электромагнит пилотного клапана.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

ПОСТАВЛЯЕТСЯ ПОД ЗАКАЗ

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	2	3		4	5	6		7	8		9	10		11	12	13
DSPE	5	J	—	C	80	SA	/	30	N	—	I	I	/	E0	K11	A

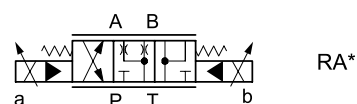
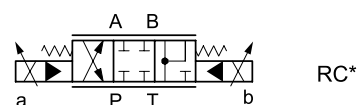
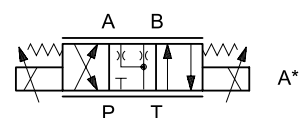
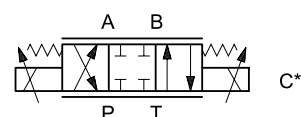
Значение позиции		Расшифровка кодировки	
1	Распределитель с электронным пропорциональным управлением		
2	Типоразмер	5 = CETOP 05 5R = CETOP R05 7 = CETOP 07	8 = CETOP 08 10 = CETOP 10 (Ду32) 11 = CETOP 11 (Ду35)
3	Встроенный электронный блок для клапанов с обратной связью		
4	Тип золотника	C = закрытые центры A = открытые центры RC = закрытые центры (ТОЛЬКО ДЛЯ DSPE7J, DSPE8J И РАСХОДА 150/75, 300/150, 500/250) RA = открытые центры (ТОЛЬКО ДЛЯ DSPE7J, DSPE8J И РАСХОДА 150/75, 300/150, 500/250)	
5	Номинальный расход при ΔP = 10 бар	80 = 80 л/мин (ТОЛЬКО ДЛЯ DSPE5J И DSPE5RJ) 80/40 = 80 (P-A) / 40 (B-T) л/мин (ТОЛЬКО ДЛЯ DSPE5J И DSPE5RJ) 100 = 100 л/мин (ТОЛЬКО ДЛЯ DSPE7J) 150 = 150 л/мин (ТОЛЬКО ДЛЯ DSPE7J) 150/75 = 150 (P-A) / 75 (B-T) л/мин (ТОЛЬКО ДЛЯ DSPE7J) 200 = 260 л/мин (ТОЛЬКО ДЛЯ DSPE8J) 300 = 300 л/мин (ТОЛЬКО ДЛЯ DSPE8J) 300/150 = 300 (P-A) / 150 (B-T) л/мин (ТОЛЬКО ДЛЯ DSPE8J) 350 = 100 л/мин (ТОЛЬКО ДЛЯ DSPE10J) 500 = 150 л/мин (ТОЛЬКО ДЛЯ DSPE10J) 500/250 = 500 (P-A) / 250 (B-T) л/мин (ТОЛЬКО ДЛЯ DSPE10J) 800 = 800 л/мин (ТОЛЬКО ДЛЯ DSPE11J) 800/500 = 800(P-A)/500(B-T) л/мин (ТОЛЬКО DSPE11J)	
6	Расположение электромагнита	Пропустить для конфигурации с двумя электромагнитами SA = 1 электромагнит на стороне отверстия A SB = 1 электромагнит на стороне отверстия B	
7	Номер серии	Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 30 до 39	
8	Уплотнения	N = уплотнения NBR для минеральных масел (стандарт) V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей	
9	Пилотное управление	I = внутреннее E = внешнее Z = внутреннее с настройкой редуцированного канала 30 бар	
10	Дренаж	I = внутренний E = внешний	
11	Опорный сигнал	E0 = напряжение ±10 В E1 = ток 4...20 мА	
12	Разъем	K11 = 6 контактов + «земля»	
13	Функция контакта C	A = внешний разрешающий B = внутренний разрешающий C = 0В контроль	

Пример кода для заказа:

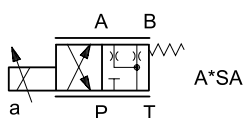
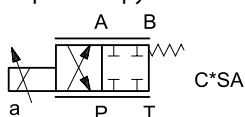
DSPE10J-C350/30N-ZE/E1K11A - гидрораспределитель пропорциональный с обратной связью и встроенной картой, SETOP 10, 350л/мин, 4-20 mA, внешний дренаж, редуциционный клапан

КОНФИГУРАЦИИ

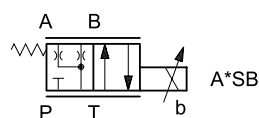
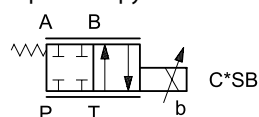
2 электромагнита и центрирующие пружины



1 электромагнит на стороне отверстия A и возвратная пружина



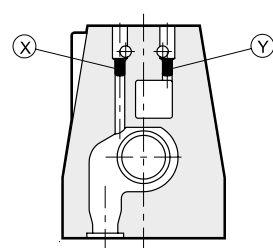
1 электромагнит на стороне отверстия B и возвратная пружина



ПИЛОТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ И ДРЕНАЖ

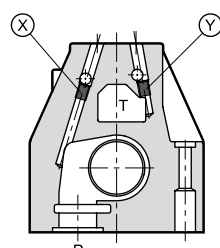
Клапаны могут поставляться с пилотным управлением и дренажом, как внешним, так и внутренним. Версия с внешним дренажом позволяет работать с большим противодавлением на выходе.

DSPE5J, DSPE5RJ



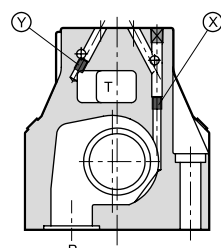
X: заглушка M5x6 для внешнего управления
Y: заглушка M5x6 для внешнего дренажа

DSPE7J



X: заглушка M6x8 для внешнего управления
Y: заглушка M6x8 для внешнего дренажа

DSPE8J



X: заглушка M6x8 для внешнего управления
Y: заглушка M6x8 для внешнего дренажа

Тип клапана		Наличие заглушки	
		X	Y
IE	Внутреннее управление и внешний дренаж	НЕТ	ДА
II	Внутреннее управление и внутренний дренаж	НЕТ	НЕТ
EE	Внешнее управление и внешний дренаж	ДА	ДА
EI	Внешнее управление и внутренний дренаж	ДА	НЕТ

МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ (см. каталог 51 000, стр. 321)

Тип клапана	DSPE5G	DSPE5G	DSPE8G
С задним расположением присоединительных отверстий	PME4-AI5G	PME07-AI6G	-
С боковым расположением присоединительных отверстий	PME4-AL5G	PME07-AL6G	PME5-AL8G
Размеры отверстий P, T, A, B	3/4" BSP	1" BSP	1" 1/2 BSP
Размеры отверстия X	1/4" BSP	1/4" BSP	1/4" BSP

DXRE*J

Пропорциональный распределитель со встроенным электронным управлением



Пропорциональный распределитель DXRE*J с пилотным управлением со встроенным электронным блоком управления и двойной обратной связью по положению золотников. Положение золотника контролируется линейным датчиком типа LVDT.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

ПОСТАВЛЯЕТСЯ ПОД ЗАКАЗ

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
DXRE	7	J	A120	31	N	E	E	E0	K11	A	

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1 Сервораспределитель	
2 Типоразмер	5R = ISO 4401-05 7 = ISO 4401-07 8 = ISO 4401-08 10 = ISO 4401-10
3 Встроенная электроника и обратная связь по положению золотника	
4 Тип золотника	C = закрытые центры A = открытые центры Z* = нулевое перекрытие Z* TB = нулевое перекрытие
5 Номер серии	Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 10 до 19
6 Уплотнения	N = уплотнения NBR для минеральных масел (стандарт) V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей
7 Пилотное управление	I = внутреннее E = внешнее
8 Дренаж	I = внутренний E = внешний
9 Опорный сигнал	E0 = напряжение ± 10 В E1 = ток 4...20 мА
10 Разъем	K11 = 6 контактов + «земля»
11 Функция контакта C	A = внешний разрешающий B = внутренний разрешающий C = 0В контроль
12 Опция	Пропустить, если не требуется W7 = цинко-никелевое покрытие корпуса.

Пример кода для заказа:

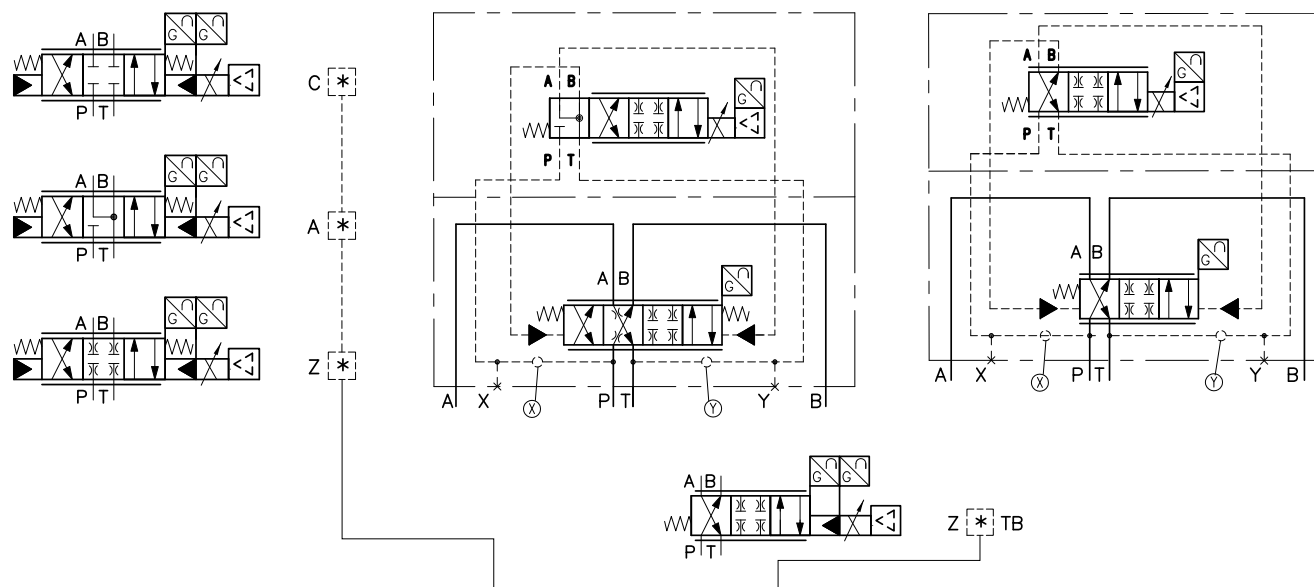
DXRE7J-A120/31N-EE/E0K11A - пропорциональный гидрораспределитель со встроенным электронным блоком управления и двойной обратной связью по положению золотников, СЕТОР07, 120 л/мин, ± 10 В

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальный расход	2000 л/мин
Рабочее давление	до 350 бар
Точность	$\pm 0,1\%$
Гистерезис	$< 0,2\%$
Управление	± 10 В / 4...20 мА

КОНФИГУРАЦИИ

Тип золотника Z (подробно)



Типоразмер	*	Контролируемый расход при Δp 10 бар P-T
DXRE5RJ	100	100 л/мин
DXRE7J	120	120 л/мин
	220	220 л/мин
DXRE8J	250	250 л/мин
	400	400 л/мин
DXRE10J	800	800 л/мин
DXRE11J	1000	1000 л/мин

85 110

DXJ3

Электрогидравлический сервоклапан со встроенным электронным управлением

Серия 10



Клапан DXJ3 представляет собой четырехлинейный пропорциональный сервоклапан с золотником, перемещающимся в специальной гильзе. Клапан имеет прямой линейный электропривод, обеспечивающий высокую динамическую характеристику вне зависимости от давления в системе. Положение золотника контролируется линейным датчиком (типа LVTD) с обратной связью, обеспечивающим высокую точность и воспроизводимость.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

DXJ3-D0L05/10N/E0K11,

DXJ3-D0L20/10N/E0K11,

DXJ3-D0L40/10N/E0K11

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

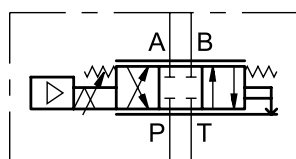
1		2	3	4	5		6	7		8	9
DXJ3	—	D	O	L	05	/	10	N	/	E0	K11

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Пропорциональный клапан со встроенной электроникой и обратной связью по стандарту CETOP 03
2	Симметричная установка золотника
3	Золотник с нулевым перекрытием
4	Золотник с линейными характеристиками расхода
5	Номинальный расход при $\Delta P = 10$ бар 05 = 5 л/мин 10 = 10 л/мин 20 = 20 л/мин 40 = 40 л/мин
6	Номер серии Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 10 до 19
7	Уплотнения N = уплотнения NBR для минеральных масел (стандарт) V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей
8	Опорный сигнал E0 = напряжение ± 10 В E1 = ток 4...20 мА
9	Разъем K11 = 6 контактов + «земля»

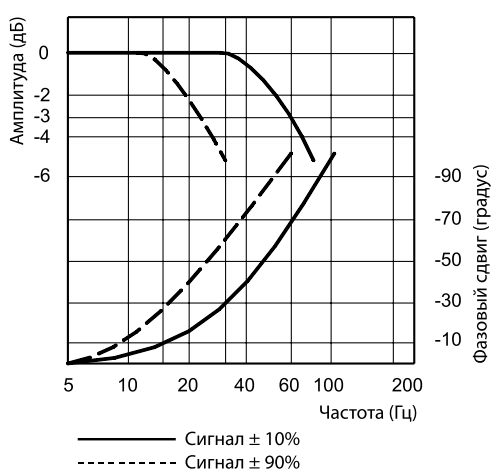
Пример кода для заказа:

DXJ3-D0L40/10N/E0K11 - сервоклапан, 350 бар, 40 л/мин

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



АМПЛИТУДНО-ФАЗОВО-ЧАСТОТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



DXJ5

Электрогидравлический сервоклапан со встроенным электронным управлением

Серия 10



Клапан DXJ5 представляет собой четырехлинейный пропорциональный сервоклапан и золотником, перемещающимся в специальной гильзе. Клапан имеет прямой линейный электропривод, обеспечивающий высокие динамические характеристики вне зависимости от давления в системе. Положение золотника контролируется линейным датчиком (типа LVTD) с обратной связью, обеспечивающим высокую точность и воспроизводимость.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

DXJ5-D0L060/10N/E0K11,
DXJ5-D0L100/10N/E0K11

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

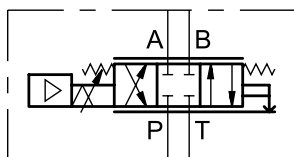
1		2	3	4	5		6	7		8	9
DXJ5	—	D	O	L	060	/	10	N	/	E0	K11

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Пропорциональный клапан со встроенной электроникой и обратной связью по стандарту CETOP 05
2	Симметричная установка золотника
3	Золотник с нулевым перекрытием
4	Золотник с линейными характеристиками расхода
5	Номинальный расход при $\Delta P = 10$ бар 060 = 60 л/мин 100 = 100 л/мин
6	Номер серии Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 10 до 19
7	Уплотнения N = уплотнения NBR для минеральных масел (стандарт) V = уплотнения FPM для особых типов жидкостей
8	Опорный сигнал E0 = напряжение ± 10 В
9	Разъем K11 = 6 контактов + «земля»

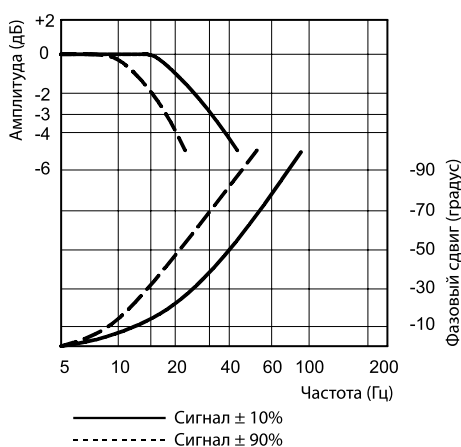
Пример кода для заказа:

DXJ5-D0L100/10N/E0K11 - сервоклапан эл.-гидр. со встроенным электронным управлением, 350 бар, 100 л/мин

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



АМПЛИТУДНО-ФАЗОВО-ЧАСТОТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

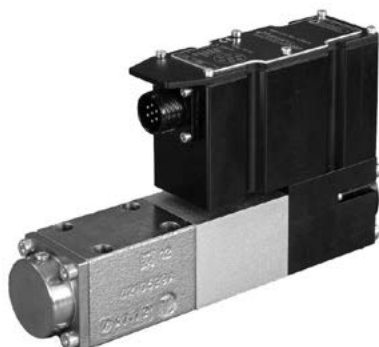


85 210

DXE3J

Сервораспределители

Серия 10



Клапан DXE3J - это четырех позиционный (3 обычных позиции + одна аварийная) четырех линейный сервораспределитель с электромагнитным пропорциональным управлением, в котором золотник перемещается в притерной с ним гильзе. Золотник приводится в движение при помощи пропорционального высокочастотного электромагнита, который обеспечивает высокое быстродействие клапана и не требует пилотного управления. Положение золотника контролируется линейным датчиком (LVDT - линейно регулируемый дифференциальный трансформатор) по замкнутому контуру регулирования, что позволяет достичь высокой точности и воспроизводимости.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

ПОСТАВЛЯЕТСЯ ПОД ЗАКАЗ

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

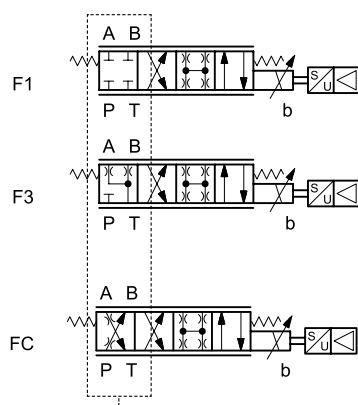
1	2	3	4		5	6	7		8	9		10	11	12
DX	E	3	j	—	LZ	05	F1	/	30	N	/	E0	K11	A

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1 Сервораспределитель	
2 Пропорциональное электроуправление	
3 Типоразмер	ISO 4401-03
4 Встроенная электроника и обратная связь по положению золотника	
5 Золотники с линейной характеристикой по расходу	LZ = нулевое перекрытие для малых перетечек (стандарт) LU = нулевое перекрытие для коэффициента усиления по давлению
6 Расход (при $\Delta p = 70$ бар P - T)	05 = 5 л/мин 20 = 20 л/мин 10 = 10 л/мин 40 = 40 л/мин
7 Вид аварийной позиции	F1 = закрытые центры FC = перекрещивающиеся центры F3 = перетекание
8 Номер серии	Габаритные и монтажные размеры не изменяются от 30 до 39
9 Уплотнения	N = Уплотнения NBR для минеральных масел (стандарт) V = Уплотнения FPM для специальных жидкостей
10 Сигнал управления	E0 = напряжение ± 10 В E1 = ток $4 \div 20$ мА
11 Разъем	K11 = 6 контактов + «земля»
12 Функция контакта C:	A = внешний разрешающий C = 0В контроль B = внутренний разрешающий

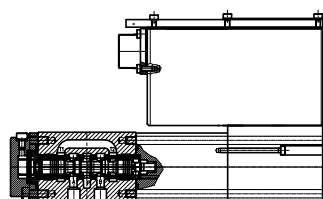
Пример кода для заказа:

DXE3J-LZ05F1/30N/E0K11A - сервоклапан эл.-гидр. со встроенным электронным управлением, 350 бар, 100 л/мин

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



ХАРАКТЕРИСТИКИ

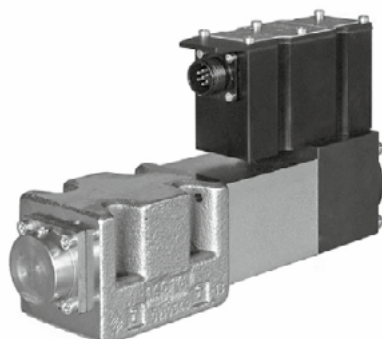


Максимальное рабочее давление в каналах P - A - B	бар	350
в канале T		250
Номинальный расход при Δp 70 бар P-T	л/мин	5 - 10 - 20 - 40
Гистерезис	%	< 0,2
Воспроизводимость	%	< 0,1
Температурный дрейф (при $\Delta T = 40$ °C)	%	< 1,0
Время срабатывания (0-100%)	мс	≤ 10

DXE5J

Сервораспределители

Серия 10



Клапан DXE5J - это четырех позиционный (3 обычных позиции + одна аварийная) четырех линейный сервораспределитель с электромагнитным пропорциональным управлением, в котором золотник перемещается в притерной с ним гильзе. Золотник приводится в движение при помощи пропорционального высокочастотного электромагнита, который обеспечивает высокое быстродействие клапана и не требует пилотного управления. Положение золотника контролируется линейным датчиком (LVDT - линейно регулируемый дифференциальный трансформатор) по замкнутому контуру регулирования, что позволяет достичь высокой точности и воспроизводимости.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

ПОСТАВЛЯЕТСЯ ПОД ЗАКАЗ

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

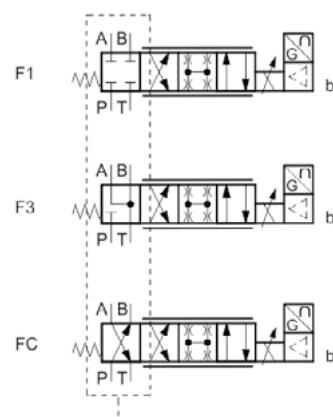
1	2	3	4		5	6	7		8	9		10	11	12
DX	E	5	j	—	LZ	60	F1	/	31	N	/	E0	K11	A

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1 Сервораспределитель	
2 Пропорциональное электроуправление	
3 Типоразмер	ISO 4401-03
4 Встроенная электроника и обратная связь по положению золотника	
5 Золотники с линейной характеристикой по расходу	LZ = нулевое перекрытие для малых перетечек (стандарт) LU = нулевое перекрытие для коэффициента усиления по давлению
6 Расход (при $\Delta p = 70$ бар P - T)	60 = 60 л/мин 100 = 100 л/мин
7 Вид аварийной позиции	F1 = закрытые центры FC = перекрещивающиеся центры F3 = перетекание
8 Номер серии	Габаритные и монтажные размеры не изменяются от 30 до 39
9 Уплотнения	N = Уплотнения NBR для минеральных масел (стандарт) V = Уплотнения FPM для специальных жидкостей
10 Сигнал управления	E0 = напряжение ± 10 В E1 = ток $4 \div 20$ МА
11 Разъем	K11 = 6 контактов + «земля»
12 Функция контакта C:	A = внешний разрешающий C = 0В контроль B = внутренний разрешающий

Пример кода для заказа:

DXE5J-LZ60F1/31N/E0K11A - сервоклапан эл.-гидр. со встроенным электронным управлением, 350 бар, 100 л/мин

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальное рабочее давление в каналах P - A - B в канале T	бар	350 250
Номинальный расход при Δp 70 бар P-T	л/мин	60-100
Гистерезис	%	< 0,2
Воспроизводимость	%	< 0,1
Температурный дрейф (при $\Delta T = 40$ °C)	%	< 1,0
Время срабатывания (0-100%)	мс	≤ 20

LINPC-USB

Устройство для диагностики пропорциональных клапанов со встроенной электроникой



Программа позволяет проверять настройки клапана, диагностировать клапаном, отображая на экране параметры, изменять стандартные настройки клапана, сделанные на заводе, адаптировать клапан к Вашей системе управления и гидросистеме.

Не требуется дополнительного источника питания. Устройство питается от клапана через 7-ми жильный кабель.

Подробная информация на сайте:

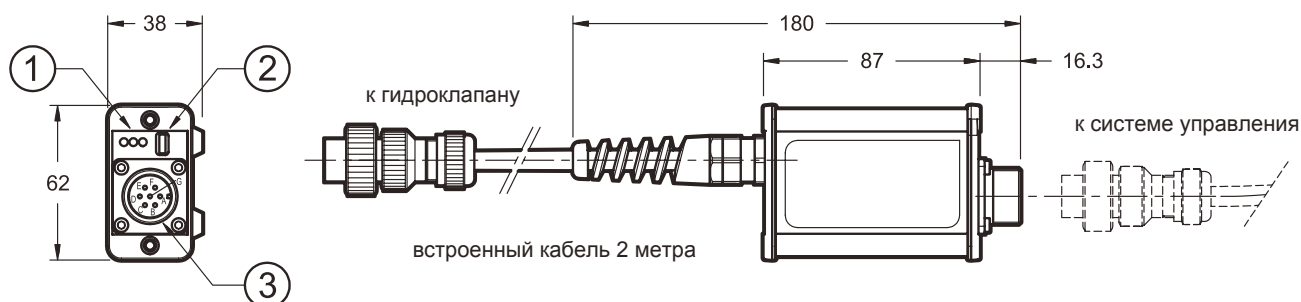
www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Код для заказа		LINPS-USB/30
Питание	В пост.ток	24 (19 ÷ 30)
Потребляемый ток	мА	50
Штекер для клапана		7 - pin MIL-C-5015-G (DIN 43563)
Кабель		USB 2.0
Электромагнитная совместимость (ЕМС) :		согласно to 2004/108/EC EN 61000-6-4 эмиссия EN 61000-6-2 помехоустойчивость
Размеры корпуса	мм	104x63x38 + 2000 выходной кабель
Рабочий температурный диапазон	°C	-20 / +60
Класс защиты		IP 20



1	Светодиоды
2	Порт микро USB (3-х метровый кабель входит в комплект)
3	Основной 7-ми пиновый разъем

EDC-1

Электронный блок управления для электромагнитного клапана без обратной связи с одной катушкой

Серия 10



Блок EDC-1 представляет собой миниатюрный электронный блок для управления в режиме без обратной связи пропорциональными клапанами (распределителями). Усилитель подает ток, изменяющийся в зависимости от опорного сигнала, но независимо от колебаний температуры или сопротивления нагрузки.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

EDC-112/10E0

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА ВСТРАИВАЕМЫХ КЛАПАНОВ

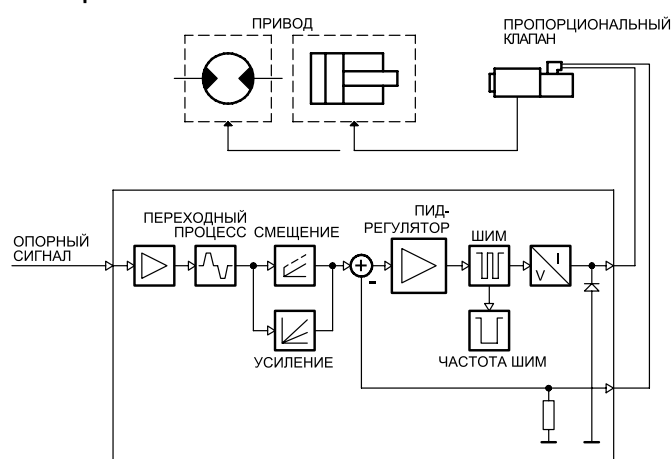
1	2	3		4	5
EDC-1	1	1	/	10	E0

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Цифровой усилитель с электрическим разъемом DIN 43650 для одиночных распределителей
2	Максимальный ток 1 = 860 мА 2 = 1200 мА 3 = 1600 мА 4 = 1880 мА 5 = 2600 мА
3	Частота переключения 1 = 100 Гц 2 = 200 Гц 3 = 300 Гц 4 = 400 Гц 5 = 500 Гц
4	Номер серии Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 10 до 19
5	Опорный сигнал E0 = напряжение 0...+10 В (стандарт) E1 = ток 4...20 мА E2 = напряжение 0...+5 В

Пример кода для заказа:

EDC-122/10E0 - электронный блок управления для пропорционального клапана, 0-10 В, 1200 мА, 200 Гц

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ БЛОК-СХЕМА



EDCPC



ПРИМЕЧАНИЕ: параметры усилителя можно переустанавливать при помощи набора EDCPC/10. Программное обеспечение доступно на нашем сайте www.pneumax.ru

89 250

EDM-M*

Электронный блок управления для пропорциональных распределителей без обратной связи

Серия 30



Электронный блок EDM-M* представляет собой цифровой усилитель для управления пропорциональными распределителями без обратной связи с помощью ШИМ (широтно-импульсной модуляции). Усилитель подает ток, прямо пропорциональный опорному сигналу и не зависящий от колебаний температуры или сопротивления нагрузки. Блок выпускается в трёх основных вариантах: для управления распределителем с одним электромагнитом (М1), с двумя электромагнитами (М2) и для независимого управления двумя распределителями с одним электромагнитом (М3). Каждый вариант выпускается с несколькими подвариантами максимальных токов и частот переключения (ШИМ), которые оптимизируются с учётом управляемого распределителя. Настройка блока возможна только с помощью программного обеспечения через встроенный USB-порт.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

EDM-M112/30E0-B,
EDM-M212/30E0-B,
EDM-M231/30E0-B,
EDM-M31122/30E0-B

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

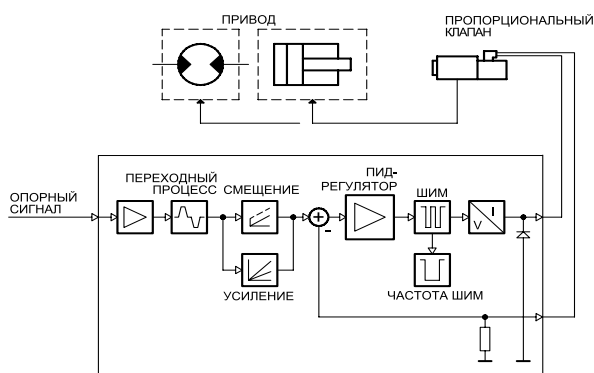
1	2	3	4	5	6	/	7	8	-	9
EDM-M	3	1	1	1	1		30	E0		B

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Цифровой усилитель для пропорциональных распределителей без обратной связи, монтаж на рейку DIN EN 50022
2	Вариант исполнения 1 = гидрораспределитель с одним электромагнитом 2 = гидрораспределитель с двумя электромагнитами 3 = независимое управление двумя гидрораспределителями с одним электромагнитом
3	Максимальный ток 1 = 860 мА 2 = 1200 мА 3 = 1600 мА 4 = 1880 мА 5 = 2600 мА ПРИМЕЧАНИЕ: укажите 2 варианта исполнения для вида канала М3
4	Максимальный ток для второго канала 1 = 860 мА 2 = 1200 мА 3 = 1600 мА 4 = 1880 мА ПРИМЕЧАНИЕ: только для EDM-M3, для других версий - пропустить
5	Частота переключения (ШИМ) 1 = 100 Гц 3 = 300 Гц 2 = 200 Гц 4 = 400 Гц
6	Частота переключения (ШИМ) второго канала 1 = 100 Гц 3 = 300 Гц 2 = 200 Гц 4 = 400 Гц
7	Номер серии Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 30 до 39
8	Опорный сигнал E0 = напряжение 0...+10 В (стандарт) E1 = ток 4...20 мА
9	Функция разъёма 12 пин A = внешний сигнал разрешения B = внутренний сигнал разрешения (стандарт)

Пример кода для заказа:

EDM-M31111/30E0-B - Электронный блок управления для пропорционального клапана, 2 независимых солен, +/-10В.

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ БЛОК-СХЕМА



ПРИМЕЧАНИЕ: Программное обеспечение EBC доступно на нашем сайте www.pneumax.ru, в разделе гидравлика (электронные усилители). Для подключения блока к ПК или ноутбуку необходим микро USB кабель (тип USB A микро USB B). EDMPC/30 - кабель к электронному блоку тип EDM*/30.

EWM*

Контроллеры и электронные карты

Серия 10



Контроллеры серии EWM были разработаны для реализации следящих гидравлических систем в различных областях промышленности. Данные модули подходят для монтажа на рейку по DIN 50022.

Электронные карты EWM являются цифровыми. Для их простой наладки и ввода в эксплуатацию существует специальный программный набор. Более того, неспециализированный персонал при помощи программного обеспечения может гарантированно эффективно применять данное оборудование в соответствии с текущими запросам рынка.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

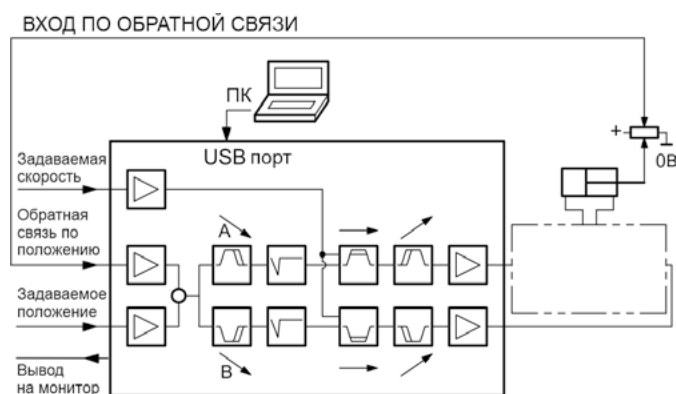
EWM-PC/10 - набор для программирования

89 400

EWM-S-B*

ЦИФРОВАЯ КАРТА УПРАВЛЕНИЯ С ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕМ В СЛЕДЯЩИХ СИСТЕМАХ, С АНАЛОГОВЫМ СИГНАЛОМ ПО ОБРАТНОЙ СВЯЗИ

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ БЛОК-СХЕМА



КОДЫ ДЛЯ ЗАКАЗА

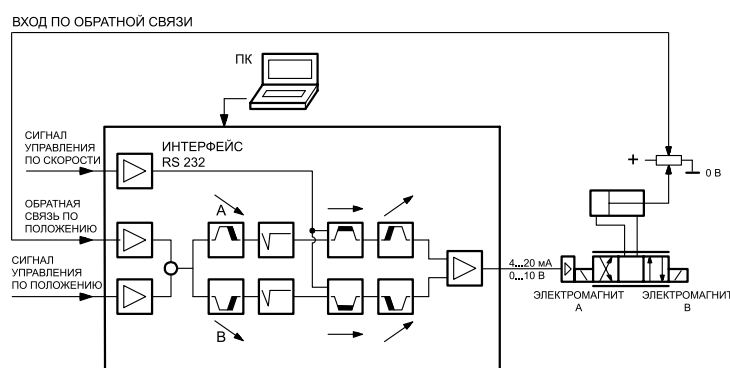
Код	Описание
EWM-S-BA/10E1	Обратная связь по напряжению 0...10 В, выходной сигнал - ток 4...20 мА
EWM-S-BA/10M2	Обратная связь по напряжению 0...10 В, со встроенным усилителем мощности
EWM-S-IA/10EO	Обратная связь по току 4...20 мА, выходной сигнал - напряжение 0...10 В
EWM-S-IA/10E1	Обратная связь по току 4...20 мА, выходной сигнал - ток 4...20 мА
EWM-S-IA/10M2	Обратная связь по току 4...20 мА, со встроенным усилителем мощности

89 410

EWM-S-AA

АНАЛОГОВАЯ КАРТА УПРАВЛЕНИЯ С ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕМ В СЛЕДЯЩИХ СИСТЕМАХ, С АНАЛОГОВЫМ СИГНАЛОМ ПО ОБРАТНОЙ СВЯЗИ

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ БЛОК-СХЕМА



КОДЫ ДЛЯ ЗАКАЗА

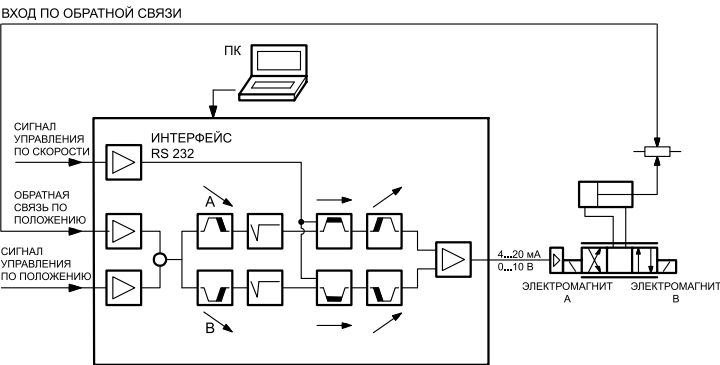
Код	Описание
EWM-S-AA/20EO_3894100100AA/20EO_3894100100	Аналоговая карта управления позиционированием в следящих системах, с аналоговым сигналом по обратной связи.

89 420

EWM-S-AD

АНАЛОГОВАЯ КАРТА УПРАВЛЕНИЯ С ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕМ В СЛЕДЯЩИХ СИСТЕМАХ, С ЦИФРОВОЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗЬЮ

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ БЛОК-СХЕМА



КОДЫ ДЛЯ ЗАКАЗА

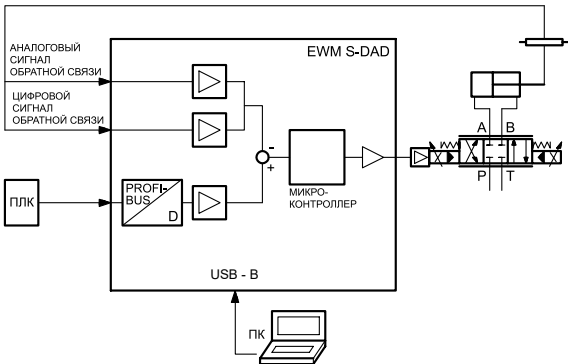
Код	Описание
EWM-S-AD/20E0	Аналоговая карта управления позиционированием в следящих системах, с цифровым сигналом по обратной связи.

89 430

EWM-S-DAD

АНАЛОГОВАЯ КАРТА УПРАВЛЕНИЯ С ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕМ И СКОРОСТЬЮ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ С ИНТЕРФЕЙСОМ PROFIBUS

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ БЛОК-СХЕМА



КОДЫ ДЛЯ ЗАКАЗА

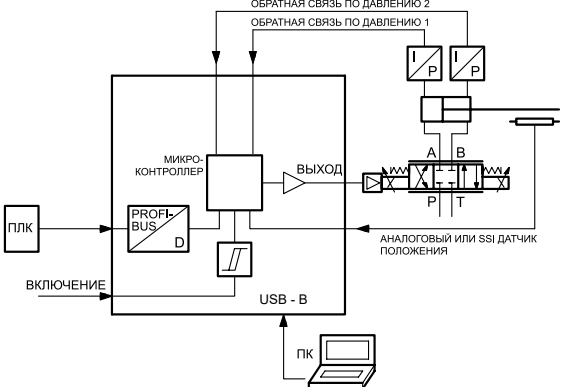
Код	Описание
EWM-S-DAD/20E	Карта управления позиционированием и скоростью перемещения с интерфейсом PROFIBUS.

89 440

EWM-SP-DAD

КАРТА УПРАВЛЕНИЯ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕМ И ДАВЛЕНИЕМ С ИНТЕРФЕЙСОМ PROFIBUS

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ БЛОК-СХЕМА

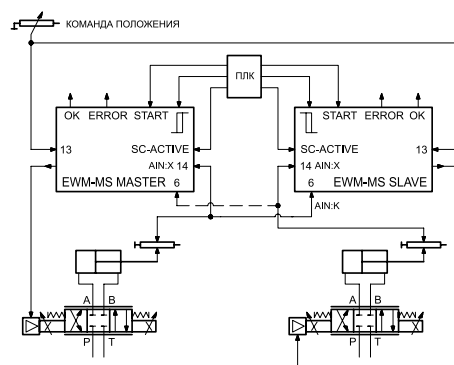


КОДЫ ДЛЯ ЗАКАЗА

Код	Описание
EWM-SP-DAD/20E	Карта управления позиционированием и давлением с интерфейсом PROFIBUS.

EWM-MS-AA

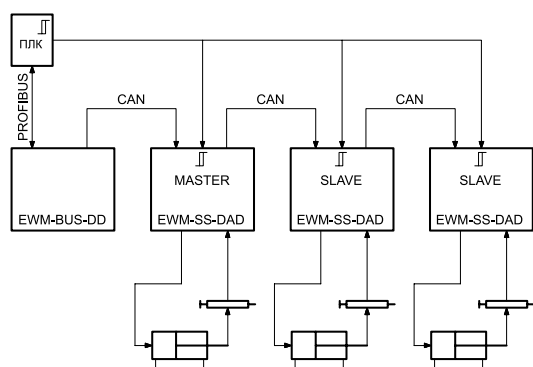
КАРТА УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ СИНХРОНИЗАЦИИ ОСЕЙ,
С АНАЛОГОВЫМИ СИГНАЛАМИ

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ БЛОК-СХЕМА**КОДЫ ДЛЯ ЗАКАЗА**

Код	Описание
EWM-MS-AA/21E	Карта управления для синхронизации осей, с аналоговыми сигналами, 4...20mA/0-10В.
EWM-MS-AA/M2	Карта управления для синхронизации осей, с аналоговыми сигналами, 4...20mA/0-10В, встроенный усилитель мощности.

EWM-SS-DAD

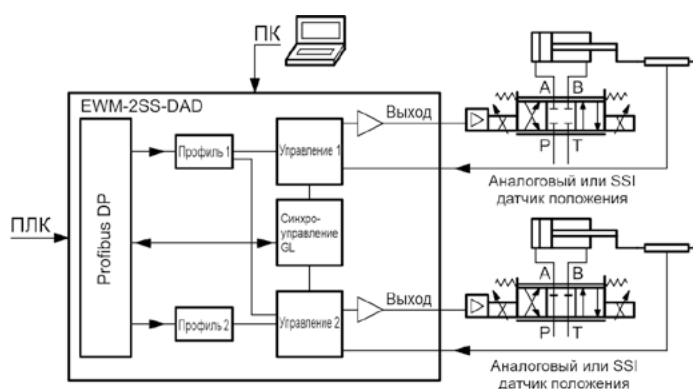
КАРТА УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ СИНХРОНИЗАЦИИ ОТ 2-Х ДО 9 ОСЕЙ,
С ИНТЕРФЕЙСОМ PROFIBUS

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ БЛОК-СХЕМА**КОДЫ ДЛЯ ЗАКАЗА**

Код	Описание
EWM-SS-DAD/20E0	Карта управления для синхронизации от 2-х до 9 осей, с интерфейсом PROFIBUS/CAN, +/-10В.
EWM-SS-DAD/20E1	Карта управления для синхронизации от 2-х до 9 осей, с интерфейсом PROFIBUS/CAN, 4...20mA.

EWM-2SS-DAD

ЭЛЕКТРОННАЯ КАРТА ДЛЯ 2-Х КООРДИНАТНОГО ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ И СИНХРОНИЗАЦИИ
В ЗАКРЫТОМ КОНТУРЕ УПРАВЛЕНИЯ, С ИНТЕРФЕЙСОМ PROFIBUS

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ БЛОК-СХЕМА**КОД ДЛЯ ЗАКАЗА**

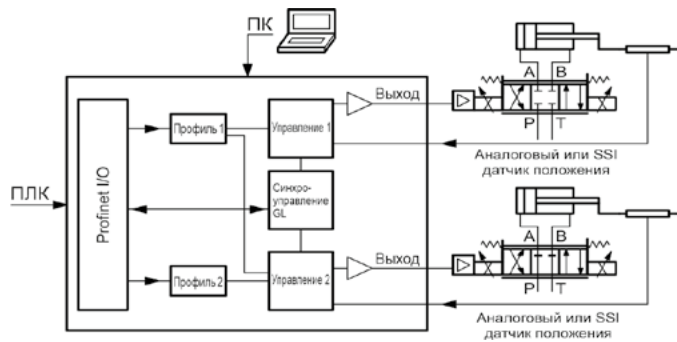
Код	Описание
EWM-2SS-DAD/22E-PN	Электронная карта для 2-х координатного позиционирования и синхронизации в закрытом контуре управления, с интерфейсом PROFIBUS.

89 475

EWM-2SS-DAD

ЭЛЕКТРОННАЯ КАРТА ДЛЯ 2-Х КООРДИНАТНОГО ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ И СИНХРОНИЗАЦИИ В ЗАКРЫТОМ КОНТУРЕ УПРАВЛЕНИЯ, С ИНТЕРФЕЙСОМ ETHERNET

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ БЛОК-СХЕМА



КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

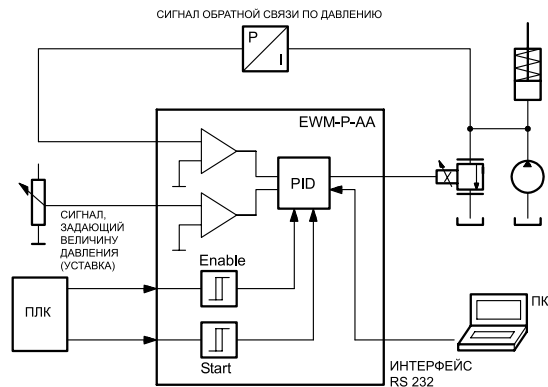
Код	Описание
EWM-2SS-DAD/22E-PN	Электронная карта для 2-х координатного позиционирования и синхронизации в закрытом контуре управления, с интерфейсом ETHERNET.

89 500

EWM-P-AA

ЦИФРОВАЯ КАРТА УПРАВЛЕНИЯ ДАВЛЕНИЕМ В СЛЕДЯЩИХ СИСТЕМАХ

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ БЛОК-СХЕМА



КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

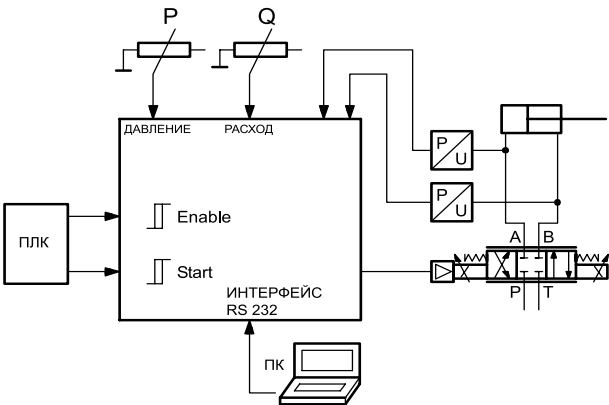
Код	Описание
EWM-P-AA/20M1_3895000001AA/20M1_3895000001	Цифровая карта управления давлением и усилием в следящих системах, с усилителем мощности.

89 550

EWM-PQ-AA

ЦИФРОВАЯ КАРТА УПРАВЛЕНИЯ p/Q ХАРАКТЕРИСТИКОЙ В СЛЕДЯЩИХ СИСТЕМАХ

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ БЛОК-СХЕМА



КОДЫ ДЛЯ ЗАКАЗА

Код	Описание
EWM-PQ-AA/20E	Цифровая карта управления p/Q характеристикой в следящих системах.

TSA

Воздушный фильтр



Воздушные фильтры устанавливаются на бак с целью очистки воздуха. Они также могут устанавливаться во всасывающую магистраль компрессора или мотора. Исполнение с дюймовой резьбой. Регенерируемый фильтроэлемент с тонкостью фильтрации 40 мкм.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

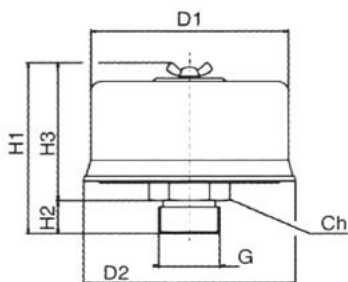
Всегда в наличии на складе:

TSA107-100,
TSA135-112,
TSA70-34

КОДЫ ДЛЯ ЗАКАЗА

Код	Расход (л/мин)	D1	D2	H1	H2	H3	G	Ch
TSA33-14	140	33	36	48	13	35	1/4"	22
TSA33-38	140	33	36	48	13	35	3/8"	22
TSA33-12	140	33	36	48	13	35	1/2"	22
TSA50-14	200	50	53	63	13	50	1/4"	22
TSA50-38	500	50	53	63	13	50	3/8"	22
TSA70-12	500	70	76	80	13	67	1/2"	27
TSA70-34	500	70	76	80	17	63	3/4"	32
TSA107-100	800	107	114	99	19	80	1"	38
TSA135-112	1500	135	143	132	25	107	1 1/2"	55
TSA166-212	2000	166	175	172	25	147	2 1/2"	80

РАЗМЕРЫ



ОМТИ

Картриджный фильтр



Картриджные фильтры SPIN-ON с одноразовым картриджем предназначены для фильтрации масла во всасывающих и сливных магистралях, в том числе под давлением. Крышка фильтра выполняется с присоединительными резьбами от 3/4" до 1 1/2" или фланцем по SAE. Максимальный расход через фильтры достигает 350 л/мин.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

OMTI05BNR, OMTI10CNA,
OMTI05CNA, OMTI15ANR

КОДЫ ДЛЯ ЗАКАЗА

Код	Q max (л/мин)	Тонкость фильтрации (мкм)	Присоединительная резьба G	Байпасный клапан
OMTI05BNR	95	25	3/4"	+
OMTI05BNS	95	25	3/4"	-
OMTI05CNA	95	60	3/4"	+
OMTI10ANS	240	10	1 1/4"	-
OMTI10CNA	240	60	1 1/4"	+
OMTI10HNR	240	25	1 1/4"	+
OMTI15ANR	260	10	1 1/4"	+
OMTI31ANR	260	10	1 1/4"	+

SF - SP

Всасывающие фильтры погружного типа



Фильтры серий SF, SP являются всасывающими и работают при полном погружении в масло. Серии SF и SP могут иметь исполнение с байпасным клапаном или без него. Максимальный расход 760 л/мин. Присоединительная резьба от G1/4" до G3". Тонкость фильтрации от 60 до 500 мкм.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

SF46A-38-GR90,
SP150B-212-GR90,
SP150C-300-GR90

КОДЫ ДЛЯ ЗАКАЗА

Код	Расход (л/мин)	Тонкость фильтрации (мкм)	Присоединительная резьба G	Байпасный клапан
SF150C-300-GR125	760	125	3"	-
SF150C-300-GR250V	760	250	3"	+
SF150C-300-GR90	760	90	3"	-
SF64B-100-GR60	100	60	1"	-
SF64B-100-GR60	100	60	1"	-
SF64B-34-GR60	56	60	3/4"	-
SF46B-12-GR125	22	125	1/2"	-
SF46A-38-GR90	16	90	3/8"	-
SP150C-300-GR90	760	90	3"	-
SP150C-300-GR90-V	760	90	3"	+
SP150B-212-GR90	660	90	2 1/2"	-
SP150B-212-GR90-V	660	90	2 1/2"	+

HPB

Фильтр напорный модульного монтажа



Фильтры серии HPB являются напорными фильтрами модульного монтажа, рабочее давление до 315 бар, два типоразмера DN6 и DN10 (присоединительные размеры по CETOP 03 и CETOP 05), расход до 90 л/мин, стальной корпус, тонкость фильтрации от 3 мкм. В качестве дополнительных опций фильтры могут оснащаться манометром или реле давления для контроля степени загрязнения основного фильтроэлемента.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

HPB061FYN-G,
HPB061GYN-G,
HPB282FXN-G,
HPB282GXN-G

КОДЫ ДЛЯ ЗАКАЗА

Код	Расход (л/мин при $\Delta P = 3$ бар)	Тонкость фильтрации (мкм)	Рекомендуемый индикатор засорения	Примечание
HPB061FYN-G	12	3	DE500 / DV 500	CETOP 03
HPB061GYN-G	15	10	DE500 / DV 500	CETOP 03
HPB282FXN-G	33	3	DE500 / DV 500	CETOP 05
HPB282GXN-G	44	10	DE500 / DV 500	CETOP 05

HPM

Фильтр напорный для высокого давления



Фильтры серии HPM - напорный фильтр резьбового или фланцевого монтажа с рабочим давлением до 420 бар. Выпускается в трех различных типоразмерах с расходом до 410 л/мин.

В качестве дополнительных опций фильтры могут оснащаться манометром или реле давления для контроля степени загрязнения основного фильтроэлемента.

Фильтроэлементы фильтров всех серий изготавливаются из высококачественных материалов для обеспечения надежной и длительной фильтрации гидравлической жидкости.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

HPM281F10XNR, HPM422F25XNR1,
HPM281F25XNR, HPM622F10XNR1,
HPM283F10XNR1, HPM622F25XNR1
HPM283F25XNR1,

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

Код	Расход (л/мин при $\Delta P = 3$ бар)	Тонкость фильтрации (мкм)	Присоединительная резьба G
HPM281F10XNR	35	10	1/2"
HPM281F10XNR	35	10	1/2"
HPM281F25XNR	50	25	1/2"
HPM282F10XNR1	55	10	3/4"
HPM283F10XNR1	70	10	3/4"
HPM283F25XNR1	95	25	3/4"
HPM422F06XNR1	105	6	1"
HPM422F10XNR1	135	10	1"
HPM422F25XNR1	170	25	1"
HPM622F06XNR1	210	6	1 1/4"
HPM622F10XNR1	300	10	1 1/4"
HPM622F25XNR1	345	25	1 1/4"
HPM624F10XNR2	360	10	1 1/2"
HPM624F25XNR2	410	25	1 1/2"

HMM

Фильтр напорный для среднего давления



Фильтры серии HMM - напорные фильтры резьбового или фланцевого монтажа с рабочим давлением до 220 бар. Выпускаются в двух различных типоразмерах с расходом до 170 л/мин. В качестве дополнительных опций фильтры могут оснащаться манометром или реле давления для контроля степени загрязнения основного фильтроэлемента.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

HMM281F10XNR, HMM283F25XNR1,
HMM281F25XNR, HMM422F25XNR1
HMM283F10XNR1,

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

Код	Расход (л/мин при $\Delta P = 3$ бар)	Тонкость фильтрации (мкм)	Присоединительная резьба G
HMM281F10XNR	35	10	1/2"
HMM281F25XNR	50	25	1/2"
HMM282F25XNR1	80	10	1/2"
HMM283F10XNR1	70	10	3/4"

Код	Расход (л/мин при $\Delta P = 3$ бар)	Тонкость фильтрации (мкм)	Присоединительная резьба G
HMM283F25XNR1	95	25	3/4"
HMM422F10XNR1	135	10	1"
HMM422F25XNR1	170	25	1"

OMTF

Фильтр сливной



Фильтры серии OMTF предназначены для установки на гидробак в сливную магистраль системы и имеют четыре типоразмера с расходом до 400 л/мин. В качестве дополнительных опций фильтры могут оснащаться манометром или реле давления для контроля степени загрязнения основного фильтроэлемента. Фильтроэлементы фильтров всех серий изготавливаются из высококачественных материалов для обеспечения надежной и длительной фильтрации гидравлической жидкости.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

OMTF091C25NA,
OMTF091F10NA,
OMTF112C25NA,
OMTF112C25NA2,
OMTF112F10NA,
OMTF221C25NA1,
OMTF224C25NA2

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

Код	Расход (л/мин при $\Delta P = 3$ бар)	Тонкость фильтрации (мкм)	Присоединительная резьба G
OMTF091C25NA	40	25	1/2"
OMTF091C25VA	40	25	1/2"
OMTF091F10NA	27	10	1/2"
OMTF091F25NA	37	25	1/2"
OMTF111C10NA1	90	10	3/4"
OMTF111C25NA	110	25	1/2"
OMTF112C10NA2	120	10	1"
OMTF112C25NA	100	25	1/2"
OMTF112C25NA1	110	25	3/4"
OMTF112C25NA2	120	25	1"
OMTF112C25NA3	90	25	1/2"
OMTF112F10NA	55	10	1/2"

Код	Расход (л/мин при $\Delta P = 3$ бар)	Тонкость фильтрации (мкм)	Присоединительная резьба G
OMTF112F25NA1	92	25	3/4"
OMTF171C25NA1	210	25	1 1/4"
OMTF171F10NA	190	10	1"
OMTF171F10NA1	157	10	1 1/4"
OMTF221C25NA	300	25	1 1/4"
OMTF221C25NA1	300	25	1 1/2"
OMTF221F25NA	250	25	1 1/4"
OMTF222C25NA2	350	25	2"
OMTF224C25NA2	500	25	2"
OMTF224F10NA2	340	10	2"
OMTF224F25NA2	600	25	2"
OMTF224R60NA2	600	60	2"

CTR-KV200*

Фильтрационно-заправочная станция



СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

ПЕРЕНОСНАЯ

Станция предназначена для заливки или доливки гидравлического масла в гидробак или гидроагрегат, насосную станцию, маслостанцию и прочие гидравлические системы через системы двухступенчатой очистки рабочей жидкости. Также перекачивающая станция может применяться для очистки рабочих жидкостей от механических примесей.

Установки могут быть подключены к баку работающей системы для проведения непрерывной или периодической очистки рабочей жидкости. Применение данных станций снижает износ гидроаппаратов и гидромашин, что значительно увеличивает срок службы всей гидросистемы в целом.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

ПОДДЕРЖИВАЕТСЯ НА СКЛАДЕ

НАСОСНО-ФИЛЬТРАЦИОННЫЕ СТАНЦИИ СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Номенклатура	Тонкость фильтрации	Крышка фильтро-элемента	Фильтр напорный	βх	Электродвигатель	Насос	Описание
Насосно-фильтрационные станции с расходом 20 л/мин, мощность электродвигателя 0,55 кВт, частота вращения 1500 об/мин, напряжение питания 400В, трехфазная сеть							
CTR-KV2001-3	3 мкм	T05V0R	CS05FN	≥200	5AI71A4 0.55/1500 IM2081_ AIP71 A4 0.55/1500 IM2081	GP2-0140R97F /20N	Насосно-фильтрационная станция: 20 л/мин, 400В/50Гц, 3-х фазн., 0,55кВт/1500об/мин, всасывающий фильтр 500 мкм, напорный фильтр 3 мкм
CTR-KV2001-6	6 мкм	T05V0R	CS05NN	≥200			Насосно-фильтрационная станция: 20 л/мин, 400В/50Гц, 3-х фазн., 0,55кВт/1500об/мин, всасывающий фильтр 500 мкм, напорный фильтр 6 мкм
CTR-KV2001-10	10 мкм	T05V0R	CS05AN	≥2			Насосно-фильтрационная станция: 20 л/мин, 400В/50Гц, 3-х фазн., 0,55кВт/1500об/мин, всасывающий фильтр 500 мкм, напорный фильтр 10 мкм
CTR-KV2001-25	25 мкм	T05V0R	CS05BN	≥2			Насосно-фильтрационная станция: 20 л/мин, 400В/50Гц, 3-х фазн., 0,55кВт/1500об/мин, всасывающий фильтр 500 мкм, напорный фильтр 25 мкм
Насосно-фильтрационные станции с расходом 20 л/мин, мощность электродвигателя 0,55 кВт, частота вращения 1500 об/мин, напряжение питания 230В, двухфазная сеть							
CTR-KV2001-3_230V	3 мкм	T05V0R	CS05FN	≥200	AIP71 B4Y3 0.55 кВт 1500об/мин IM 2081	GP2-0140R97F /20N	Насосно-фильтрационная станция: 20 л/мин, 230В/50Гц, 1-х фазн., 0,55кВт/1500об/мин, всасывающий фильтр 500 мкм, напорный фильтр 3 мкм
CTR-KV2001-6_230V	6 мкм	T05V0R	CS05NN	≥200			Насосно-фильтрационная станция: 20 л/мин, 230В/50Гц, 1-х фазн., 0,55кВт/1500об/мин, всасывающий фильтр 500 мкм, напорный фильтр 6 мкм
CTR-KV2001-10_230V	10 мкм	T05V0R	CS05AN	≥2			Насосно-фильтрационная станция: 20 л/мин, 230В/50Гц, 1-х фазн., 0,55кВт/1500об/мин, всасывающий фильтр 500 мкм, напорный фильтр 10 мкм
CTR-KV2001-25_230V	25 мкм	T05V0R	CS05BN	≥2			Насосно-фильтрационная станция: 20 л/мин, 230В/50Гц, 1-х фазн., 0,55кВт/1500об/мин, всасывающий фильтр 500 мкм, напорный фильтр 25 мкм

НАСОСНО-ФИЛЬТРАЦИОННЫЕ СТАНЦИИ СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Номенклатура	Тонкость фильтрации	Крышка фильтро-элемента	Фильтр напорный	βх	Электродвигатель	Насос	Описание
Насосно-фильтрационные станции с расходом 75 л/мин, мощность электродвигателя 1,1 кВт, частота вращения 1500 об/мин, напряжение питания 400В, трехфазная сеть							
CTR-KV2002-3	3 мкм	T10V0R	CS10FN	≥200	Вариан 1. W22 90S 4P 1,1кВт 1500об/мин 220/380В, IMB5T (3081) Вариант 2. AIS90S-4Y1 1,1/1500 220/380В, IMB5 (3081) Вариант 3. MT090S-A4 1,1/1350-B5400V /50Hz	GR40 SMT16B 150L AC24-B5	Насосно-фильтрационная станция: 75 л/мин, 400В/50Гц, 3-х фазн., 1,1кВт/1350об/мин, всасывающий фильтр 500 мкм, напорный фильтр 3 мкм
CTR-KV2002-6	6 мкм	T10V0R	CS10NN	≥200			Насосно-фильтрационная станция: 75 л/мин, 400В/50Гц, 3-х фазн., 1,1кВт/1350об/мин, всасывающий фильтр 500 мкм, напорный фильтр 6 мкм
CTR-KV2002-10	10 мкм	T05V0R	CS10AN	≥2			Насосно-фильтрационная станция: 75 л/мин, 400В/50Гц, 3-х фазн., 1,1кВт/1350об/мин, всасывающий фильтр 500 мкм, напорный фильтр 10 мкм
CTR-KV2002-25	25 мкм	T05V0R	CS10BN	≥2			Насосно-фильтрационная станция: 75 л/мин, 400В/50Гц, 3-х фазн., 1,1кВт/1350об/мин, всасывающий фильтр 500 мкм, напорный фильтр 25 мкм
Насосно-фильтрационные станции с расходом 150 л/мин, мощность электродвигателя 1,5 кВт, частота вращения 3000 об/мин, напряжение питания 400В, трехфазная сеть							
CTR-KV2003-3	3 мкм	T10V0R	CS10FN	≥200	1. W22 90S 2P 1,5кВт 3000об/мин 220/380В, IMB5T (3081) 2. AIS90S-2Y1 1,5/3000 220/380В, IMB5 (3081)	GR40 SMT16B 150L AC24-B5	Насосно-фильтрационная станция: 150 л/мин, 400В/50Гц, 3-х фазн., 1,5кВт/3000об/мин, всасывающий фильтр 500 мкм, напорный фильтр 3 мкм
CTR-KV2003-6	6 мкм	T10V0R	CS10NN	≥200			Насосно-фильтрационная станция: 150 л/мин, 400В/50Гц, 3-х фазн., 1,5кВт/3000об/мин, всасывающий фильтр 500 мкм, напорный фильтр 6 мкм
CTR-KV2003-10	10 мкм	T10V0R	CS10AN	≥2			Насосно-фильтрационная станция: 150 л/мин, 400В/50Гц, 3-х фазн., 1,5кВт/3000об/мин, всасывающий фильтр 500 мкм, напорный фильтр 10 мкм
CTR-KV2003-25	25 мкм	T10V0R	CS10BN	≥2			Насосно-фильтрационная станция: 150 л/мин, 400В/50Гц, 3-х фазн., 1,5кВт/3000об/мин, всасывающий фильтр 500 мкм, напорный фильтр 25 мкм
На всасывание установлен латунный косой фильтр-сетка с тонкостью фильтрации 500 мкм							

НАСОСНО-ФИЛЬТРАЦИОННЫЕ СТАНЦИИ ПОВЫШЕННОЙ ГРЯЗЕЕМКОСТИ (СДВОЕННЫЙ ФИЛЬТР)

Номенклатура	Тонкость фильтрации	Крышка фильтро-элемента	Фильтр напорный	βх	Электродвигатель	Насос	Описание
Насосно-фильтрационные станции повышенной грязеемкости с расходом 75 л/мин, мощность электродвигателя 1,1 кВт, частота вращения 1500 об/мин, напряжение питания 400В, трехфазная сеть							
CTR-KV2002-3_DBL	3 мкм	T20V0R	CS10FN×2шт	≥200	Вариант 1. W22 90S 4P 1,1кВт 1500об/мин 220/380В, IMB5T (3081) Вариант 2. AIS90S-4Y1 1,1/1500 220/380В, IMB5 (3081) Вариант 3. MT090S-A4 1,1/1350-B5400V /50Hz	GR40 SMT16B 150L AC24-B5	Насосно-фильтрационная станция повышенной грязеемкости: 75 л/мин, 400В/50Гц, 3-х фазн., 1,1кВт/1350об/мин, всасывающий фильтр 500 мкм, напорный фильтр 3 мкм сдвоенный
CTR-KV2002-6_DBL	6 мкм	T20V0R	CS10NN×2шт	≥200			Насосно-фильтрационная станция повышенной грязеемкости: 75 л/мин, 400В/50Гц, 3-х фазн., 1,1кВт/1350об/мин, всасывающий фильтр 500 мкм, напорный фильтр 6 мкм сдвоенный

CTR-KV2002-10_DBL	10 мкм	T20V0R	CS10AN×2шт	≥2			Насосно-фильтрационная станция повышенной грязеемкости: 75 л/мин, 400В/50Гц, 3-х фазн., 1,1кВт/1350об/мин, всасывающий фильтр 500 мкм, напорный фильтр 10 мкм сдвоенный
CTR-KV2002-25_DBL	25 мкм	T20V0R	CS10BN×2шт	≥2			Насосно-фильтрационная станция повышенной грязеемкости: 75 л/мин, 400В/50Гц, 3-х фазн., 1,1кВт/1350об/мин, всасывающий фильтр 500 мкм, напорный фильтр 25 мкм сдвоенный
Насосно-фильтрационные станции повышенной грязеемкости с расходом 150 л/мин, мощность электродвигателя 1,5 кВт, частота вращения 3000 об/мин, напряжение питания 400В, трехфазная сеть							
CTR-KV2003-3_DBL	3 мкм	T20V0R	CS10FN×2шт	≥200	Вариант 1. W22 90S 2P 1,5кВт 3000об/мин 220/380В, IMB5T (3081) Вариант 2. AIS90S-2Y1 1,5/3000 220/380В, IMB5 (3081)	GR40 SMT16B 150L AC24-B5	Насосно-фильтрационная станция повышенной грязеемкости: 150 л/мин, 400В/50Гц, 3-х фазн., 1,5кВт/3000об/мин, всасывающий фильтр 500 мкм, напорный фильтр 3 мкм сдвоенный
CTR-KV2003-6_DBL	6 мкм	T20V0R	CS10NN×2шт	≥200			Насосно-фильтрационная станция повышенной грязеемкости: 150 л/мин, 400В/50Гц, 3-х фазн., 1,5кВт/3000об/мин, всасывающий фильтр 500 мкм, напорный фильтр 6 мкм сдвоенный
CTR-KV2003-10_DBL	10 мкм	T20V0R	CS10AN×2шт	≥2			Насосно-фильтрационная станция повышенной грязеемкости: 150 л/мин, 400В/50Гц, 3-х фазн., 1,5кВт/3000об/мин, всасывающий фильтр 500 мкм, напорный фильтр 10 мкм сдвоенный
CTR-KV2003-25_DBL	25 мкм	T20V0R	CS10BN×2шт	≥2			Насосно-фильтрационная станция повышенной грязеемкости: 150 л/мин, 400В/50Гц, 3-х фазн., 1,5кВт/3000об/мин, всасывающий фильтр 500 мкм, напорный фильтр 25 мкм сдвоенный
На всасывание установлен латунный косой фильтр-сетка с толщиной фильтрации 500 мкм							

ПЕРЕНОСНАЯ НАСОСНО-ФИЛЬТРАЦИОННАЯ СТАНЦИЯ

Номенклатура	Тонкость фильтрации	Крышка фильтро-элемента	Фильтр напорный	βх	Электродвигатель	Насос	Описание
Насосно-фильтрационные станции с расходом 20 л/мин, мощность электродвигателя 0,55 кВт, частота вращения 1500 об/мин, напряжение питания 230В, двухфазная сеть							
CTR-KV2008-3_230V	3 мкм	T05V0R	CS05FN	≥200	АИРЕ71 В4У3 0.55 кВт 1500об/мин IM 2081	GP2-0140R97F/20N	Насосно-фильтрационная станция: 20 л/мин, 230В/50Гц, 1-х фазн., 0,55кВт/1500об/мин, всасывающий фильтр 60 мкм, напорный фильтр 3 мкм
CTR-KV2008-6_230V	6 мкм	T05V0R	CS05NN	≥200			Насосно-фильтрационная станция: 20 л/мин, 230В/50Гц, 1-х фазн., 0,55кВт/1500об/мин, всасывающий фильтр 60 мкм, напорный фильтр 6 мкм
CTR-KV2008-10_230V	10 мкм	T05V0R	CS05AN	≥2			Насосно-фильтрационная станция: 20 л/мин, 230В/50Гц, 1-х фазн., 0,55кВт/1500об/мин, всасывающий фильтр 60 мкм, напорный фильтр 10 мкм
CTR-KV2008-25_230V	25 мкм	T05V0R	CS05BN	≥2			Насосно-фильтрационная станция: 20 л/мин, 230В/50Гц, 1-х фазн., 0,55кВт/1500об/мин, всасывающий фильтр 60 мкм, напорный фильтр 25 мкм
На всасывание установлен фильтр с нержавеющей сеткой с тонкостью фильтрации 60 мкм OMTI05CNA							

SS и SD

Воздушный теплообменник



Воздушные теплообменники устанавливаются в сливной магистрали или в отдельном контуре циркуляции и предназначены для охлаждения рабочей жидкости. Радиатор выполнен из алюминиевого сплава. В дополнении к стандартным сериям SS были выпущены сдвоенные модели SS2 для большего теплоотвода и модели серии SD для больших расходов (до 320 л/мин).

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

ПОДДЕРЖИВАЕТСЯ НА СКЛАДЕ

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

Код	Описание
SS100100A-PE	Теплообменник воздушно-масляный, G 1/2", 40 л/мин, 63 Вт/°C, двигатель 230 В / 50 Гц - 50 Вт
SS102400A-P	Теплообменник воздушно-масляный, G 1/2", 40 л/мин, 77Вт/°C, двигатель =24 В, 80 Вт
SS200100A-PE	Теплообменник воздушно-масляный, G 1", 100 л/мин, 135 Вт/°C, двигатель 230 В / 50 Гц - 65 Вт
SS202400A-P	Теплообменник воздушно-масляный, G 1", 100 л/мин, 150 Вт/°C, двигатель =24 В, 100 Вт
SS2202400A-P	Теплообменник воздушно-масляный, G 3/4", 40 л/мин, 155 Вт/°C, двигатель =24 В, 100 Вт
SS2300100A-PE	Теплообменник воздушно-масляный, G 1", 60 л/мин, 335 Вт/°C, двигатель 230 В / 50 Гц - 230 Вт
SS2400100A-PE	Теплообменник воздушно-масляный, G 1", 80 л/мин, 435 Вт/°C, двигатель 230 В / 50 Гц - 160 Вт
SS300100A-PE	Теплообменник воздушно-масляный, G 1", 35-140 л/мин, 255 Вт/°C, мотор 220 В / 50 Гц
SS400100A-PE	Теплообменник воздушно-масляный, G 1 1/4", 160 л/мин, 445 Вт/°C, двигатель 230 В / 50 Гц - 160 Вт
SS501400A-E	Теплообменник воздушно-масляный, G 1 1/4", 180 л/мин, 700 Вт/°C, двигатель 230 / 400 В 50/60 Гц трехфазный В14
SD401400A-E	Теплообменник воздушно-масляный сдвоенный, G1»1/2, 320л/мин., 1000 Вт/°C, двигатель 230/400В 50/60 Гц трехфазный В14

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Мы рекомендуем устанавливать байпасный клапан параллельно теплообменнику для его защиты от скачков давления во время запуска гидросистемы. Обязательно убедитесь, что потоку воздуха, выходящего из теплообменника, ничего не препятствует.
- Термостат заказывается отдельно, код для заказа - **T08** - термостат регулируемый, 0-90°C, G 1/2", НО+НЗ, 250 В, 2,5 А, IP40

Серия SD



М63

Манометр

Серия 10



Манометры М63 являются указателями давления, используемыми в гидравлических системах. Они также гарантируют правильное измерение давления при пульсациях и вибрации. Корпус сделан из нержавеющей стали, а соединительный штуцер — из сплава меди. Заполняющая жидкость на 85% состоит из глицерина и на 15% из дистиллированной воды. Дополнительно можно заказывать прямые (RSM2-90/20) или угловые (RSM2-91/20) отсечные краны для манометров.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

M63-006/10PF_МП63НЛ/ТФн-6бар-G1/4,
M63-006/10PS_МП63НЛ/ТСК-6бар-G1/4,
M63-006/10R, M63-100/10R,
M63-010/10PS, M63-160/10PF,
M63-010/10R, M63-160/10R,
M63-016/10R, M63-250/10PF,
M63-025/10R, M63-250/10R,
M63-060/10PF, M63-400/10PF,
M63-060/10R, M63-400/10R,
M63-100/10PF,

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	2	3	4
M63	—	010	/ 10 R

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1 Манометр с диаметром циферблата 63 мм, присоединение вниз G 1/4"	
2 Шкала манометра	006 = от 0 до 6 бар 010 = от 0 до 10 бар 016 = от 0 до 16 бар 025 = от 0 до 25 бар 060 = от 0 до 60 бар 100 = от 0 до 100 бар 160 = от 0 до 160 бар 250 = от 0 до 250 бар 400 = от 0 до 400 бар
3 Номер серии	Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 10 до 19
4 Тип присоединения	R = радиально вниз PF = осевое сзади + фланец

Датчик уровня

Серия 540



Датчик уровня замыкает или размыкает электрические контакты при достижении установленной уровня жидкости. Корпус — латунь, поплавков — нейлон маслостойкий. Присоединение: R1», ход поплавка 43 мм. Температура эксплуатации: -10...+100°C.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

ПОДДЕРЖИВАЕТСЯ НА СКЛАДЕ

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

Код	Тип контактов	Присоединение
P540F8-500/1	НО/НЗ, 3-х контактный	R1"

Максимальное рабочее напряжение: **50 V AC/DC**

Максимальный коммутируемый ток: **1 A**

Присоединение: **R1"**

Температура эксплуатации: **-10...+120°C**

Погрешность настройки: **10-30%**

Электроразъем в комплекте, **IP65**

91 100

PS*

Реле давления поршневого типа

Серия 20



Реле PS* представляет собой гидроэлектрическое реле давления поршневого типа. Переключение внутреннего электрического контакта происходит в том случае, если рабочее давление достигает заданной величины. Стандартное исполнение имеет регулировочную ручку со шкалой давлений.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

PSP2/21N-K1/K,
PSP4/21N-K1/K,
PSP6/21N-K1/K,
PSP8/21N-K1/K,
PSP*-G1/4"

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

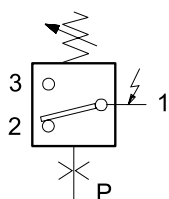
1	2	3	4	5	6	7
PS	P	2	20	N	K1	K

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1 Реле давления поршневого типа	
2 Тип монтажа	P = стыковой монтаж на промежуточной плите T = резьбовое присоединение с отверстием 1/4" BSP
3 Диапазон регулировки давления	2 = 3 - 35 бар 4 = 6 - 140 бар 6 = 10 - 350 бар 8 = 20 - 630 бар
4 Номер серии	Габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 20 до 29
5 Уплотнения	N = NBR для минеральных масел V = FPM для особых жидкостей
6 Разъем	K1 = электрический соединительный разъем по DIN 43650
7 Регулировка	K = регулировочная ручка

Пример кода для заказа:

PSP6/21N-K1/K - реле давления, 10-350 бар, стыковой монтаж

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ СХЕМЕ



ПРИМЕЧАНИЕ: код для заказа плиты-переходника (G 1/4" внутр.) для PS* - PSP*-G1/4"

РТН

Пропорциональный датчик давления

Серия 20



Эта серия пропорциональных датчиков давления была создана для применения в большинстве промышленных областей и на мобильных машинах. Главной отличительной чертой этого датчика является обеспечение его функционирования также и в тяжелых рабочих условиях. Работа данного датчика основана на принципе тензометрии, который реализуется с помощью электрического контура, выполненного по SMT – технологии, обеспечивающей высокую надежность и максимальное сопротивление вибрациям и механическим ударам.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

ПОСТАВЛЯЕТСЯ ПОД ЗАКАЗ

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

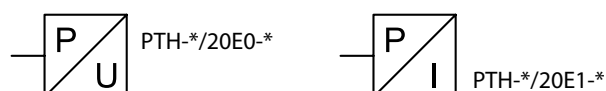
1	2	3	4	5	6
РТН	—	040	/	30	V
				E0	K10

Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Пропорциональный датчик давления, высокочастотное исполнение
2	Номинальное давление 040 = 40 бар 100 = 100 бар 250 = 250 бар 400 = 400 бар
3	Номер серии 30 = датчики с электрическим присоединением типа K10 31 = датчик с электрическим присоединением типа K12 (габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий с 30 по 39)
4	Уплотнения V = FPM уплотнения для специальных жидкостей (стандартно) N = NBR уплотнения для минерального масла EP = EPDM уплотнения
5	Выходной сигнал Аналоговый выходной сигнал (стандартно) только по запросу: E0 = 0 ÷ 10 В E1 = 4 ÷ 20 мА E2 = 0 ÷ 5 В E5 = 0.5 ÷ 4.5 В масштабируемый
6	Разъем K10 = электрический соединительный разъем по DIN 43650 (стандарт) K12 = электрический соединительный разъем лектроразъём M12 - 4 контакта

Пример кода для заказа:

РТН-040/30V-E0K10 - преобразователь давления, 0-250 бар, 0-10 В, резьбовое присоединение G 1/4"

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ СХЕМЕ



A-10

Датчик давления для общепромышленного применения



Преобразователь давления А-10 для общепромышленных применений примечателен не только своим компактным дизайном, но он также предлагает отличное качество при чрезвычайно конкурентной цене. А-10 приспособлен для применения во всем мире благодаря международной сертификации в системах cULus и ГОСТ.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

12719332_A-10,
12719341_A-10

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

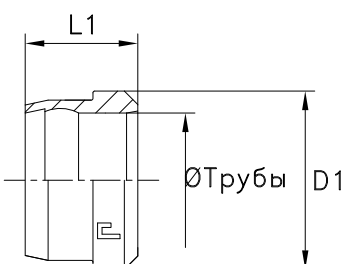
Код	Описание
12719332_A-10	Датчик давления, 0-250 бар, 4-20мА, резьбовое присоединение G 1/4», 2-хпровод, погрешность 0,5 % BFSL, 0...80°C, L-разъем, DIN 175301-803 A, DIN 3852-E, допустимая перегрузка 500 бар.
12719341_A-10	Датчик давления, 0-400 бар, 4-20мА, резьбовое присоединение G 1/4», 2-хпровод, погрешность 0,5 % BFSL, 0...80°C, L-разъем DIN 175301-803 A, DIN 3852-E, допустимая перегрузка 600 бар.

КОЛЬЦО ВРЕЗНОЕ «В4» ДЛЯ ТРУБНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

ТИП: 1001...4 В4 КОЛЬЦО

Серия	Бар	Код	Ø трубы	L1	D1
LL	100	100103	8	7	10
L	315	100104.4	6	9,5	10
		100105.4	8	9,5	12
		100106.4	10	10	14
		100107.4	12	10	16
		100108.4	15	10	20
		100109.4	18	10	23
	160	100110.4	22	10,5	27
		100111.4	28	11	33
		100112.4	35	13	41
		100113.4	42	13	48
S	630	100114.4	6	9,5	10
		100115.4	8	9,5	12
		100116.4	10	10	14
		100117.4	12	10	16
		100118.4	14	10	19
		100119.4	16	10,5	21
	400	100120.4	20	12	26
		100121.4	25	12	32
		100122.4	30	13	38
		100123.4	38	13	48

Всегда в наличии на складе

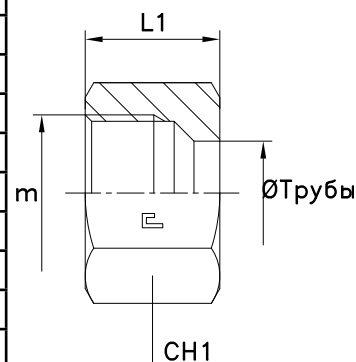


ГАЙКА ОБЖИМНАЯ ДЛЯ ТРУБНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

ТИП: 1002...

Серия	Бар	Код	Ø трубы	m	L1	Ch1
L	315	100204	6	M12×1,5	14,5	14
		100205	8	M14×1,5	14,5	17
		100206	10	M16×1,5	15,5	19
		100207	12	M18×1,5	15,5	22
		100208	15	M22×1,5	17	27
		100209	18	M26×1,5	18	32
	160	100210	22	M30×2	20	36
		100211	28	M36×2	21	41
		100212	35	M45×2	24	50
		100213	42	M52×2	24	60
S	630	100214	6	M14×1,5	16,5	17
		100215	8	M16×1,5	16,5	19
		100216	10	M18×1,5	17,5	22
		100217	12	M20×1,5	17,5	24
		100218	14	M22×1,5	20,5	27
		100219	16	M24×1,5	20,5	30
	400	100220	20	M30×2	24	36
		100221	25	M36×2	27	46
		100222	30	M42×2	29	50
		100223	38	M52×2	32,5	60

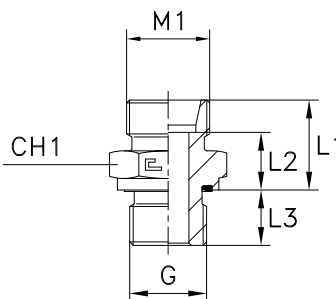
Всегда в наличии на складе



ТРУБНЫЙ ФИТИНГ ПРЯМОЙ С УПЛОТНЕНИЕМ ИЗ ЭЛАСТОМЕРА (ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА BSP)

ТИП: 1005...1

Всегда в наличии на складе



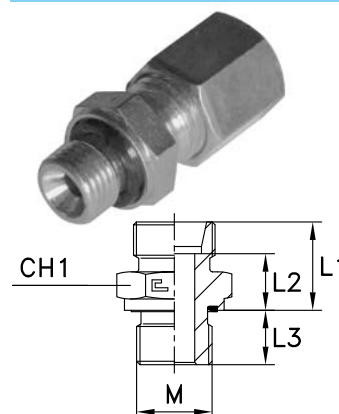
Серия	Бар	Код	Ø трубы	M1	G	L1	L2	L3	CH1
L	315	100504.1	6	M12×1,5	1/8"	15,5	8,5	8	14
		100505.1	8	M14×1,5	1/4"	17	10	12	19
		100506.1	10	M16×1,5	1/4"	18	11	12	19
		100507.1	12	M18×1,5	3/8"	29,5	12,5	12	22
		100508.1	15	M22×1,5	1/2"	21	14	14	27
		100509.1	18	M26×1,5	1/2"	22	14,5	14	27
	160	100510.1	22	M30×2	3/4"	24	16,5	16	32
		100511.1	28	M36×2	1"	25	17,5	18	41
		100512.1	35	M45×2	1 1/4"	28	17,5	20	50
		100513.1	42	M52×2	1 1/2"	30	19	22	55
S	630	100514.1	6	M14×1,5	1/4"	20	13	12	19
		100515.1	8	M16×1,5	1/4"	22	15	12	19
		100516.1	10	M18×1,5	3/8"	22,5	15	12	22
		100517.1	12	M20×1,5	3/8"	24,5	17	12	22
		100518.1	14	M22×1,5	1/2"	27	19	14	27
		100519.1	16	M24×1,5	1/2"	27	18,5	14	27
	400	100520.1	20	M30×2	3/4"	31	20,5	16	32
		100521.1	25	M36×2	1"	35	23	18	41
		100522.1	30	M42×2	1 1/4"	37	23,5	20	50
		100523.1	38	M52×2	1 1/2"	42	26	22	55
L	315	100526.1	8	M14×1,5	3/8"	18,5	11,5	12	22
		100527.1	8	M14×1,5	1/2"	19	12	14	27
		100529.1	10	M16×1,5	3/8"	19,5	12,5	12	22
		100530.1	10	M16×1,5	1/2"	20	13	14	27
		100531.1	12	M18×1,5	1/4"	19	12	12	19
		100532.1	12	M18×1,5	1/2"	20	13	14	27
		100533.1	15	M22×1,5	3/8"	20,5	13,5	12	24
		100534.1	18	M26×1,5	3/4"	22	14,5	16	32
S	630	100535.1	12	M20×1,5	1/2"	25	17,5	14	27
		100536.1	14	M22×1,5	3/8"	26,5	18,5	12	24
	400	100537.1	16	M24×1,5	3/8"	26,5	18	12	27
		100538.1	20	M30×2	1/2"	31	20,5	14	32
		100539.1	25	M36×2	3/4"	35	23	16	41
		100540.1	30	M42×2	1"	37	23,5	18	46
		100541.1	8	M16×1,5	3/8"	22,5	15,5	12	22
	630	100542.1	10	M18×1,5	1/4"	22	14,5	12	19
		100543.1	10	M18×1,5	1/2"	25	17,5	14	27
		100544.1	12	M20×1,5	1/4"	24	16,5	12	22
	400	100545.1	16	M24×1,5	3/4"	29	20,5	16	32
		100546.1	20	M30×2	1"	33	22,5	18	41
	315	100547.1	38	M52×2	1 1/4"	42	26	20	55
L	315	100548.1	15	M22×1,5	3/4"	22	15	16	32
	160	100549.1	22	M30×2	1/2"	24	16,5	14	32
		100550.1	22	M30×2	1"	25	17,5	18	41
		100551.1	28	M36×2	3/4"	25	17,5	16	41
		100552.1	35	M45×2	1"	28	17,5	18	46
	315	100553.1	6	M12×1,5	3/8"	18,8	11,5	12	22
	160	100554.1	42	M52×2	1 1/4"	30	19	20	55

ТРУБНЫЙ ФИТИНГ ПРЯМОЙ С УПЛОТНЕНИЕМ ИЗ ЭЛАСТОМЕРА (МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА)

ТИП: 1006...1

Серия	Бар	Код	Ø трубы	М	L1	L2	L3	CH1
L	315	100604.4	6	M10×1	15,5	8,5	8	14
		100641.1	8	M10×1	16,5	8,5	8	14

Всегда в наличии на складе

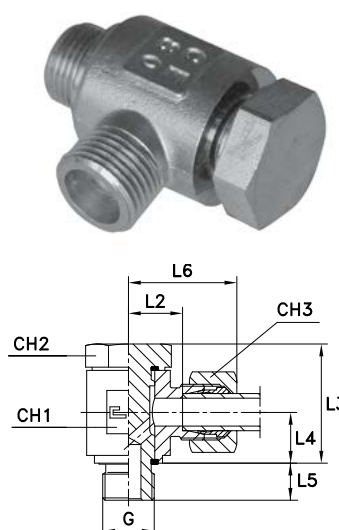


ТРУБНЫЙ ФИТИНГ УГЛОВОЙ ПОВОРОТНЫЙ ТИПА ВАНЬО С УПЛОТНЕНИЕМ ИЗ ЭЛАСТОМЕРА (ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА BSP)

ТИП: 1013...1

Серия	Бар	Код	Ø трубы	М	G	L1	L2	L3	L4	L5	CH1	CH2
L	315	101305.1	8	M14×1,5	1/4"	21,5	14,5	25	14	12	22	19
		101306.1	10	M16×1,5	1/4"	22,5	15,5	25	14	12	22	19
		101307.1	12	M18×1,5	3/8"	25	18	30	16,5	12	27	24
		101308.1	15	M22×1,5	1/2"	29	22	37,5	21,5	14	32	30
		101309.1	18	M26×1,5	1/2"	29	21,5	37,5	21,5	14	32	30
	160	101310.1	22	M30×2	3/4"	34	26,5	44	24	16	41	36
S	400	101315.1	8	M16×1,5	1/4"	23,5	16,5	25	14	31,5	22	19
		101316.1	10	M18×1,5	3/8"	26	18,5	30	16,5	31,5	27	24
		101317.1	12	M20×1,5	3/8"	26	18,5	30	16,5	31,5	27	24
	315	101318.1	14	M22×1,5	1/2"	31	23	37,5	21,5	31,5	32	30
		101319.1	16	M24×1,5	1/2"	31	22,5	37,5	21,5	31,5	32	30
	250	101320.1	20	M30×2	3/4"	36	25,5	44	24	16	41	36
		101322.1	30	M42×2	1" 1/4	49,5	36	65,5	35,5	20	60	55
	200	101323.1	38	M52×2	1" 1/2	56,5	40,5	75,5	40,5	22	70	60

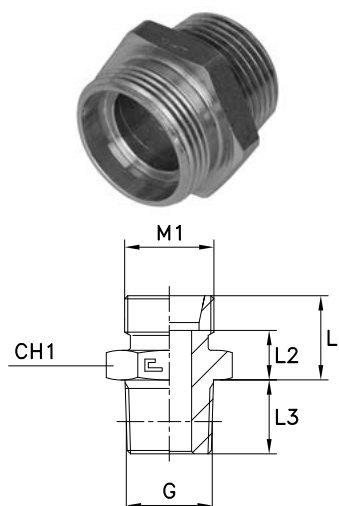
Всегда в наличии на складе



ТРУБНЫЙ ФИТИНГ ПРЯМОЙ (РЕЗЬБА BSPT)

ТИП: 1017...1

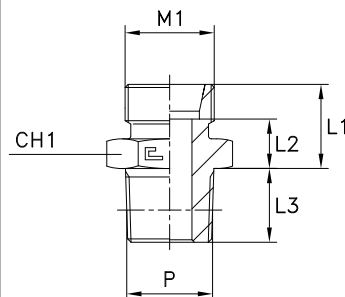
Серия	Бар	Код	Ø трубы	M1	G	L1	L2	L3	CH1
L	315	101704.1	6	M12×1,5	1/8"	14	7	8	12
		101705.1	8	M14×1,5	1/4"	15	8	12	17
		101706.1	10	M16×1,5	1/4"	16	9	12	17
		101707.1	12	M18×1,5	3/8"	17	10	12	19
		101708.1	15	M22×1,5	1/2"	18	11	14	24
		101709.1	18	M26×1,5	1/2"	19	11,5	14	27
	160	101710.1	22	M30×2	3/4"	21	13,5	16	32
		101711.1	28	M36×2	1"	22	14,5	18	41
S	630	101716.1	10	M18×1,5	3/8"	20	12,5	12	19
L	315	101731.1	12	M18×1,5	1/4"	17	10	12	19
		101732.1	12	M18×1,5	1/2"	17	10	14	22
		101733.1	15	M22×1,5	3/8"	18	11	12	24



ТРУБНЫЙ ФИТИНГ ПРЯМОЙ (РЕЗЬБА КОНИЧЕСКАЯ NPT (K))
 ТИП: 1018...1

Серия	Бар	Код	Ø трубы	M1	P	L1	L2	L3	CH1
L	315	101804.1	6	M12×1,5	1/8"	14	7	10	12
		101805.1	8	M14×1,5	1/4"	15	8	15	17
		101806.1	10	M16×1,5	1/4"	16	9	15	17
		101807.1	12	M18×1,5	3/8"	17	10	15	19
		101808.1	15	M22×1,5	1/2"	18,5	11,5	19,5	24
		101809.1	18	M26×1,5	1/2"	19,5	12	19,5	2
	160	101810.1	22	M30×2	3/4"	21	13,5	20	30
		101811.1	28	M36×2	1"	22	14,5	25	41
		101812.1	35	M45×2	1 1/4"	22,5	15	25,5	46
S	630	101814.1	6	M16×1,5	1/4"	18	11	15	17
		101815.1	8	M16×1,5	1/4"	20	13	15	17
		101816.1	10	M18×1,5	3/8"	20	12,5	15	19
		101817.1	12	M20×1,5	3/8"	22	14,5	15	22
		101818.1	14	M22×1,5	1/2"	24,5	16,5	19,5	24
	400	101819.1	16	M24×1,5	1/2"	24,5	16	19,5	27
		101820.1	20	M30×2	3/4"	28	17,5	20	32
		101821.1	25	M36×2	1"	32	20	25	41
		101822.1	30	M42×2	1 1/4"	34,5	21	25,5	46
	315	101823.1	38	M52×2	1 1/2"	39	23	26	55
L	315	101824.1	6	M12×1,5	1/4"	15	8	15	14
		101825.1	8	M14×1,5	1/8"	15	8	10	19
		101826.1	8	M14×1,5	3/8"	16	9	15	19
		101827.1	8	M14×1,5	1/2"	16,5	9,5	19,5	22
		101828.1	10	M16×1,5	1/8"	16	9	10	17
		101829.1	10	M16×1,5	3/8"	17	10	15	19
		101830.1	10	M16×1,5	1/2"	17,5	10,5	19,5	22
		101831.1	12	M18×1,5	1/4"	17	10	15	19
		101832.1	12	M18×1,5	1/2"	17,5	10,5	19,5	22
		101833.1	15	M22×1,5	3/8"	18	11	15	24
		101834.1	18	M26×1,5	3/4"	19	11,5	20	32
S	630	101835.1	12	M20×1,5	1/2"	22,5	15	19,5	22
		101836.1	14	M22×1,5	3/8"	24	16	15	24
	400	101837.1	16	M24×1,5	3/8"	24	15,5	15	27
		101838.1	20	M30×2	1/2"	28,5	18	19,5	32
		101839.1	25	M36×2	3/4"	32	20	20	41
		101840.1	30	M42×2	1"	34	20,5	25	46

Всегда в наличии на складе

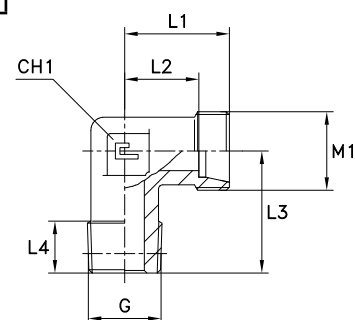


ТРУБНЫЙ ФИТИНГ УГЛОВОЙ (РЕЗЬБА BSPT)

ТИП: 1020...1

Серия	Бар	Код	Ø трубы	M1	G	L1	L2	L3	L4	CH1
L	315	102005.1	8	M14×1,5	1/4"	21	14	26	12	12
		102006.1	10	M16×1,5	1/4"	22	15	27	12	14
		102007.1	12	M18×1,5	3/8"	24	17	28	12	17
		102029.1	10	M16×1,5	3/8"	24	17	28	12	17
		102031.1	12	M18×1,5	1/4"	24	17	28	12	17
		102032.1	12	M18×1,5	1/2"	27	20	34	14	19
		102033.1	15	M22×1,5	3/8"	28	21	30	12	19

Всегда в наличии на складе

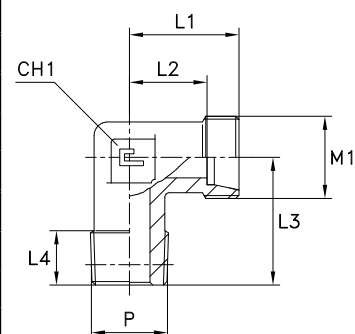


ТРУБНЫЙ ФИТИНГ УГЛОВОЙ (РЕЗЬБА КОНИЧЕСКАЯ NPT (K))

ТИП: 1021...1

Серия	Бар	Код	Ø трубы	M1	P	L1	L2	L3	L4	CH1
L	315	102105.1	8	M14×1,5	1/4"	21	14	26	15	12
		102106.1	10	M16×1,5	1/4"	22	15	27	15	14
		102107.1	12	M18×1,5	3/8"	24	17	28	15	17
		102108.1	15	M22×1,5	1/2"	28	21	34	19,5	19
		102109.1	18	M26×1,5	1/2"	31	23,5	36	19,5	24
	160	102110.1	22	M30×2	3/4"	35	27,5	42	20	27
		102111.1	28	M36×2	1"	38	30,5	48	25	36
		102112.1	35	M45×2	1 1/4"	45	34,5	57	25,5	41
		102113.1	42	M52×2	1 1/2"	51	40	61	26	50
S	630	102114.1	6	M14×1,5	1/4"	23	16	26	15	12
		102115.1	8	M16×1,5	1/4"	24	17	27	15	14
		102116.1	10	M18×1,5	3/8"	25	17,5	28	15	17
		102117.1	12	M20×1,5	3/8"	29	21,5	28	15	17
		102118.1	14	M22×1,5	1/2"	30	22	34	19,5	19
	400	102119.1	16	M24×1,5	1/2"	33	24,5	36	19,5	24
		102120.1	20	M30×2	3/4"	37	26,5	42	20	27
		102121.1	25	M36×2	1"	42	30	48	25	36
		102122.1	30	M42×2	1 1/4"	49	30,5	57	25,5	41
	315	102123.1	38	M52×2	1 1/2"	57	41	61	26	50
L	315	102130.1	10	M16×1,5	1/2"	27	20	34	19,5	19
		102132.1	12	M18×1,5	1/2"	27	20	34	19,5	19
S	630	102135.1	12	M20×1,5	1/2"	28	20,5	34	19,5	19
	400	102138.1	20	M30×2	1/2"	37	26,5	42	20	36
		102139.1	25	M36×2	3/4"	42	30	46	20	36

Всегда в наличии на складе

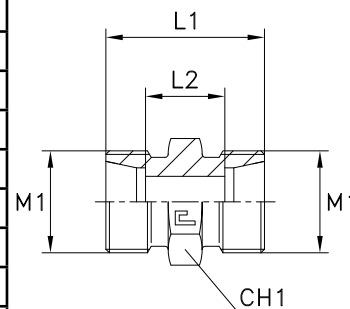


ФИТИНГ-СОЕДИНИТЕЛЬ ТРУБ

ТИП: 1035...1

Серия	Бар	Код	Ø трубы	M1	L1	L2	CH1
L	315	103504.4	6	M12×1,5	24	10	12
		103505.1	8	M14×1,5	25	11	14
		103506.1	10	M16×1,5	27	13	17
		103507.1	12	M18×1,5	28	14	19
		103508.1	15	M22×1,5	30	16	24
		103509.1	18	M26×1,5	31	16	27
	160	103511.1	28	M36×2	36	21	41
S	630	103515.1	8	M16×1,5	32	18	17
		103516.1	10	M18×1,5	32	17	19
		103517.1	12	M20×1,5	34	19	22
		103518.1	14	M22×1,5	38	22	24
	400	103519.1	16	M24×1,5	3	21	27
		103520.1	20	M30×2	44	23	32
		103521.1	25	M36×2	50	26	41
		103522.1	30	M42×2	54	27	46
	315	103523.1	38	M52×2	61	29	55

Всегда в наличии на складе

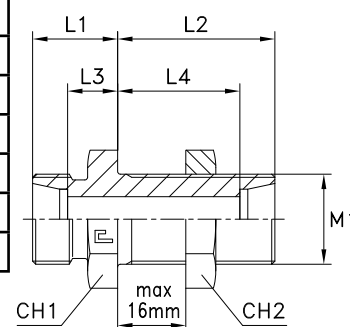


ТРУБНЫЙ ФИТИНГ-СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ ПЕРЕГОРОДОК

ТИП: 1036...1

Серия	Бар	Код	Ø трубы	M1	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2
L	315	103605.1	8	M14×1,5	15	34	8	27	19	19
		103606.1	10	M16×1,5	17	35	10	28	22	22
		103607.1	12	M18×1,5	17	36	10	29	24	24
		103608.1	15	M22×1,5	19	38	12	31	27	30
		103609.1	18	M26×1,5	21	40	13,5	32,5	32	36
S	630	103615.1	8	M16×1,5	20	36	13	29	22	22
		103616.1	10	M18×1,5	22	37	14,5	29,5	24	24
		103617.1	12	M20×1,5	22	38	14,5	30,5	27	27
		103618.1	14	M22×1,5	25	40	17	32	30	30
	400	103619.1	16	M24×1,5	25	40	16,5	31,5	32	32
		103620.1	20	M30×2	28	44	17,5	33,5	41	41
		103621.1	25	M36×2	32	47	20	35	46	46
		103622.1	30	M42×2	35	51	21,5	37,5	50	50
	315	103623.1	38	M52×2	38	53	22	37	65	65

Всегда в наличии на складе

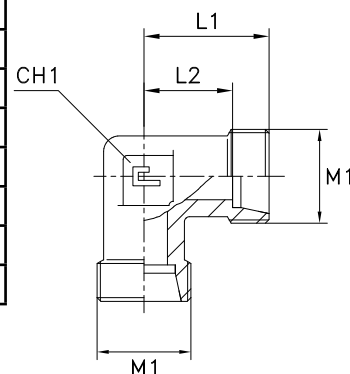


ТРУБНЫЙ ФИТИНГ УГЛОВОЙ

ТИП: 1038...1

Серия	Бар	Код	Ø трубы	M1	L1	L2	CH1
L	315	103805.1	8	M14×1,5	21	14	12
		103806.1	10	M16×1,5	22	15	14
		103807.1	12	M18×1,5	24	17	17
		103808.1	15	M22×1,5	28	21	19
		103809.1	18	M26×1,5	31	23,5	24
	160	103811.1	28	M36×2	38	30,5	36
S	630	103815.1	8	M16×1,5	24	17	14
		103816.1	10	M18×1,5	25	17,5	17
		103817.1	12	M20×1,5	29	21,5	17
		103818.1	14	M22×1,5	30	22	19
	400	103819.1	16	M24×1,5	33	24,5	24
		103820.1	20	M30×2	37	26,5	27
		103821.1	25	M36×2	42	30	36
		103822.1	30	M42×2	49	35,5	41
	315	103823.1	38	M52×2	57	41	50

Всегда в наличии на складе

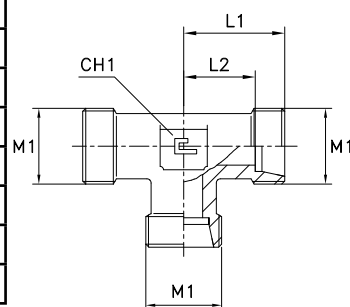


ТРУБНЫЙ ФИТИНГ-ТРОЙНИК

ТИП: 1039...1

Серия	Бар	Код	Ø трубы	M1	L1	L2	CH1
L	315	103905.1	8	M14×1,5	21	14	12
		103906.1	10	M16×1,5	22	15	14
		103907.1	12	M18×1,5	24	17	17
		103908.1	15	M22×1,5	28	21	19
		103909.1	18	M26×1,5	31	23,5	24
	160	103913.1	42	M52×2	51	40	50
S	630	103915.1	8	M16×1,5	24	17	14
		103916.1	10	M18×1,5	25	17,5	17
		103917.1	12	M20×1,5	29	21,5	17
		103918.1	14	M22×1,5	30	22	19
	400	103919.1	16	M24×1,5	33	24,5	24
		103920.1	20	M30×2	37	26,5	27
		103921.1	25	M36×2	42	30	36
		103922.1	30	M42×2	49	35,5	41
	315	103923.1	38	M52×2	57	41	50

Всегда в наличии на складе

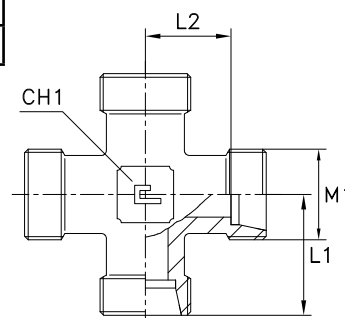


ТРУБНЫЙ ФИТИНГ-ЧЕТВЕРНИК

ТИП: 1040...1

Серия	Бар	Код	Ø трубы	M1	L1	L2	CH1
L	315	104005.1	8	M14×1,5	21	14	12
		104006.1	10	M16×1,5	22	15	14
		104007.1	12	M18×1,5	24	17	17
		104008.1	15	M22×1,5	28	21	19
		104009.1	18	M26×1,5	31	23,5	24
S	400	104020.1	20	M30×2	37	26,5	27
		104021.1	25	M36×2	42	30	36
		104022.1	30	M42×2	49	35,5	41
	315	104023.1	38	M52×2	57	41	50

Всегда в наличии на складе

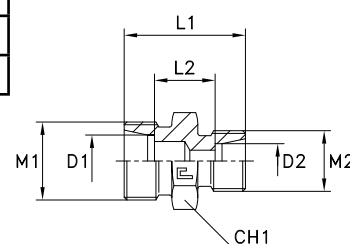


ТРУБНЫЙ ФИТИНГ-СОЕДИНИТЕЛЬ

ТИП: 1041...1

Серия	Бар	Код	Ø трубы D1	M1	Ø трубы D2	M2	L1	L2	CH1
L	315	104106.1	10	M16×1,5	8	M14×1,5	26	12	17
		104108.1	12	M18×1,5	8	M14×1,5	27	13	19
		104109.1	12	M18×1,5	10	M16×1,5	28	14	19
		104110.1	15	M22×1,5	10	M16×1,5	29	15	24
		104111.1	15	M22×1,5	12	M18×1,5	29	15	24
		104112.1	18	M26×1,5	10	M16×1,5	30	15,5	27
		104113.1	18	M26×1,5	12	M18×1,5	30	15,5	27
		104114.1	18	M26×1,5	15	M22×1,5	31	16,5	27
S	400	104136.1	25	M36×2	20	M30×2	48	25,5	41

Всегда в наличии на складе

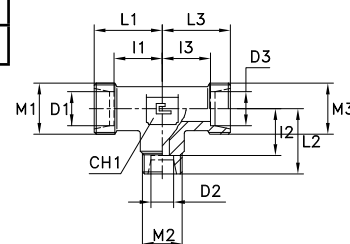


ТРУБНЫЙ ФИТИНГ-ТРОЙНИК

ТИП: 1045...1

Серия	Бар	Код	Ø трубы D1	M1	Ø трубы D2	M2	Ø трубы D3	M3	L1	L2	L3	I1	I2	I3	CH1
L	315	104506.1	8	M14×1,5	10	M16×1,5	8	M14×1,5	21	22	21	14	15	14	14
		104514.1	12	M18×1,5	10	M16×1,5	10	M16×1,5	24	24	24	17	17	17	17
		104517.1	10	M16×1,5	15	M22×1,5	10	M16×1,5	27	28	27	20	21	20	19
		104518.1	12	M18×1,5	15	M22×1,5	12	M18×1,5	27	28	27	20	21	20	19
		104522.1	15	M22×1,5	12	M18×1,5	15	M22×1,5	28	27	28	21	20	21	19
		104540.1	28	M36×2	18	M26×1,5	28	M36×2	37	38	37	30,5	29,5	30,5	36
S	400	104556.1	20	M30×2	25	M36×2	20	M30×2	40	42	40	29,5	30	29,5	36
		104559.1	25	M36×2	30	M42×2	25	M36×2	47	49	47	35	35,5	35	41

Всегда в наличии на складе

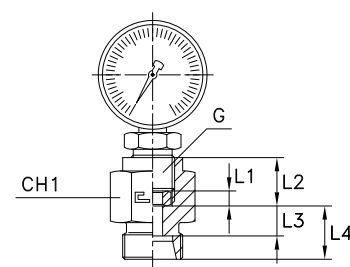


ТРУБНЫЙ ФИТИНГ ПОД МАНОМЕТР В СБОРЕ С ГАЙКОЙ (РЕЗЬБА BSP)

ТИП: 1059...1.4

Серия	Бар	Код	Ø трубы	G	L1	L2	L3	L4	CH1
L	315	105904.4	6	1/4"	4,5	14,5	7,5	14,5	19
S	630	105915.4	8	1/2"	5	20	11	18	30

Всегда в наличии на складе

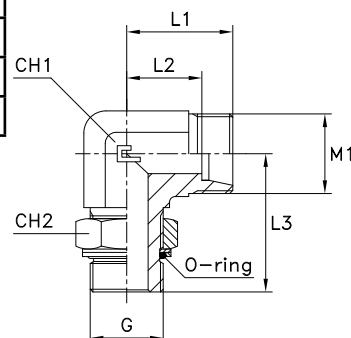


ТРУБНЫЙ ФИТИНГ УГЛОВОЙ ПОВОРОТНЫЙ С КОНТРГАЙКОЙ (ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА BSP)

ТИП: 1061...1

Серия	Бар	Код	Ø трубы	M1	G	L1	L2	L3	CH1	CH2
L	315	106105.1	8	M14×1,5	1/4"	21	14	32	14	19
		106106.1	10	M16×1,5	1/4"	22	15	32	14	19
	250	106107.1	12	M18×1,5	3/8"	24	17	37	19	22
		106108.1	15	M22×1,5	1/2"	28	21	44	22	27
		106109.1	18	M26×1,5	1/2"	31	23,5	47	27	22,7
S	315	106115.1	8	M16×1,5	1/4"	24	17	32	14	19
		106116.1	10	M18×1,5	3/8"	25	17,5	37	19	22
	250	106117.1	12	M20×1,5	3/8"	29	21,5	37	19	22
		106118.1	14	M22×1,5	1/2"	30	22	44	22	27
		106119.1	16	M24×1,5	1/2"	33	24,5	47	27	27
		106120.1	20	M30×2	3/4"	37	26,5	51	27	36

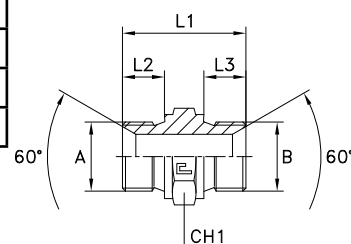
Всегда в наличии на складе

**ТРУБНЫЙ ФИТИНГ ПЕРЕХОДНИК (ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА BSP)***

ТИП: 3005...

Серия	Бар	Код	A	B	L1	L2	L3	CH1
Универсальная	400	300504	1/4"	1/4"	32	11	11	19
		300505	1/4"	3/8"	33,5	11	12	22
	350	300506	1/4"	1/2"	37	11	14	27
	315	300507	1/4"	3/4"	41	11	16	32
	400	300508	3/8"	3/8"	35	12	12	22
	350	300509	3/8"	1/2"	38,5	12	14	27
		300511	1/2"	1/2"	41	14	14	27
	315	300513	1/2"	3/4"	45	14	16	32
		300518	3/4"	3/4"	47	16	16	32
	250	300519	3/4"	1"	51	16	19	41
		300522	1"	1"	54	19	19	41

Всегда в наличии на складе



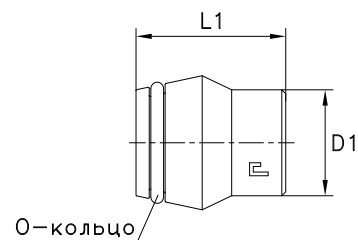
*ПРИМЕЧАНИЕ: другие размеры по запросу

ЗАПИРАЮЩАЯ ЗАГЛУШКА С КОЛЬЦЕВЫМ УПЛОТНЕНИЕМ ПО ДКО

ТИП: 1073... (только корпус)

Серия	Бар	Код	Ø трубы	D1	L1
L	315	107306	10	10	20
		107307	12	12	21
		107308	15	15	21
S	400	107309	18	18	23
		107320	20	20	28
		107321	25	25	31

Всегда в наличии на складе

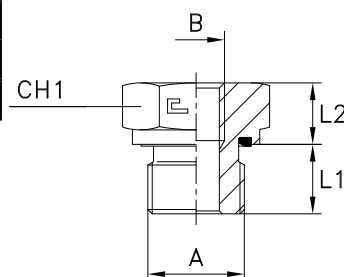


ТРУБНЫЙ ФИТИНГ-ПЕРЕХОДНИК НАР.-ВНУТР. С УПЛОТНЕНИЕМ ИЗ ЭЛАСТОМЕРА (ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА)

ТИП: 1074...

Серия	Бар	Код	A	B	L1	L2	CH1
L/S	630	107403	1/2"	1/4"	14	10	27
	400	107404	3/4"	1/4"	16	10	32
		107405	3/4"	3/8"	16	10	32
		107406	1"	1/4"	18	11	41
		107407	1"	3/8"	18	11	41
		107408	1"	1/2"	18	11	41
		107409	1 1/4"	1/2"	20	12	50
		107410	1 1/4"	3/4"	20	12	50
	315	107411	1 1/2"	1/2"	22	14	55
		107412	1 1/2"	3/4"	22	14	55
		107413	1 1/2"	1"	22	14	55

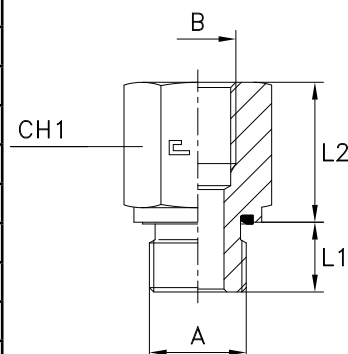
Всегда в наличии на складе



ТРУБНЫЙ ФИТИНГ-ПЕРЕХОДНИК НАР.-ВНУТР. С УПЛОТНЕНИЕМ ИЗ ЭЛАСТОМЕРА (ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА)
ТИП: 1075...

Серия	Бар	Код	A	B	L1	L2	CH1
L/S	630	107501	1/8"	1/4"	8	23	19
		107503	1/4"	1/8"	12	16	19
		107504	1/4"	3/8"	12	24	24
		107505	1/4"	1/2"	12	29	30
		107506	1/4"	3/4"	12	31	36
		107507	3/8"	1/4"	12	24	22
		107508	3/8"	1/2"	12	29	30
	400	107509	3/8"	3/4"	12	32	36
	630	107510	1/2"	3/8"	14	22	27
	400	107511	1/2"	3/4"	14	32	36
		107512	1/2"	1"	14	35	41
		107514	3/4"	1/2"	16	26	32
		107515	3/4"	1"	16	35	41
		107518	1"	3/4"	18	29	41
		107519	1"	1 1/4"	18	39	55
		107520	1"	1 1/2"	18	41	60
	400	107521	1 1/4"	1"	20	31	50
	315	107523	1 1/2"	1 1/4"	22	46	50

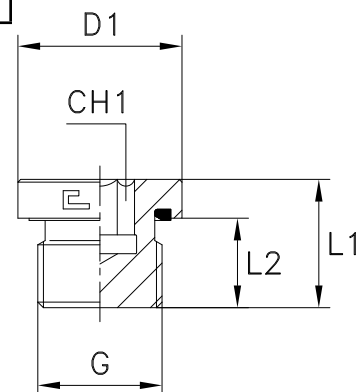
Всегда в наличии на складе



ЗАГЛУШКА С УПЛОТНЕНИЕМ ИЗ ЭЛАСТОМЕРА (ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА BSP)
ТИП: 1076...

Серия	Бар	Код	G	D1	L1	L2	CH1
S	400	107601	1/8"	14	12	8	5
		107602	1/4"	19	17	12	6
		107603	3/8"	22	17	12	8
		107604	1/2"	27	19	14	10
		107605	3/4"	32	21	16	12
		107606	1"	40	22,5	16	17
	250	107607	1 1/4"	50	22,5	16	22
		107608	1 1/2"	55	22,5	16	24

Всегда в наличии на складе

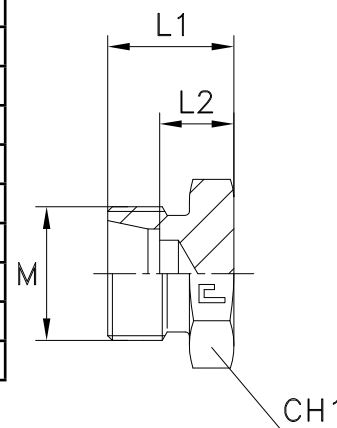


ЗАГЛУШКА ДЛЯ ТРУБ И РВД ПО ДКО (24°)

ТИП: 1080...1 (только корпус)

Серия	Бар	Код	Ø трубы	M1	L1	L2	CH1
L	315	108004.1	6	M12×1,5	14	7	12
		108005.1	8	M14×1,5	15	8	14
		108006.1	10	M16×1,5	16	9	17
		108007.1	12	M18×1,5	17	10	19
		108008.1	15	M22×1,5	18	11	24
		108009.1	18	M26×1,5	19	11,5	27
	160	108013.1	42	52×2	27	16	55
S	630	108014.1	6	M14×1,5	18	11	14
		108015.1	8	M16×1,5	20	13	17
		108016.1	10	M18×1,5	20	12,5	19
		108017.1	12	M20×1,5	22	14,5	22
		108018.1	14	M22×1,5	24	16	24
	400	108019.1	16	M24×1,5	24	15,5	27
		108020.1	20	M30×2	28	17,5	32
		108021.1	25	M36×2	32	20	41
		108022.1	30	M42×2	34	20,5	46
	315	108023.1	38	M52×2	39	23	55

Всегда в наличии на складе

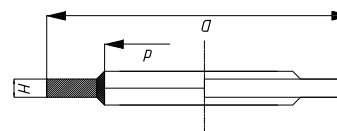


РЕЗИНОМЕТАЛЛИЧЕСКОЕ КОЛЬЦО (ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА BSP)

ТИП: 0320..

Код	G	d	D	H
032002	1/4"	13,7	20,5	2
032003	3/8"	17,3	24	2
032004	1/2"	21,5	28,5	2,5
032006	3/4"	27	35	2,5
032007	1"	33,9	43	3,4
032008	1 1/4"	42,9	52,5	3,4
032009	1 1/2"	48,4	58,5	3,4

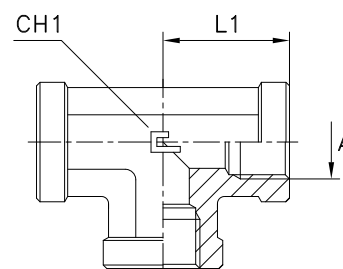
Всегда в наличии на складе



ТРУБНЫЙ ФИТИНГ ТРОЙНИК (ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА BSP)
ТИП: 3050...

Серия	Бар	Код	A	L1	CH1
Универсальная	350	305002	1/4"	22,5	19
	250	305003	3/8"	26	22
	225	305004	1/2"	31	27
	200	305005	3/4"	34,5	33
	160	305006	1"	41	41
		305007	1 1/4"	43	48
		305008	1 1/2"	53	65

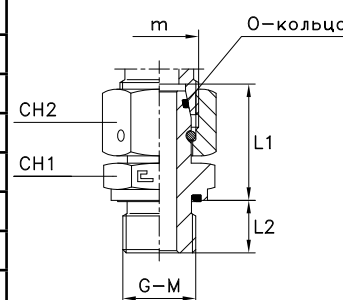
Всегда в наличии на складе



ТРУБНЫЙ ФИТИНГ ПРЯМОЙ В СБОРЕ
ТИП: 6005...1

Серия	Бар	Код	Ø трубы	M1	G	L1	L2	CH1	CH2
L	315	600505	8	M14×1,5	1/4"	29,5	12	19	17
		600506	10	M16×1,5	1/4"	27,5	12	19	19
		600507	12	M18×1,5	3/8"	34	12	22	22
		600508	15	M22×1,5	1/2"	32	14	27	27
		600509	18	M26×1,5	1/2"	31,5	14	27	32
	160	600510	22	M30×2	3/4"	32,5	16	32	36
		600511	28	M36×2	1"	35	18	41	41
		600512	35	M45×2	1 1/4"	42,5	20	50	50
S	630	600513	42	M52×2	1 1/2"	46,5	22	55	60
		600514	6	M14×1,5	1/4"	27	12	19	17
		600515	8	M16×1,5	1/4"	29,5	12	19	19
		600516	10	M18×1,5	3/8"	32,5	12	22	22
		600517	12	M20×1,5	3/8"	34,5	12	22	24
	250	600518	14	M22×1,5	1/2"	36,5	14	27	27
		600519	16	M24×1,5	1/2"	37	14	27	30
		600520	20	M30×2	3/4"	43	16	32	36
		600521	25	M36×2	1"	48	18	41	46
		600522	30	M42×2	1 1/4"	51	20	50	50
	315	600523	38	M52×2	1 1/2"	60	22	55	60

Всегда в наличии на складе

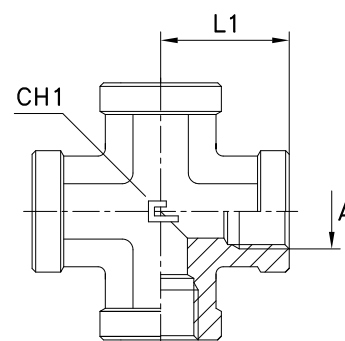


ТРУБНЫЙ ФИТИНГ-ЧЕТВЕРНИК (ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА BSP)

ТИП: 3052..

Серия	Бар	Код	A	L1	CH1
Универсальная	350	305202	1/4"	22,5	19
	250	305203	3/8"	26	22
	225	305204	1/2"	31	27
	200	305205	3/4"	34,5	33
	160	305206	1"	41	41
		305207	1 1/4"	43	48

Всегда в наличии на складе

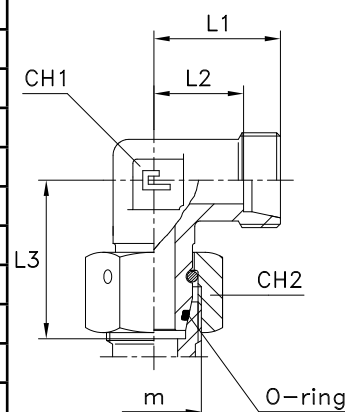


ТРУБНЫЙ ФИТИНГ УГЛОВОЙ В СБОРЕ С ГАЙКОЙ

ТИП: 6042...

Серия	Бар	Код	Ø трубы	m	L1	L2	L3	CH1	CH2
L	315	604205.1	8	M14×1,5	21	14	27,5	12	17
		604206.1	10	M16×1,5	22	15	29	14	19
		604207.1	12	M18×1,5	24	17	29,5	17	22
		604208.1	15	M22×1,5	28	21	32,5	19	27
		604209.1	18	M26×1,5	31	23,5	35,5	24	32
	160	604210.1	22	30×2	35	27,5	38,5	27	36
		604211.1	28	36×2	38	30,5	41,5	36	41
		604212.1	35	45×2	45	34,5	51,5	41	50
		604213.1	42	52×2	51	40	56	50	60
		604214.1	6	M14×1,5	23	16	27	12	17
S	630	604215.1	8	M16×1,5	24	17	27,5	14	19
		604216.1	10	M18×1,5	25	17,5	30	17	22
		604217.1	12	M20×1,5	29	21,5	31	17	24
		604218.1	14	M22×1,5	30	22	35	19	27
		604219.1	16	M24×1,5	33	24,5	36,5	24	30
	400	604220.1	20	M30×2	37	26,5	44,5	27	36
		604221.1	25	M36×2	42	30	50	36	46
		604222.1	30	M42×2	49	35,5	55,5	41	50
		604223.1	38	M52×2	57	41	63	50	60
	315	604223.1	38	M52×2	57	41	63	50	60

Всегда в наличии на складе

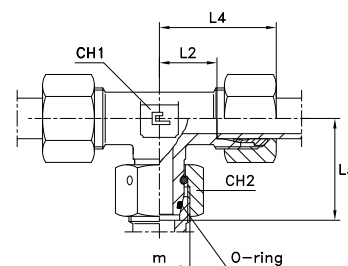


ТРУБНЫЙ ФИТИНГ-ТРОЙНИК

ТИП: 6050.. (кольцо ВЗ)

Серия	Бар	Код	Ø трубы	m	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2
L	315	605007	12	M18×1,5	24	17	29,5	32	17	22

Всегда в наличии на складе

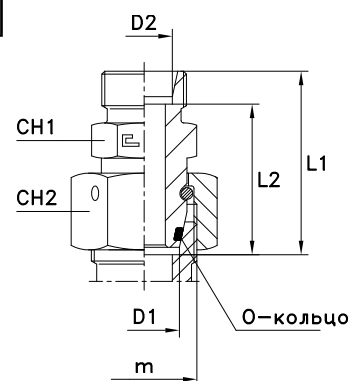


ТРУБНЫЙ ФИТИНГ ПЕРЕХОДНИК В СБОРЕ С ГАЙКОЙ

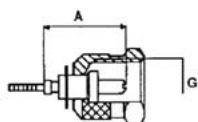
ТИП: 6053...1

Серия	Бар	Код	D1	D2	m D1	m D2	L1	L2	CH1	CH2
L	315	605310.1	10	8	M16×1,5	M14×1,5	32	25	14	19
		605311.1	12	8	M18×1,5	M14×1,5	32	25	17	22
		605312.1	15	8	M22×1,5	M14×1,5	36	29	19	27
		605313.1	18	8	M26×1,5	M14×1,5	36,5	29,5	24	32
	160	605337.1	28	18	M36×2	M26×1,5	40,5	33	32	41
	315	60320.1	18	10	M26×1,5	M16×1,5	37,5	30,5	24	32
		60325.1	15	12	M22×1,5	M18×1,5	36,5	29,5	19	27
		60326.1	18	12	M26×1,5	M18×1,5	37,5	30,5	24	32

Всегда в наличии на складе



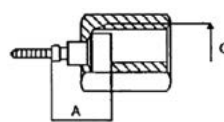
ФИТИНГ КОНТРОЛЬНОЙ ТОЧКИ К РУКАВУ 6400



Код	A	G	p max (бар)
801.10.162	22	M16×2	630

Всегда в наличии на складе

ФИТИНГ МАНОМЕТРА К РУКАВУ 6400



Код	A	G	p max (бар)
801.50.204.00	15	G 1/4"	630

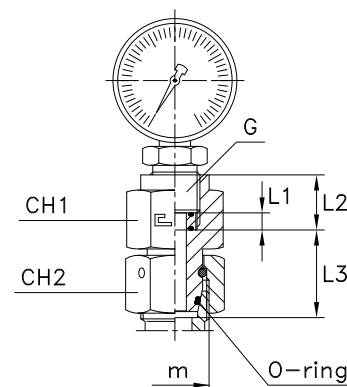
Всегда в наличии на складе

ТРУБНЫЙ ФИТИНГ ПОД МАНОМЕТР В СБОРЕ С ГАЙКОЙ

ТИП: 6060...1

Серия	Бар	Код	Ø трубы	G	m	L1	L2	L3	CH1	CH2
L	315	606005	8	1/4"	M14×1,5	4,5	14,5	21,5	19	17
		606006	10	1/4"	M16×1,5	4,5	14,5	22	19	19
S	630	606015	8	1/2"	M16×1,5	5	20	20	30	19

Всегда в наличии на складе



РУКАВ ДЛЯ МАНОМЕТРА

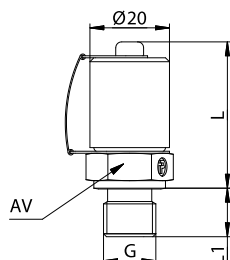


Код	Внутренний диаметр	Внешний диаметр	p max (бар)
6400	2	4,9	760

Всегда в наличии на складе

ПРИМЕЧАНИЕ: код для заказа измерительного шланга в сборе - 801.10.162/6400-XXXX/801.50.204, где XXXX - длина в миллиметрах. Срок изготовления - 1 - 3 дня.

КЛАПАН ПРИСОЕДИНЕНИЯ РУКАВА МАНОМЕТРА (КОНТРОЛЬНАЯ ТОЧКА, MINI-MESS)



Код	G	L	AV	L1	P (бар)	Резьба для фитинга
621.01.204.20	R 1/4"	37	19	12	630	M16×2

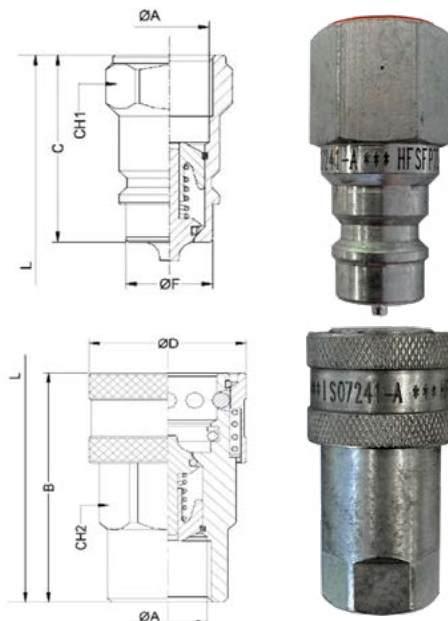
Всегда в наличии на складе

БЫСТРОРАЗЪЕМНОЕ СОЕДИНЕНИЕ

ТИП: ISO-A

	DN	Рабочее давление (бар)	Код	A BSP	B	C	D	F	L	CH1 CH2
Муфта	06	350	101.12111AB	1/4"	52	-	26	-	69	19
	10	315	101.12112AC	3/8"	59	-	32	-	82	24
	13	250	101.12113AD	1/2"	64	-	38	-	88	30
	20	330	101.12114AE	3/4"	82	-	46	-	112	34
	25	230	101.12115AF	1"	97	-	55	-	126	46
Штуцер	06	350	101.11111AB	1/4"	-	32	-	12	-	19
	10	315	101.11112AC	3/8"	-	41	-	17	-	22
	13	250	101.11113AD	1/2"	-	46	-	21	-	27
	20	330	101.11114AE	3/4"	-	57	-	43	-	34

Всегда в наличии на складе



БЕСШОВНЫЕ ХОЛОДНОТЯНУТЫЕ ТРУБЫ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СИСТЕМ ПО DIN 2391 (EN 10305-4)*

Код	Наружный диаметр × толщина стенки	Рабочее давление (бар)
TKP0610Z	6×1	389
TKP0810Z	8×1	333
TKP0815Z	8×1,5	430
TKP1010Z	10×1	282
TKP1015Z	10×1,5	373
TKP1210Z	12×1	235
TKP1215Z	12×1,5	353
TKP1220Z	12×2	409
TKP1420Z	14×2	403
TKP1515Z	15×1,5	282
TKP1520Z	15×2	376
TKP1620Z	16×2	353
TKP1815Z	18×1,5	230
TKP1820Z	18×2	313
TKP2025Z	20×2,5	353
TKP2220Z	22×2	256
TKP2525Z	25×2,5	282
TKP2530Z	25×3	338
TKP2820Z	28×3	201
TKP2825Z	28×2	252
TKP3030Z	30×3	282
TKP3040Z	30×4	376
TKP3530Z	35×3	242
TKP3840Z	38×4	297

Всегда в наличии на складе



*ПРИМЕЧАНИЕ: продаются кусками по 3 м. Количество в заказе должно быть кратно 3-м.

Рукава высокого давления

Применяются для промышленных минеральных масел, воды, воздуха, инертных газов и т.д.
Рабочая температура от -40 до +100 °С. Кратковременная максимальная температура +125 °С.

ПОДДЕРЖИВАЕТСЯ НА СКЛАДЕ

РУКАВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ПО EN853-1SN (SAE100-R1AT)



Внутренний диаметр		Наружный диаметр	Мин. радиус изгиба	Рабочее давление (бар)	Давление разрыва (бар)	Масса 1 м (г)	Код для заказа
DN	мм						
25	25,4	35,6	300	88	350	970	730108

РУКАВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ПО EN853-2SN (SAE100-R2AT)



Внутренний диаметр		Наружный диаметр	Мин. радиус изгиба	Рабочее давление (бар)	Давление разрыва (бар)	Масса 1 м (г)	Код для заказа
DN	мм						
6	6,4	15	100	400	1600	385	730202
8	7,9	16,6	115	350	1400	435	730203
10	9,5	19	130	330	1320	550	730204
12	12,7	22,2	180	275	1100	650	730205
16	15,9	25,4	200	250	1000	760	730206
19	19,1	29,3	240	215	850	940	730207
25	25,4	37,2	300	165	650	1315	730208
31	31,8	47,3	420	125	500	1920	730209

РУКАВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ПО EN856-4SH



Внутренний диаметр		Наружный диаметр	Мин. радиус изгиба	Рабочее давление (бар)	Давление разрыва (бар)	Масса 1 м (г)	Код для заказа
DN	мм						
19	19,1	32	280	420	1680	1545	730907
25	25,4	38,7	340	380	1520	2145	730908
31	31,8	45,5	460	325	1300	2500	730909
38	38,1	53,5	560	290	1160	3330	730910

РУКАВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ПО EN856-4SP (SAE100-R9R)



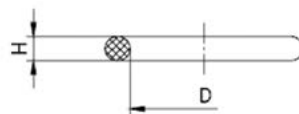
Внутренний диаметр		Наружный диаметр	Мин. радиус изгиба	Рабочее давление (бар)	Давление разрыва (бар)	Масса 1 м (г)	Код для заказа
DN	мм						
10	9,5	21,4	180	445	1780	750	730804
12	12,7	24,6	230	415	1660	890	830805
16	15,9	28,2	250	350	1400	1100	730806

УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО ДЛЯ ФЛАНЦА ПО SAE-J518

ТИП: OR...NBR

D	H	G	Код
24,99	3,53	3/4"	OR 4100
32,92	3,53	1"	OR4131
37,69	3,53	1 1/4"	OR4150
47,22	3,53	1 1/2"	OR4187
56,74	3,53	2"	OR4225

Всегда в наличии на складе



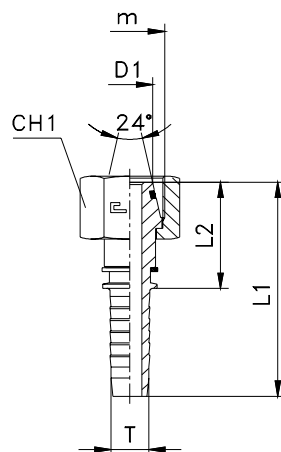
ШТУЦЕР ПРЯМОЙ С ГАЙКОЙ ПО DIN 2353 (24°)

ТИП: 8010...

СЕРИЯ: DKO*L / DKO*S

Рукав		P (бар)	Ø D1	m	L1	L2	CH1	Тип	Код
DN	Ø T								
6	6,4	315	8	M14×1,5	53,5	25	17	DKO-8L	801006
6	6,4	450	8	M16×1,5	53,5	25	19	DKO-8S	801007
6	6,4	315	10	M16×1,5	53,5	25	19	DKO-10L	801008
6	6,4	450	10	M18×1,5	53,5	25	22	DKO-10S	801009
6	6,4	315	12	M18×1,5	54,5	26	22	DKO-12L	801010
6	6,4	450	12	M20×1,5	54,5	26	24	DKO-12S	801011
8	7,9	315	10	M16×1,5	54	25,5	19	DKO-10L	801012
8	7,9	350	10	M18×1,5	54	25,5	22	DKO-10S	801013
8	7,9	315	12	M18×1,5	55	26,5	22	DKO-12L	801014
8	7,9	350	12	M20×1,5	55	26,5	24	DKO-12S	801015
10	9,5	315	12	M18×1,5	56	26,5	22	DKO-12L	801016
10	9,5	445	12	M20×1,5	56	26,5	24	DKO-12S	801017
10	9,5	445	14	M22×1,5	51	31,5	27	DKO-14S	801018
10	9,5	315	15	M22×1,5	56,5	27	27	DKO-15L	801019
12	12,7	415	14	M22×1,5	65	32	27	DKO-14S	801020
12	12,7	315	15	M22×1,5	60,5	27,5	27	DKO-15L	801021
12	12,7	400	16	M24×1,5	65	32	30	DKO-16S	801022
12	12,7	315	18	M26×1,5	64,5	31,5	32	DKO-18L	801023
16	15,9	315	18	M26×1,5	67,5	31,5	32	DKO-18L	801024
16	15,9	350	20	M30×2	72	36	36	DKO-20S	801025
19	19,1	350	20	M30×2	77	36,5	36	DKO-20S	801026
19	19,1	350	25	M36×2	79	38,5	46	DKO-25S	801028
25	25,4	280	25	M36×2	94	39,5	46	DKO-25S	801029
25	25,4	280	30	M42×2	97	42,5	50	DKO-30S	801031
31	31,8	210	38	M52×2	107	47	60	DKO-38S	801033
38	38,1	160	42	M52×2	108	40,5	60	DKO-42L	801034

Всегда в наличии на складе



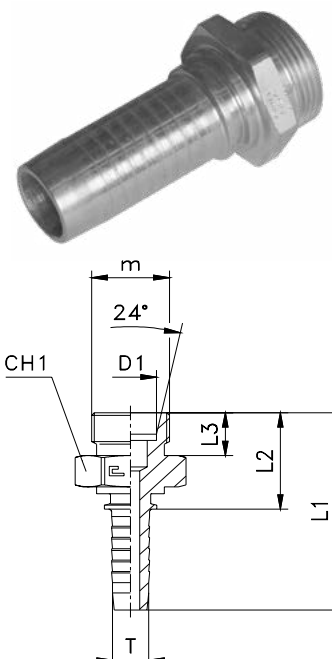
ШТУЦЕР ПРЯМОЙ ПО DIN 2353 (24°)

ТИП: 8009...

СЕРИЯ: CE*L / CE*S

Всегда в наличии на складе

Рукав		PN (бар)	Ø D1	m	L1	L2	L3	CH1	Тип	Код
DN	Ø T									
6	6,4	315	8	M14×1,5	50,5	22	10	14	CE-8L	800906
8	7,9	315	10	M16×1,5	52	23,5	11	17	CE-10L	800912
10	9,5	315	12	M18×1,5	54	24,5	11	19	CE-12L	800916
12	12,7	315	15	M22×1,5	59	26	12	24	CE-15L	800921
16	15,9	315	18	M26×1,5	63	27	12	27	CE-18L	800924
19	19,1	350	20	M30×2	77	36,5	16	32	CE-20S	800926
25	25,4	280	25	M36×2	97	42,5	18	41	CE-25S	800929
25	25,4	160	28	M36×2	87	32,5	14	41	CE-28L	800930
25	25,4	280	30	M42×2	99	44,5	20	46	CE-30S	800931
38	38,1	160	42	M52×2	106,5	39	16	55	CE-42L	800934



ШТУЦЕР УГЛОВОЙ 45° ПО SAE-J518 СЕРИЯ 3000

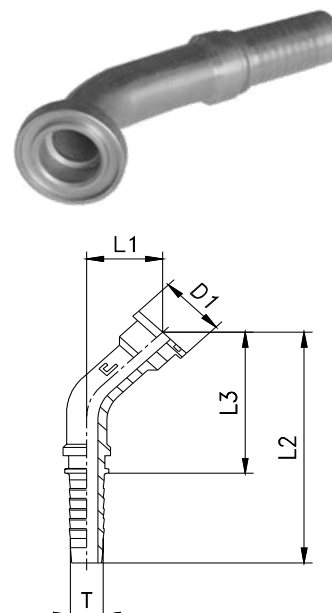
ТИП: 8052...

СЕРИЯ: SFL*45

Всегда в наличии на складе

ПРИМЕЧАНИЕ: штуцер поставляется без уплотнительного кольца. Кольцо заказывается отдельно!

Рукав		DN фланца	PN (бар)	Ø D1	L1	L2	L3	Тип	Код	Код кольца
DN	Ø T									
19	19,1	3/4"	350	38	27,5	124,5	84	SFL-3/4"-45	805204	OR4100
25	25,4	1"	280	44,5	28	160,5	106	SFL-1"-45	805206	OR4131
31	31,8	1 1/4"	210	50,8	31	185	125	SFL-1 1/4"-45	805208	OR4150
38	38,1	1 1/2"	185	60,3	40	227,5	160	SFL-1 1/2"-45	805210	OR4187
38	38,1	2"	185	71,4	44,5	231,5	164	SFL-2"-45	805211	OR4225



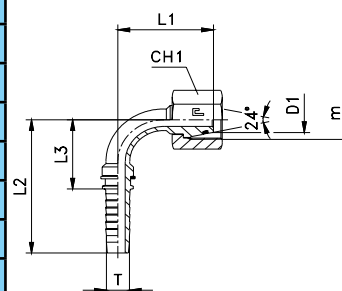
ШТУЦЕР УГЛОВОЙ 90° С ГАЙКОЙ ПО DIN 2353 (24°)

ТИП: 8011...

СЕРИЯ: DKO*L90 / DKO*S90

Рукав		PN (бар)	Ø D1	m	L1	L2	L3	CH1	Тип	Код
DN	ØT									
6	6,4	315	8	M14×1,5	34	56	27,5	17	DKO-8L90	801106
6	6,4	450	8	M16×1,5	34	56	27,5	19	DKO-8S90	801107
6	6,4	315	10	M16×1,5	35	56	27,5	19	DKO-10L90	801108
6	6,4	450	10	M18×1,5	35	56	27,5	22	DKO-10S90	801109
6	6,4	315	12	M18×1,5	36,5	56	27,5	22	DKO-12L90	801110
6	6,4	450	12	M20×1,5	36,5	55	26,5	24	DKO-12S90	801111
8	7,9	315	10	M16×1,5	35,5	57	28,5	19	DKO-10L90	801112
8	7,9	350	10	M18×1,5	35,5	57	28,5	22	DKO-10S90	801113
8	7,9	315	12	M18×1,5	37	57	28,5	22	DKO-12L90	801114
8	7,9	350	12	M20×1,5	37	57	28,5	24	DKO-12S90	801115
10	9,5	315	12	M18×1,5	38,5	63	33,5	22	DKO-12L90	801116
10	9,5	445	12	M20×1,5	38,5	63	33,5	24	DKO-12S90	801117
10	9,5	445	14	M22×1,5	45	63	33,5	27	DKO-14S90	801118
10	9,5	315	15	M22×1,5	41	63	33,5	27	DKO-15L90	801119
12	12,7	415	14	M22×1,5	45,5	71	38	27	DKO-14S90	801120
12	12,7	315	15	M22×1,5	41,5	71	38	27	DKO-15L90	801121
12	12,7	400	16	M24×1,5	45	71	38	30	DKO-16S90	801122
12	12,7	315	18	M26×1,5	46	71	38	32	DKO-18L90	801123
16	15,9	315	18	M26×1,5	48	79,5	43,5	32	DKO-18L90	801124
16	15,9	350	20	M30×2	49,5	79,5	43,5	36	DKO-20S90	801125
19	19,1	350	20	M30×2	58,5	91,5	51	36	DKO-20S90	801126
19	19,1	350	25	M36×2	64,5	91,5	51	46	DKO-25S90	801128
25	25,4	280	25	M36×2	65,5	125	70,5	46	DKO-25S90	801129
25	25,4	280	30	M42×2	72	125	70,5	50	DKO-30S90	801131
31	31,8	210	38	M52×2	85	142,5	82,5	60	DKO-38S90	801133
38	38,1	160	42	M52×2	96,5	175,5	108	60	DKO-42L90	801134

Всегда в наличии на складе



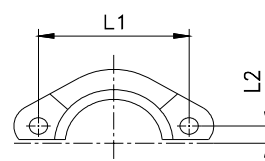
ПОЛУФЛАНЕЦ ПО SAE-J518 СЕРИЯ 3000

ТИП: 8056...

СЕРИЯ: FL

DN фланца	L1	L2	Код
3/4"	47,6	11,1	805602
1"	52,4	13,1	805603
1 1/4"	58,7	15,1	805604
1 1/2"	69,9	17,8	805605
2"	77,8	21,4	805606

Всегда в наличии на складе



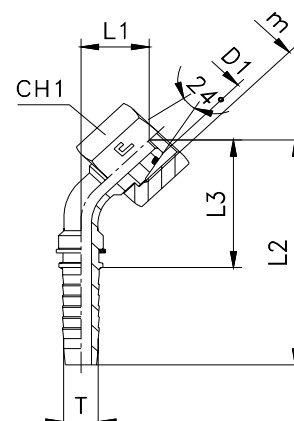
ШТУЦЕР УГЛОВОЙ 45° С ГАЙКОЙ ПО DIN 2353 (24°)

ТИП: 8012...

СЕРИЯ: DKO*L45 / DKO*S45

Всегда в наличии на складе

Рукав		PN (бар)	Ø D1	m	L1	L2	L3	CH1	Тип	Код
DN	Ø T									
6	6,4	315	8	M14×1,5	17,5	76,5	48	17	DKO-8L45	801206
6	6,4	450	8	M16×1,5	17,5	76,5	48	19	DKO-8S45	801207
6	6,4	315	10	M16×1,5	19	78	49,5	19	DKO-10L45	801208
6	6,4	450	10	M18×1,5	19	78	49,5	22	DKO-10S45	801209
6	6,4	315	12	M18×1,5	20,5	79,5	51	22	DKO-12L45	801210
6	6,4	450	12	M20×1,5	20,5	79,5	51	24	DKO-12S45	801211
8	7,9	315	10	M16×1,5	18,5	79	50,5	19	DKO-10L45	801212
8	7,9	350	10	M18×1,5	18,5	79	50,5	22	DKO-10S45	801213
8	7,9	315	12	M18×1,5	20	80,5	52	22	DKO-12L45	801214
8	7,9	350	12	M20×1,5	20	80,5	52	24	DKO-12S45	801215
10	9,5	315	12	M18×1,5	19,5	86	56,5	22	DKO-12L45	801216
10	9,5	445	12	M20×1,5	19,5	86	56,5	24	DKO-12S45	801217
10	9,5	445	14	M22×1,5	25,5	92	62,5	27	DKO-14S45	801218
10	9,5	315	15	M22×1,5	22,5	89	59,5	27	DKO-15L45	801219
12	12,7	415	14	M22×1,5	24	99	66	27	DKO-14S45	801220
12	12,7	315	15	M22×1,5	21	96	63	27	DKO-15L45	801221
12	12,7	400	16	M24×1,5	24	98,5	65,5	30	DKO-16S45	801222
12	12,7	315	18	M26×1,5	25,5	100,5	67,5	32	DKO-18L45	801223
16	15,9	315	18	M26×1,5	24,5	108,5	72,5	32	DKO-18L45	801224
16	15,9	350	20	M30×2	27	111	75	36	DKO-20S45	801225
19	19,1	350	20	M30×2	28,5	126,5	86	36	DKO-20S45	801226
19	19,1	350	25	M36×2	35	133	92,5	46	DKO-25S45	801228
25	25,4	280	25	M36×2	31,5	136,5	109	46	DKO-25S45	801229
25	25,4	280	30	M42×2	37	169	114,5	50	DKO-30S45	801231
31	31,8	210	38	M52×2	40,5	193	133	60	DKO-38S45	801233
38	38,1	160	42	M52×2	44,5	231,5	164	60	DKO-42L45	801234



ШТУЦЕР УГЛОВОЙ 90° ПО SAE-J518 СЕРИЯ 3000

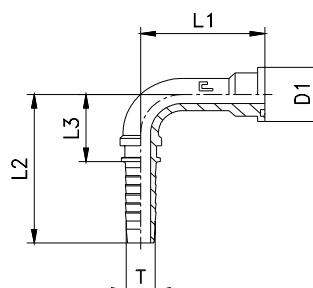
ТИП: 8051...

СЕРИЯ: SFL*90

Всегда в наличии на складе

ПРИМЕЧАНИЕ: штуцер поставляется без уплотнительного кольца. Кольцо заказывается отдельно!

Рукав		DN фланца	PN (бар)	Ø D1	L1	L2	L3	Тип	Код	Код кольца
DN	Ø T									
19	19,1	3/4"	350	38	57	90,8	50,5	SFL-3/4"-90	805104	OR4100
19	19,1	1"	350	44,5	60	90,8	50,5	SFL-1"-90	805105	OR4131
25	25,4	1"	280	44,5	61	125	70,5	SFL-1"-90	805106	OR4131
25	25,4	1 1/4"	280	50,8	63,5	125	70,5	SFL-1 1/4"-90	805107	OR4150
31	31,8	1 1/4"	210	50,8	74,5	142,5	82,5	SFL-1 1/4"-90	805108	OR4150
31	31,8	1 1/2"	210	60,3	80	142,5	82,5	SFL-1 1/2"-90	805109	OR4187
38	38,1	1 1/2"	185	60,3	90,5	175,5	108	SFL-1 1/2"-90	805110	OR4187
38	38,1	2"	185	71,4	96,5	175,5	108	SFL-2"-90	805111	OR4225



ШТУЦЕР ПРЯМОЙ ПО SAE-J518 СЕРИЯ 3000

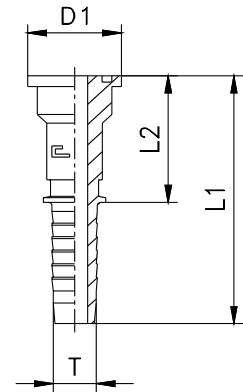
ТИП: 8050...

СЕРИЯ: SFL

ПРИМЕЧАНИЕ: штуцер поставляется без уплотнительного кольца. Кольцо заказывается отдельно!

Рукав		DN фланца	PN (бар)	Ø D1	L1	L2	Тип	Код	Код кольца
DN	Ø T								
19	19,1	3/4"	350	38	90,5	50	SFL-3/4"	805004	OR4100
19	19,1	1"	350	44,5	93,5	53	SFL-1"	805005	OR4131
25	25,4	1"	280	44,5	108,5	54	SFL-1"	805006	OR4131
25	25,4	1 1/4"	280	50,8	113	58,5	SFL-1 1/4"	805007	OR4150
31	31,8	1 1/4"	210	50,8	119	59	SFL-1 1/4"	805008	OR4150
31	31,8	1 1/2"	210	60,3	121	61	SFL-1 1/2"	805009	OR4187
38	38,1	1 1/2"	185	60,3	129,5	62	SFL-1 1/2"	805010	OR4187
38	38,1	2"	185	71,4	134,5	67	SFL-2"	805011	OR4225

Всегда в наличии на складе



СОСТАВЛЕНИЕ КОДА ДЛЯ ЗАКАЗА РВД

1	/	2	—	3	—	4	/	5	/	6
DKO-10L90		2SN		08		0500		90		DKO-10L90

	Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Тип штуцера слева	CE*L, CE*S, DKO*L, DKO*S, DKO*L90, DKO*S90, DKO*L45, DKO*S45, SFL, SFL*90, SFL*45
2	Тип рукава	1SN, 2SN, 4SN, 4SP
3	DN рукава	От 06 до 38
4	Длина рукава, мм	Любая
5	Угол разворота штуцеров	Пропустить при 0°
6	Тип штуцера справа	CE*L, CE*S, DKO*L, DKO*S, DKO*L90, DKO*S90, DKO*L45, DKO*S45, SFL, SFL*90, SFL*45 ПРИМЕЧАНИЕ: расшифровку типа штуцеров см. стр. 457-460

ПРИМЕЧАНИЕ: срок изготовления РВД по вашему Заданию - 1-2 рабочих дня

ПРИМЕР РВД, ВЫПОЛНЕННОГО НА ПРОИЗВОДСТВЕ «ПНЕВМАКС»



Тип штуцера углового = DKO-38S90, резьба внутренняя M52x2
 Тип штуцера прямого = DKO-38S, резьба внутренняя M52x2
 Ду= 31 мм
 Рабочее давление = 210 бар
 Длина рукава = 1500 мм
 Ø рукава = 38 мм

ALM1

Шестеренный гидромотор



Шестерённые гидромоторы с внешним зацеплением являются популярными составляющими мобильных и станочных гидросистем. Их свойства разносторонние - устойчивость и долгий срок службы. Простая конструкция по сравнению с другими типами моторов (поршневыми, героторными и т.д.) гарантирует низкую стоимость приобретения и обслуживания.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

ПОСТАВЛЯЕТСЯ ПОД ЗАКАЗ

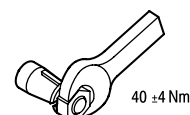
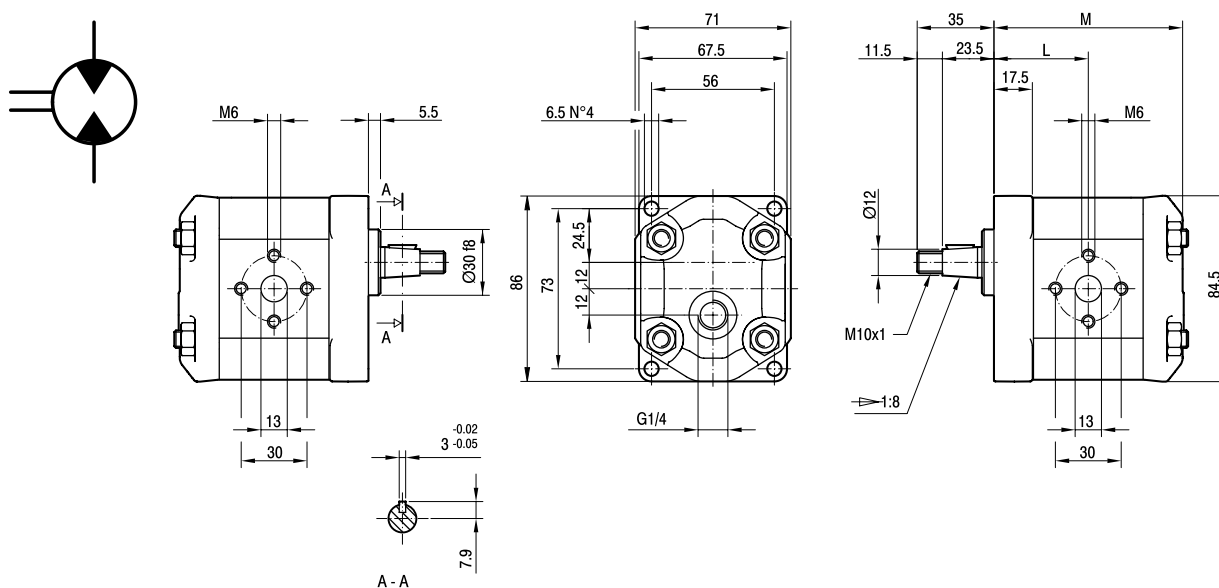
КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

Тип	Рабочий объем, (см³/об)	Расход, (л/мин)	Максимальное давление, бар			Максимальная скорость, (об/мин)	Размеры	
			P ₁	P _C	P _P		L	M
ALM1- R-4- E1	2,8	3,9	250	240	270	5000	42	84,5
ALM1- R-5- E1	3,5	4,9	250	240	270	5000	43	86,5
ALM1- R-6- E1	4,1	5,9	250	240	270	4000	44	88,5
ALM1- R-7- E1	5,2	7,4	230	220	245	4000	45,5	91,5
ALM1- R-9- E1	6,2	8,8	230	220	245	3800	47	94,5
ALM1- R-11- E1	7,6	10,8	200	190	215	3200	49	98,5
ALM1- R-13- E1	9,3	13,3	180	170	195	2600	51,5	103,5
ALM1- R-16- E1	11,0	15,7	170	160	185	2200	54	108,5

Пример кода для заказа:

ALM1A-D-2- S1 - вращение по часовой, 1,4 куб. см/об, фланец SAE A-A 2, 9Т вал со шпонкой (S1), конические каналы, стандартные уплотнения

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ СХЕМЕ



BR-BS

Героторные гидромоторы



Гидромоторы BR имеют компактную конструкцию, высокий КПД, малый пусковой момент, и стабильную скорость вращения (без пульсаций).

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

BRO0502AM08CL250NXXXX,
BRO1302AM08CL250NXXXX,
BRO1602AM08CL250NXXXX

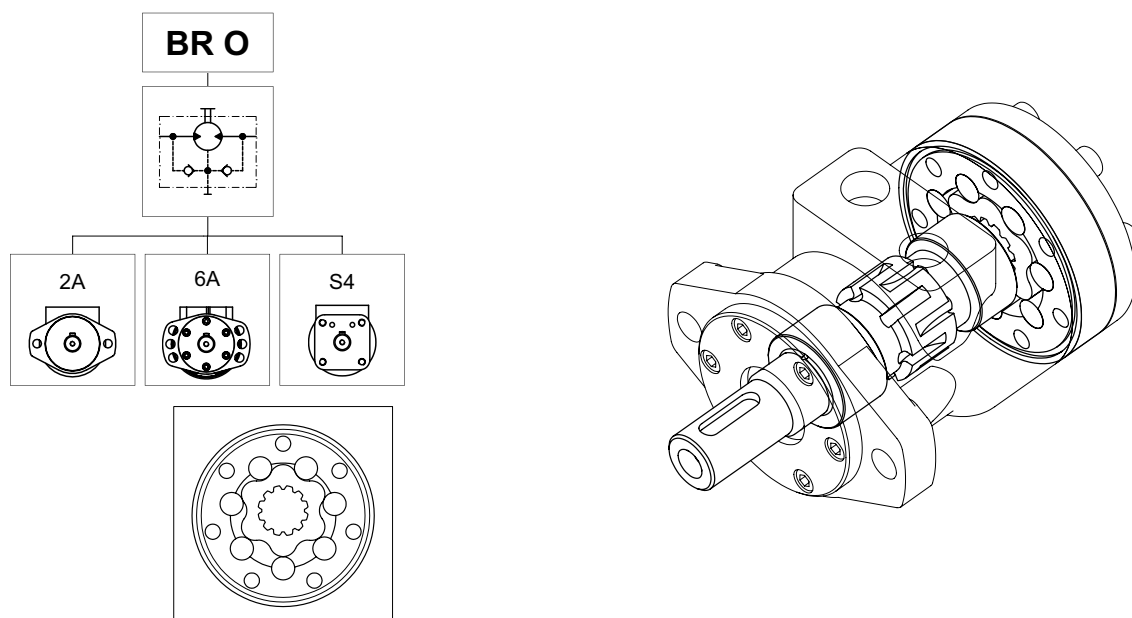
КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
BR	O	050	2A	M08	CL250	N	XXXX	000	XXX	XX

	Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Героторный гидромотор	
2	Исполнение	E O
3	Рабочий объем	050 = 51,6 см³/об 065 = 64,9 см³/об 080 = 80,4 см³/об 100 = 100 см³/об 130 = 125,7 см³/об 160 = 160 см³/об 200 = 200 см³/об 250 = 250 см³/об 315 = 314,5 см³/об 400 = 393 см³/об
4	Монтажный фланец	2A = овал - 2 болта 6A = овал - 6 болтов S4 = 4 болта 3/8 16 UNC - Ø44,45мм
5	Основные каналы	M08 = основные каналы 1/2 G BSPP (40x8) R08 = основные каналы 1/2 G BSPP (36x36)
6	Выходной вал	CL250 = шпоночный вал Ø25 мм LC254 = шпоночный вал Ø25,4 мм C3175 = шпоночный вал Ø31,75 мм CL320 = шпоночный вал Ø32 мм CN320 = конический вал SD250 = шлицевой вал (профиль SAE 6B 1" Z6)
7	Уплотнения	N = NBR - стандарт V = FKM - не возможно для уплотнений HPS (для высоких давлений)
8	Клапаны	XXXX = не требуется M081 = предохранительный клапан VAF 08 - D M082 = предохранительный клапан VAF 08 - D/AF M083 = антикавитационный и противоударный клапан VAAF 31 M084 = клапан "ИЛИ" AF M085 = подпорно-тормозной клапан VCD 08 - S/AF M086 = сдвоенный подпорно-тормозной клапан с клапаном "ИЛИ" VCR1 08 - D/AF M087 = сдвоенный подпорно-тормозной клапан с клапаном "ИЛИ" VCR1 08 D/AF LDP R081 ⁽¹⁾ = предохранительный клапан VAF E8 - D R082 ⁽¹⁾ = подпорно-тормозной клапан VCD E8 - S/AF R083 ⁽¹⁾ = сдвоенный подпорно-тормозной клапан с клапаном "ИЛИ" VCR1 E8 - D/AF R084 ⁽¹⁾ = сдвоенный подпорно-тормозной клапан с клапаном "ИЛИ" VCR1 E8 D/AF LDP

	Значение позиции	Расшифровка кодировки
9	Параметры клапана	000 = отсутствует 001 = настройка на 30 - 70 бар 002 = настройка на 70 - 200 бар 003 = настройка на 50 - 130 бар 004 = настройка на 100 - 250 бар 007 = настройка на 100 - 200 бар 425 = отношение к пилотному давлению 800 = отношение к пилотному давлению 70D = отношение к пилотному давлению 7:1 - направление вращения правое CW 35D = отношение к пилотному давлению 70S 3.5:1- направление вращения правое CW 35S 70S = отношение к пилотному давлению 7:1 - направление вращения левое CCW 35S = отношение к пилотному давлению 3.5:1- направление вращения левое CCW
10	Дополнения	XXX = стандартное исполнение + дренаж сзади - 1/4 G (BSPP) HPS = уплотнения для высокого давления (без дренажа сзади) TC1 = тахометр TAC/U TC4 = тахометр TAC/M TC5 = тахометр TAC/M-E SV0 = исполнение без встроенных обратных клапанов + дренаж сзадиSVH - 1/4 G (BSPP) SVH = уплотнения для высокого давления + исполнение без встроенных обратных клапанов (без дренажа сзади) SVA = уплотнения для высокого давления + исполнение без встроенных обратных клапанов + дренаж сзади FPO = тормоз DPH = уплотнения для высокого давления + дренаж сзади - 1/4 G (BSPP)
11	Опции	XX = не окрашен 01 = покраска RAL 9005 02 = покраска RAL 5015 05 = покраска RAL 7016 06 = покраска RAL 7015

ОСОБЕННОСТИ ГЕРОТОРНОГО ГИДРОМОТОРА



Современная конструкция обеспечивает высокий КПД и длительный срок службы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мотор	Рабочий объем, (см³/об)	Максимальное давление на входе (бар)	Максимальный перепад давления (бар)	Максимальный крутящий момент (Нм)	Максимальный расход (л/мин)	Максимальная скорость, (об/мин)	Максимальная мощность (кВт)
BRO 050	51,6	пост. 175 врем. 200 пик. 225	140 175 225	103 126	40 50	775 696	6,8
BRO 065	64,9	пост. 175 врем. 200 пик. 225	150 185 225	140 166	50 60	770 924	9,2 10,6
BRO 080	80,4	пост. 175 врем. 200 пик. 225	175 200 225	197 218	60 75	746 933	13 15
BRO 100	100	пост. 175 врем. 200 пик. 225	175 200 225	237 277	60 75	600 750	13 15
BRO 130	125,7	пост. 175 врем. 200 пик. 225	175 200 225	300 340	60 75	477 597	12,5 14,5
BRO 160	160	пост. 175 врем. 200 пик. 225	140 175 225	296 375	60 75	375 469	10 12,5
BRO 200	200	пост. 175 врем. 200 пик. 225	115 140 225	297 380	60 75	300 375	8,4 10
BRO 250	250	пост. 175 врем. 200 пик. 225	90 120 225	297 377	60 75	240 300	7,1 8,5
BRO 315	314,5	пост. 175 врем. 200 пик. 225	70 100 210	300 420	60 75	191 238	5 6,6
BRO 400	393	пост. 175 врем. 200 пик. 225	55 85 175	292 425	60 75	153 191	4,1 6,1

Мотор	Максимальное давление на выходе при наличии дренажа (бар)	Максимальное стартовое давление при ненагруженном моторе (бар)	Минимальный пусковой момент (Нм)		Расход масла в дренаже (л/мин)		Минимальная скорость вращения (об/мин)
BR 050	пост. 175 врем. 200 пик. 225	10	при макс. Др при макс. Др	пост. 75 врем. 95	при Δр=100 бар при Δр=140 бар	пост. 0,7 врем. 1,6	10
BR 065	пост. 175 врем. 200 пик. 225	10	при макс. Др при макс. Др	пост. 120 врем. 140	при Δр=100 бар при Δр=140 бар	пост. 0,7 врем. 1,6	10
BR 080	пост. 175 врем. 200 пик. 225	10	при макс. Др при макс. Др	пост. 160 врем. 180	при Δр=100 бар при Δр=140 бар	пост. 0,7 врем. 1,6	10
BR 100	пост. 175 врем. 200 пик. 225	10	при макс. Др при макс. Др	пост. 200 врем. 225	при Δр=100 бар при Δр=140 бар	пост. 0,7 врем. 1,6	10
BR 130	пост. 175 врем. 200 пик. 225	9	при макс. Др при макс. Др	пост. 255 врем. 290	при Δр=100 бар при Δр=140 бар	пост. 0,7 врем. 1,6	10
BR 160	пост. 175 врем. 200 пик. 225	7	при макс. Др при макс. Др	пост. 310 (250) врем. 360 (300)	при Δр=100 бар при Δр=140 бар	пост. 0,7 врем. 1,6	10
BR 200	пост. 175 врем. 200 пик. 225	5	при макс. Др при макс. Др	пост. 390 (250) врем. 450 (300)	при Δр=100 бар при Δр=140 бар	пост. 1,5 врем. 3,0	10
BR 250	пост. 175 врем. 200 пик. 225	5	при макс. Др при макс. Др	пост. 490 (250) врем. 560 (300)	при Δр=100 бар при Δр=140 бар	пост. 1,5 врем. 3,0	10
BR 315	пост. 175 врем. 200 пик. 225	5	при макс. Др при макс. Др	пост. 470 (250) врем. 610 (300)	при Δр=100 бар при Δр=140 бар	пост. 1,5 врем. 3,0	10
BR 400	пост. 175 врем. 200 пик. 225	5	при макс. Др при макс. Др	пост. 510 (250) врем. 670 (320)	при Δр=100 бар при Δр=140 бар	пост. 1,5 врем. 3,0	10

SH11C, H1C

Нерегулируемый аксиально-поршневой мотор



Моторы серии H1C являются нерегулируемыми аксиально-поршневыми насосами с наклонным блоком цилиндров и предназначены для применения в замкнутых и незамкнутых гидравлических системах. Надежная конструкция, оснащенная сферическим отшлифованным распределителем и высококачественные детали, позволяют насосам и моторам серии H1C обеспечивать рабочее давление до 350 бар, а пиковое - до 450 бар.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

ПОСТАВЛЯЕТСЯ ПОД ЗАКАЗ

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

1	2	3	4
H1C	M	006	XXXX

	Значение позиции	Расшифровка кодировки
1	Нерегулируемый аксиально-поршневой насос/мотор с наклонным блоком цилиндров: H1C SH11C	
2	Насос/мотор	M = Мотор
3	Рабочий объем (см³/об)	H1C: 006 = 6 (см³/об) 012 = 12 (см³/об) 020 = 20 (см³/об) 030 = 30 (см³/об) 040 = 40 (см³/об) 226 = 226 (см³/об) SH11C: 055 = 55 (см³/об) 075 = 75 (см³/об) 090 = 90 (см³/об) 108 = 108 (см³/об) 160 = 160 (см³/об)
4	Исполнение	XXXX - полное обозначение насоса см. в подробном каталоге.

ПРИМЕЧАНИЕ: возможность соотношения типа фланца, подводных каналов, типа приводного вала - в полном каталоге.

Пример кода для заказа:

H1C040ME0SSAWLP2DXNXXXX000XXXX01 - насос аксиально-поршневой, нерегулируемый, рабочее давление до 350 бар, рабочий объем 40 см³/об

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер		006	012	020	030	040	055	075	090	108	160	226
Рабочий объем	см³/об	6,067	10,9	19,6	30,0	40,1	56,35	77,82	86,23	108,4	163,9	225,1
Максимальное давление												
- рабочее	бар	350						430	430	430	430	350
- пиковое		450						480	480	480	480	450
Максимальная частота вращения												
- мотор	об/мин	6000	5590	5590	4500	4350	2000	1800	1800	1600	1450	2400
- насос		5000	4300	4300	3000	3300	3750	3350	3350	3000	2650	1600
Максимальный расход												
- мотор	л/мин	36,4	61	109	135	175						540
- насос		30,3	47	84	90	132	112	140	155	173	237	360
Максимальная мощность (рабочее давление)												
- мотор	кВт	21,2	35,5	64	79	102						315
- насос		17,7	27	49	53	77	80,3	100	111	124	170	210
Постоянный крутящий момент	Нм/бар	0,097	0,17	0,31	0,48	0,64	0,9	1,20	1,4	1,70	2,6	3,58
Максимальный крутящий момент												
- постоянный	Нм	33,8	60,5	109	167	223	386	533	590	742	1122	1524
- пиковый		43,5	76	139	216	288	431	595	659	829	1253	1613

PPC

Компактные гидравлические насосные станции



Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Всегда в наличии на складе:

PPC-080331,
PPC140409PNEU,
PPC110404-12L,
PPC150929HY-PNEUMAX-094739

Компактные гидростанции серии PPC предназначены для использования в оборудовании с небольшими гидравлическими системами, а также на мобильных машинах. Основной областью их применения является решение задач по управлению движением одним или несколькими гидроцилиндрами с простым алгоритмом управления. Например, в качестве источника питания в гидравлических подъемниках, гидрозажимах, малогабаритных прессах и т.п. На мобильных машинах, например, станция используется для управления лебедкой и перемещением стрелы крана.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Объем бака	От 1,5 до 30
Расход насоса	От 0,4 до 14,8 л/мин
Рабочее давление	До 210 бар
Мощность электродвигателя	От 0,25 до 7,5 кВт
Электродвигатель постоянного тока	12 В, 24 В и 48 В
Асинхронный электродвигатель	Одно - и трех-фазный

ДАННЫЕ СТАНЦИИ ВСЕГДА В НИЛИЧИИ НА СКЛАДЕ

Код для заказа	PPC150929HY-PNEUMAX-094739	PPC140409PNEU	PPC110404-12L	PPC150323HY-PNEUMAX-121437
Расход	3,7 л/мин	4,8 л/мин	11 л/мин	4,8 л/мин
Давление	160 бар	230 бар	140 бар	220 бар
Мощность	1,1 кВт	2,2 кВт	3,0 кВт	2,2 кВт
Объем бака	5 л	10 л	12 л	10 л
Электродвигатель	380В/50Гц	380В/50Гц	380В/50Гц	24В пост. ток

CTR-KV-S

Гидравлические насосные станции



В номенклатуре ООО "Пневмакс" появились стандартизованные гидростанции модели CTR-KV-S, параметры которых даны в приложенной таблице. Данные гидростанции имеют более низкую стоимость, так как не требуют затрат на проектирование и разработку.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Срок изготовления:

1-2 недели

Классификация станций следующая:

1. По происхождению электродвигателя: итальянского производства - производитель Moratto (SE) или отечественный электродвигатель АИР (SA).
2. По объему гидробака: от 15 до 165 литров.
3. По мощности электродвигателя: от 0.55 до 11 кВт.
4. По рабочему давлению: до 100 бар и до 200 бар (примерно).
5. По расходу: от 1.7 до 44.3 л/мин.

Данные станции позволяют реализовать простые и средние гидросистемы с расходами от 1.7 до 44.3 л/мин и давлением до 210 бар, мощностью до 11 кВт.

Основная особенность применения таких гидростанций заключается в экономии времени, достижения экономической эффективности и малых сроках изготовления (1-2 недели).

Комплектация станции - стандартная: насос, двигатель, бак, предохранительный клапан, манометр, всасывающий и сливной фильтры, кроме распределителей и модульных аппаратов. КЛАПАНЫ необходимо МОНТИРОВАТЬ ОТДЕЛЬНО на одноместной плите (PMMD, ML31, P2D и прочее) или многоместных плитах (EM213, P2X, EM235 и прочее) своими силами. Упаковка - картонный ящик.

ДВИГАТЕЛЬ ИТАЛЬЯНСКИЙ

Код для заказа	Описание	Расход, л/мин	Давление, бар
CTR-KV-SE015-0,75-210-1,7	Станция: бак 15л, 1,3 см ³ /об, 1,7 л/мин, 210 бар, 0,75 кВт, 1400 об/мин, 3 ф. выходы Р и Т.	1,7	210
CTR-KV-SE010-0,25-65-2,0	Станция: бак 10л, 1,6 см ³ /об, 2 л/мин, 65 бар, 0,25 кВт АИР, 1360 об/мин, 3 ф. выходы Р и Т.	2	65
CTR-KV-SE015-1,1-260-2	Станция: бак 15л, 2 л/мин, 260 бар, 1,1 кВт Moratto, 1450 об/мин, 3 ф., выходы Р и Т.	2	260
CTR-KV-SE015-0,75-105-3,5	Станция: бак 15л, 2,6 см ³ /об, 3,5 л/мин, 105 бар, 0,75 кВт, 1400 об/мин, 3 ф. выходы Р и Т.	3,5	105
CTR-KV-SE015-1,5-210-3,4	Станция: бак 15л, 2,6 см ³ /об, 3,4 л/мин, 210 бар, 1,5 кВт, 1360 об/мин, 3 ф. выходы Р и Т.	3,4	210
CTR-KV-SE015-1,5-180-4	Станция: бак 15л, 4 л/мин, 260 бар, 1,5 кВт Moratto, 1450 об/мин, 3 ф., выходы Р и Т.	4	260
CTR-KV-SE025-1,1-100-5,7	Станция: бак 25л, 4,2 см ³ /об, 5,7 л/мин, 100 бар, 1,1 кВт, 1350 об/мин, 3 ф. выходы Р и Т.	5,7	100
CTR-KV-SE025-2,2-200-5,7	Станция: бак 25л, 4,2 см ³ /об, 5,7 л/мин, 200 бар, 2,2 кВт, 1410 об/мин, 3 ф. выходы Р и Т.	5,7	200
CTR-KV-SE040-3-240-6	Станция: бак 40л, 6 л/мин, 240 бар, 3,0 кВт Moratto, 1450 об/мин, 3 ф., выходы Р и Т.	6	240
CTR-KV-SE025-1,5-90-7,8	Станция: бак 25л, 5,8 см ³ /об, 7,8 л/мин, 90 бар, 1,5 кВт, 1360 об/мин, 3 ф. выходы Р и Т.	7,8	90
CTR-KV-SE025-3-180-7,8	Станция: бак 25л, 5,8 см ³ /об, 7,8 л/мин, 180 бар, 3 кВт, 1410 об/мин, 3 ф. выходы Р и Т.	7,8	180
CTR-KV-SE040-4-240-9	Станция: бак 40л, 9 л/мин, 240 бар, 4,0 кВт Moratto, 1450 об/мин, 3 ф., выходы Р и Т.	9	240
CTR-KV-SE040-2,2-100-9	Станция: бак 40л, 9 л/мин, 100 бар, 2,2 кВт Moratto, 1450 об/мин, 3 ф., выходы Р и Т.	9	100
CTR-KV-SE040-3-110-12,7	Станция: бак 40л, 9,5 см ³ /об, 12,7 л/мин, 110 бар, 3 кВт, 1410 об/мин, 3 ф. выходы Р и Т.	12,7	110
CTR-KV-SE040-5,5-205-12,9	Станция: бак 40л, 9,5 см ³ /об, 12,9 л/мин, 205 бар, 5,5 кВт, 1425 об/мин, 3 ф. выходы Р и Т.	12,9	205
CTR-KV-SE055-5,5-180-14	Станция: бак 55л, 14 л/мин, 180 бар, 5,5 кВт Moratto, 1450 об/мин, 3 ф., выходы Р и Т.	14	180
CTR-KV-SE100-9,2-240-18	Станция: бак 100л, 18 л/мин, 240 бар, 9,2 кВт Moratto, 1450 об/мин, 3 ф., выходы Р и Т.	18	240
CTR-KV-SE055-4-100-18,3	Станция: бак 55л, 14 см ³ /об, 18,3 л/мин, 100 бар, 4 кВт, 1410 об/мин, 3 ф. выходы Р и Т.	18,3	100
CTR-KV-SE055-7,5-190-18,9	Станция: бак 55л, 14 см ³ /об, 18,9 л/мин, 190 бар, 7,5 кВт, 1450 об/мин, 3 ф. выходы Р и Т.	18,9	190
CTR-KV-SE075-5,5-105-23,6	Станция: бак 75л, 17,8 см ³ /об, 23,6 л/мин, 105 бар, 5,5 кВт, 1425 об/мин, 3 ф. выходы Р и Т.	23,6	105
CTR-KV-SE075-9,2-180-23,8	Станция: бак 75л, 17,8 см ³ /об, 23,8 л/мин, 180 бар, 9,2 кВт, 1440 об/мин, 3 ф. выходы Р и Т.	23,8	180
CTR-KV-SE100-7,5-105-30	Станция: бак 100л, 30 л/мин, 105 бар, 7,5 кВт Moratto, 1450 об/мин, 3 ф., выходы Р и Т.	30	105
CTR-KV-SE100-7,5-130-31,6	Станция: бак 100л, 22,5 см ³ /об, 31,6 л/мин, 130 бар, 7,5 кВт, 1450 об/мин, 3 ф. выходы Р и Т.	31,6	130
CTR-KV-SE100-11-190-31,2	Станция: бак 100л, 25 см ³ /об, 31,2 л/мин, 190 бар, 11 кВт, 1430 об/мин, 3 ф. выходы Р и Т.	31,2	190
CTR-KV-SE165-11-120-44,3	Станция: бак 165л, 33,7 см ³ /об, 44,3 л/мин, 120 бар, 11 кВт, 1430 об/мин, 3 ф. выходы Р и Т.	44,3	120

ДВИГАТЕЛЬ ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ

Код для заказа	Описание	Расход, л/мин	Давление, бар
CTR-KV-SA015-0,75-210-1,7	Станция: бак 15л, 1,3 см³/об, 1,7 л/мин, 210 бар, 0,75 кВт АИР, 1360 об/мин, 3 ф.	1,7	210
CTR-KV-SA015-0,75-105-3,4	Станция: бак 15л, 2,6 см³/об, 3,4 л/мин, 105 бар, 0,75 кВт АИР, 1360 об/мин, 3 ф.	3,5	105
CTR-KV-SA015-1,5-210-3,4	Станция: бак 15л, 2,6 см³/об, 3,4 л/мин, 210 бар, 1,5 кВт АИР, 1450 об/мин, 3 ф.	3,4	210
CTR-KV-SA025-1,1-100-5,6	Станция: бак 25л, 4,2 см³/об, 5,6 л/мин, 100 бар, 1,1 кВт АИР, 1450 об/мин, 3 ф.	5,7	100
CTR-KV-SA025-2,2-200-5,7	Станция: бак 25л, 4,2 см³/об, 5,7 л/мин, 200 бар, 2,2 кВт АИР, 1450 об/мин, 3 ф.	5,7	200
CTR-KV-SA025-1,5-90-7,7	Станция: бак 25л, 5,8 см³/об, 7,7 л/мин, 90 бар, 1,5 кВт АИР, 1450 об/мин, 3 ф.	7,8	90
CTR-KV-SA025-3-180-7,8	Станция: бак 25л, 5,8 см³/об, 7,8 л/мин, 180 бар, 3 кВт АИР, 1450 об/мин, 3 ф.	7,8	180
CTR-KV-SA040-3-110-12,8	Станция: бак 40л, 9,5 см³/об, 12,8 л/мин, 110 бар, 3 кВт АИР, 1450 об/мин, 3 ф.	12,7	110
CTR-KV-SA040-5,5-205-12,9	Станция: бак 40л, 9,5 см³/об, 12,9 л/мин, 205 бар, 5,5 кВт АИР, 1450 об/мин, 3 ф. 1	12,9	205
CTR-KV-SA055-4-100-18,5	Станция: бак 55л, 14 см³/об, 18,5 л/мин, 100 бар, 4 кВт АИР, 1450 об/мин, 3 ф.	18,3	100
CTR-KV-SA055-7,5-190-18,7	Станция: бак 55л, 14 см³/об, 18,7 л/мин, 190 бар, 7,5 кВт АИР, 1450 об/мин, 3 ф.	18,9	190
CTR-KV-SA075-5,5-105-23,6	Станция: бак 75л, 17,8 см³/об, 23,6 л/мин, 105 бар, 5,5 кВт АИР, 1450 об/мин, 3 ф.	23,6	105
CTR-KV-SA075-11-180-24	Станция: бак 75л, 17,8 см³/об, 24 л/мин, 180 бар, 11 кВт АИР, 1450 об/мин, 3 ф.	23,8	180
CTR-KV-SA100-15-250-30	Станция: бак 100л, 30 л/мин, 250 бар, 15 кВт АИР, 1450 об/мин, 3 ф., выходы Р и Т.	30	250
CTR-KV-SA100-7,5-130-31,4	Станция: бак 100л, 25 см³/об, 31,4 л/мин, 130 бар, 7,5 кВт АИР, 1450 об/мин, 3 ф.	31,6	130
CTR-KV-SA100-11-190-31,6	Станция: бак 100л, 25 см³/об, 31,6 л/мин, 190 бар, 11 кВт АИР, 1450 об/мин, 3 ф.	31,2	190
CTR-KV-SA100-18,5-250-32,7	Станция: бак 100л, 22,5 см³/об, 32,7 л/мин, 250 бар, 18,5 кВт АИР, 1500 об/мин, 3 ф. выходы Р и Т.	32,7	250
CTR-KV-SA100-15-190-39	Станция: бак 100л, 39 л/мин, 190 бар, 15 кВт АИР, 1450 об/мин, 3 ф., выходы Р и Т.	39	190
CTR-KV-SA165-18,5-230-39,6	Станция: бак 165л, 39 л/мин, 230 бар, 18,5 кВт АИР, 1450 об/мин, 3 ф. выходы Р и Т.	39	230
CTR-KV-SA165-11-120-44,9	Станция: бак 165л, 33,7 см³/об, 44,9 л/мин, 120 бар, 11 кВт АИР, 1450 об/мин, 3 ф.	44,3	120
CTR-KV-SA100-11-105-50	Станция: бак 100л, 50 л/мин, 105 бар, 11 кВт АИР, 1450 об/мин, 3 ф., выходы Р и Т.	50	105
CTR-KV-SA100-15-140-50	Станция: бак 100л, 50 л/мин, 140 бар, 15 кВт АИР, 1450 об/мин, 3 ф., выходы Р и Т.	50	140
CTR-KV-SA165-18,5-190-50,5	Станция: бак 165л, 50,5 л/мин, 190 бар, 18,5 кВт АИР, 1450 об/мин, 3 ф. выходы Р и Т	50,5	190
CTR-KV-SA165-15-125-58	Станция: бак 165л, 58 л/мин, 125 бар, 15 кВт АИР, 1450 об/мин, 3 ф., выходы Р и Т.	58	125
CTR-KV-SA165-15-100-75	Станция: бак 165л, 75 л/мин, 100 бар, 15 кВт АИР, 1450 об/мин, 3 ф., выходы Р и Т.	75	100

CTR-KV-SAM

Гидравлические насосные станции



В номенклатуре ООО "Пневмакс" появились стандартизованные гидростанции модели CTR-KV-SAM, параметры которых даны в приложенной таблице. Данные гидростанции имеют более низкую стоимость, так как не требуют затрат на проектирование и разработку.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Срок изготовления:

1-2 недели

Отличием их от станций CTR-KV-S является наличие гидроблока, предназначенного для управления одним гидроцилиндром (рабочим органом), и состоящего из гидрораспределителя модели DS3-S2/12N-D24K1, который позволяет управлять движением цилиндра в обоих направлениях и его остановом, а также обеспечивает разгрузку гидронасоса, предотвращая перегрев рабочей жидкости, сдвоенного гидрозамка MVPP-D/50, обеспечивающего надежное запирание потока масла в трубопроводах и, как следствие, предотвращение самопроизвольного перемещения гидроцилиндра при выключенной насосной станции или при нахождении распределителя в обесточенном состоянии и регулируемого двухстороннего дросселя MERS-D/50, который позволяет настраивать скорость движения гидроцилиндра в обоих направлениях независимо.

Еще одним важным отличием и особенностью данных станций является их возможность для самостоятельного расширения присоединительных мест под клапаны CETOP3 (CETOP5 для CTRKV-SAM100 и CTR-KV-SAM165), и соответственно, числа выходов, к которым подключаются гидроцилиндры или другие исполнительные гидравлические механизмы.

Код для заказа	Описание	Расход, л/мин
CTR-KVSAM015-0,75-210-1,7	Насосная станция: бак 15л, 1,3 см³/об, 1,7 л/мин, 210 бар, 0,75 кВт АИР, 1360 об/мин, 3 ф в сборе с распределителем, дросселем, гидрозамком.	1,7
CTR-KVSAM015-1,5-210-3,4	Насосная станция: бак 15л, 2,6 см³/об, 3,4 л/мин, 210 бар, 1,5 кВт АИР 3-х фазный 380V AC, 1450 об/мин, 3 ф. в сборе с распределителем, дросселем и гидрозамком.	3,4
CTR-KVSAM025-2,2-200-5,7	Насосная станция: бак 25л, 4,2 см³/об, 5,7 л/мин, 200 бар, 2,2 кВт АИР, 1450 об/мин, 3 ф. в сборе с распределителем, дросселем и гидрозамком.	5,7
CTR-KV-SAM055-4-270-6	Насосная станция: Бак 55л, 6 л/мин, 270 бар, 4 кВт АИР 380VAC, в сборе с распределителем, дросселем и гидрозамком.	6
CTR-KVSAM025-3-180-7,8	Насосная станция: бак 25л, 5,8 см³/об, 7,8 л/мин, 180 бар, 3 кВт АИР, 1450 об/мин, 3 ф. в сборе с распределителем, гидрозамком и дросселем.	7,8
CTR-KV-SAM040-3-160-9,0	Насосная станция бак 40л, 7 см³/об, 9,0 л/мин, 160 бар, 3 кВт АИР, 1450 об/мин, 3 ф. в сборе с распределителем, дросселем и гидрозамком.	9
CTR-KVSAM040-5,5-205-12,9	Насосная станция бак 40л, 9,5 см³/об, 12,9 л/мин, 205 бар, 5,5 кВт АИР, 1450 об/мин, 3 ф. в сборе с распределителем, дросселем и гидрозамком.	12,9
CTR-KVSAM055-7,5-190-18,7	Насосная станция: бак 55л, 14 см³/об, 18,7 л/мин, 190 бар, 7,5 кВт АИР, 1450 об/мин, 3 ф. в сборе с распределителем, дросселем и гидрозамком.	18,7
CTR-KVSAM075-11-180-24	Насосная станция: бак 75л, 17,8 см³/об, 24 л/мин, 180 бар, 11 кВт АИР, 1450 об/мин, 3 ф. в сборе с распределителем, гидрозамком и дросселем.	24
CTR-KVSAM100-11-190-31,6	Насосная станция: бак 100л, 25 см³/об, 31,6 л/мин, 190 бар, 11 кВт АИР, 1450 об/мин, 3 ф. в сборе с распределителем, гидрозамком и дросселем.	31,6
CTR-KV-SAM165-7,5-080-44,9	Насосная станция: бак 165л, 44,9 л/мин, 80 бар, 7,5 кВт АИР, 1450 об/мин, 3 ф. в сборе с распределителем, гидрозамком и дросселем.	44,9
CTR-KVSAM165-11-120-44,9	Насосная станция: бак 165л, 33,7 см³/об, 44,9 л/мин, 120 бар, 11 кВт АИР, 1450 об/мин, 3 ф. в сборе с распределителем, дросселем и гидрозамком.	44,9
CTR-KVSAM165-18,5-190-50,5	Насосная станция: бак 165л, 50,5 л/мин, 190 бар, 18,5 кВт АИР, 1450 об/мин, 3 ф. в сборе с распределителем, гидрозамком и дросселем.	50,5
CTR-KV-SAM250-22-190-64	Насосная станция: бак 250л, 64л/мин, 190 бар, 22кВт АИР, 1450об/мин, 3 ф в сборе с распределителем, дросселем, гидрозамком.	64
CTR-KV-SAM165-18,5-120-73	Насосная станция: бак 165л, 73л/мин, 120 бар, 18,5кВт АИР, 1450об/мин, 3 ф в сборе с распределителем, дросселем, гидрозамком.	73
CTR-KV-SAM250-18,5-120-73	Насосная станция: бак 250л, 73л/мин, 120 бар, 18,5кВт АИР, 1450об/мин, 3 ф в сборе с распределителем, дросселем, гидрозамком.	90
CTR-KV-SAM250-30-180-90	Насосная станция: бак 250л, 90л/мин, 180 бар, 30кВт АИР, 1450об/мин, 3 ф в сборе с распределителем, дросселем, гидрозамком.	90
CTR-KV-SAM390-37-160-116	Насосная станция: бак 390л, 116л/мин, 160 бар, 37кВт АИР, 1450об/мин, 3 ф в сборе с распределителем, дросселем, гидрозамком.	116

ПАРАМЕТРЫ СТАНДАРТНЫХ ГИДРОБАКОВ

Наименование	Габариты					Объем по базе	Реальный объем	Вес	Вес крышки
	В	Ш	Г	В1	Г1				
CF08-LG2-R9005	237	305	200	197	194	8	10.52352	6	2.39
CF10-LG2-R9005_323702	265	303	235	235	220	10	14.2416	6	2.79
CF15-LG2-R9005	290	354	280	235	265	15	20.2722	7.6	3.89
CF16-LG2-R9005	300	420	324	250	309	25	30.1644	9.8	5.34
CF30-LG2-R9005	335	461	375	280	360	40	45.49325	18.1	7.08
CF55-LG2-R9005	365	611	470	315	455	55	83.142	25.8	11.27
CF75-LG2-R9005	455	611	470	405	455	75	107.28	30.3	11.27
CF100-LG2-R9005	500	681	520	450	500	100	142.5116	36.8	22.24
CF180-LG2-R9005	555	816	620	500	600	165	230.1236	49.6	31.77
CF250-LG2-R9005	640	960	670	560	650	250	330.88	157.4	40.39
CF390-LG2-R9005	715	1270	760	607	740	390	544.7625	178.8	60.61
CF630	770	1460	950	560	930	630	728.64	324	87.10
CF800	910	1460	950	720	930	800	940.608	352	87.10
CF1000	1015	1616	1020	826	990	1000	1276.2893	502	129.39

PPC-KV-S_LIFT

Унифицированные малогабаритные маслостанции в сборе с гидроаппаратурой для подъёмных механизмов



Комплектация станции выполнена на базе малогабаритной станции PPC в сборе с аппаратурой, горизонтальной ориентации. Станции PPC-KV-S_LIFT могут использоваться в качестве питания для ножничных, телескопических и коленчатых подъёмников.

Подробная информация на сайте:

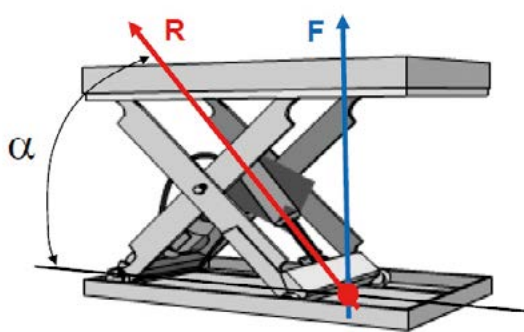
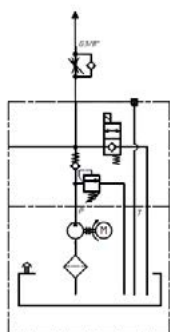
www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Срок изготовления:

1-2 недели

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Объем бака	5л ; 10л ; 12л
Расход насоса	3,7 л/мин ; 4,9 л/мин ; 11 л/мин
Рабочее давление	140 бар ; 160 бар ; 230 бар
Мощность электродвигателя	1,1 кВт ; 2,2 кВт ; 3 кВт

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

Код	Описание	Расход, л/мин	Давление, бар
PPC-KV-S_Lift05-1,1-160-3,7	Министанция, 3,7 л/мин., 160 бар, 380V AC 1,1 кВт 3 ф., бак 5л, управл. =24В, в сборе с аппаратурой для подъемника.	3,7	160
PPC-KV-S_Lift010-2,2-24DC-220-4,8	Министанция, 4,8 л/мин., 220 бар, 24 DC 2,2 кВт., бак 10л, в сборе с аппаратурой для подъемника.	4,9	220
PPC-KV-S_Lift010-2,2-230-4,8	Министанция, 4,8 л/мин., 230бар, 380V AC 2,2 кВт 3 ф., бак 10л, управл. =24В, в сборе с аппаратурой для подъемника.	4,9	220
PPC-KV-S_Lift012-3-140-11	Министанция, 11 л/мин., 140 бар, 380V AC 3 кВт 3 ф., бак 12л, управл. =24В, в сборе с аппаратурой для подъемника.	11	140

PPC-KV-SAM

Унифицированные малогабаритные маслостанции в сборе с гидроаппаратурой



Комплектация станции выполнена на базе малогабаритной станции PPC в сборе с аппаратурой, вертикальной либо горизонтальной ориентации. Данные станции предназначены для использования в оборудовании с небольшими гидравлическими системами, а так же для мобильных машин. Основной областью применения станций PPC-KV-SAM является управление одним или двумя исполнительными органами, с простым алгоритмом действий. Например, в качестве источника питания в гидрозажимах, малогабаритных прессах и т.п.

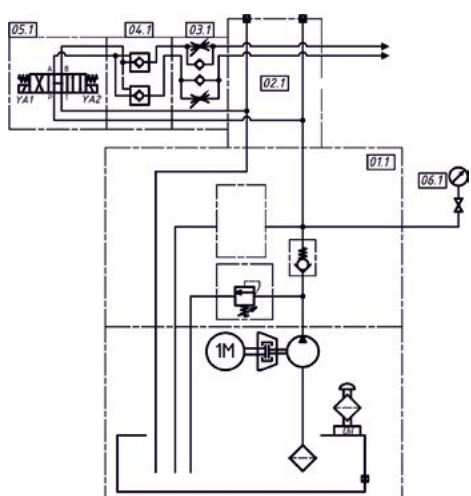
Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Срок изготовления:

1-2 недели

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Объем бака	5л ; 10л ; 12л
Расход насоса	3,7 л/мин ; 4,9 л/мин ; 11 л/мин
Рабочее давление	140 бар ; 160 бар ; 230 бар
Мощность электродвигателя	1,1 кВт ; 2,2 кВт ; 3 кВт

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

Код	Описание	Расход, л/мин	Давление, бар
PPC-KV-SAM005-1.1-160-3.7	Министанция 3,7л/мин, максимальное давление 160бар(режим S3) номинальное давление 110 бар (режим S2) 380В/50Гц, 1,1кВт (S3), бак 5л, управл. =24В, в сборе с дросселем, гидрозамком и распределителем S2, вертикальная ориентация.	3,7	160
PPC-KV-SAM005-1.1-160-3.7G	Министанция 3,7л/мин, максимальное давление 160бар(режим S3) номинальное давление 110 бар (режим S2), 380В/50Гц, 1,1кВт (S3), бак 5л, управл. =24В, в сборе с дросселем, гидрозамком и распределителем S2, горизонтальная ориентация.	3,7	160
PPC-KV-SAM010-2.2-230-4.9	Министанция, 4,9 л/мин, максимальное давление 230 бар(режим S3), номинальное давление 170 бар (режим S2) 380V AC 2.2 кВт 3 ф., бак 10л , управл. =24В, в сборе с дросселем, гидрозамком и распределителем S2, вертикальная ориентация.	4,9	220
PPC-KV-SAM010-2.2-230-4.9G	Министанция, 4,9 л/мин, максимальное давление 230 бар(режим S3), номинальное давление 170 бар (режим S2)380V AC 2.2 кВт 3 ф., бак 10л , управл. =24В, в сборе с дросселем, гидрозамком и распределителем S2, горизонтальная ориентация.	4,9	220
PPC-KV-SAM010-2.2DC-220-4.9	Министанция, 4,9 л/мин, 220 бар, 24V DC 2.2 кВт., бак 10л , управл. =24В, в сборе с дросселем, гидрозамком и распределителем S2, вертикальная ориентация.	4,9	220
PPC-KV-SAM010-2.2DC-220-4.9G	Министанция, 4,9 л/мин, 220 бар, 24V DC 2.2 кВт., бак 10л , управл. =24В, в сборе с дросселем, гидрозамком и распределителем S2, горизонтальная ориентация.	4,9	220
PPC-KV-SAM012-3-140-11	Министанция 11 л/мин, максимальное давление 140 бар (режим S3), номинальное давление 110 бар (режим S2) 380V AC 3 кВт 3 ф., бак 12л , управл. =24В, в сборе с дросселем, гидрозамком и распределителем S2, вертикальная ориентация.	11	140
PPC-KV-SAM012-3-140-11G	Министанция 11 л/мин, максимальное давление 140 бар (режим S3), номинальное давление 110 бар (режим S2), 380V AC 3 кВт 3 ф., бак 12л , управл. =24В, в сборе с дросселем, гидрозамком и распределителем S2, горизонтальная ориентация.	11	140

PM-*

Насос-моторные группы



Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Мотор–насосные группы PM собираются и испытываются на собственном производстве в г. Химки. Группа представляет собой насос в сборе с электродвигателем, а также, по заданию заказчика, с присоединительными фланцами и виброизолирующими опорами. Электродвигатель с лапами и фланцем, исполнение В35. Насос закреплен на электродвигателе кронштейном крепления насоса и соединительной муфтой. Мотор–насосные группы предназначены для установки на баках, опорных рамах или отдельно. Легко осматриваемая и обслуживаемая конструкция. По выбору группа комплектуется нерегулируемыми и регулируемыми насосами, а также возможно исполнение с многосекционными насосами для многоконтурных систем.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход	До 240 л/мин
Давление	До 350 бар
Мощность	До 110 кВт

BLKV

Гидравлические блоки



Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

Использование в гидравлических блоках модульной аппаратуры и встраиваемых клапанов позволяет реализовать любую гидравлическую схему в компактном виде, что облегчает сборку, монтаж и последующее техническое обслуживание. В состав блоков могут входить: гидравлические распределители, клапаны давления, клапаны управления расходом, обратные клапаны, гидрозамки, установочные плиты, фитинги, манометры.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер	От Ду 6 до Ду 16
Рабочее давление	До 350 бар
РАЗЛИЧНЫЕ ВИДЫ МОНТАЖА ГИДРООБОРУДОВАНИЯ	

CTR-KV1050

Мобильная станция зарядки аккумуляторов азотом



Станция предназначена для зарядки гидроаккумуляторов азотом. С помощью данной станции можно осуществлять зарядку и дозарядку гидроаккумуляторов азотом до давления 350 бар при минимальном остаточном давлении в баллоне с газом 20 бар.

Подробная информация на сайте:

www.pneumax.ru

- CAD - модели
- Гидросхемы
- Рабочие характеристики
- Дополнительное оборудование

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная мощность электродвигателя	5,5 кВт
Напряжение	380 В при 50Гц
Количество фаз	3
Частота вращения вала электродвигателя	1500 об/мин
Подача насоса	9 л/мин
Максимальное рабочее давление рабочей жидкости	350 бар
Диапазон измерения давления манометров	0... 400 бар
Максимальное рабочее давление азота	350 бар
Минимальное рабочее давление азота	20 бар
Объем гидробака	75 л
Тип гидроаккумулятора станции	Поршневой
Объем гидроаккумулятора станции	5 л
Газ	Азот
Рабочая жидкость	Гидравлические минеральные масла
Вязкость рабочей жидкости	20... 100 сСт
Температура рабочей жидкости	от -20 до +60 °С
Температура окружающей среды	от -10 до +50 °С
Класс защиты электродвигателя по EN 60529/IEC529	IP54/IP55
Электрическое подсоединение	CEE разъем, 5-полюсной, 16 А 380В
Длина кабеля	10 м
Максимальный объем устанавливаемого баллона	50 л
Длина РВД от гидроаккумулятора до баллона с газом	1,5 м
Длина РВД от выхода станции (по азоту) до заряжаемого гидроаккумулятора	до 6 м (указывается при заказе)
Масса (с пустым гидробаком, ориентировочно)	280 кг

*Возможна поставка станции с характеристиками по техническому заданию заказчика.

В комплект поставки опционально может быть включен комплект заряднопроверочного устройства для пневмогидроаккумулятора. Необходимо указать это при запросе на станцию.

Стенды для ремонта и испытания гидропроводов машин:

1. Стенд для испытания гидроусилителей руля, модель CTR-KV-HW0001.
2. Стенд для испытания гидроцилиндров, модель CTR-KV-G0002.
3. Стенд для разборки / сборки гидроцилиндров, модель CTR-KV-G0003.
4. Стенд для испытания дискретных, пропорциональных и сервоклапанов, модель CTR-KV-V0003.
5. Стенд для испытания гидронасосов, модель CTR-KV-P0004.
6. Стенд для испытания гидронасосов и гидромоторов в автоматическом режиме, модель CTR-KV-P0002.
7. Специальные и специализированные стенды.



Область применения: осуществление входного и выходного контроля, диагностики, послеремонтной обкатки, проведение приемо-сдаточных испытаний, определение контрольных параметров клапанной и распределительной аппаратуры, гидравлических насосных агрегатов, гидравлических усилителей руля и прочих гидроагрегатов.

Стенды классифицируются на:

- Стандартизированные (законченное решение «под ключ»):
стенды серии CTR-KV-G, P, V, M для испытаний гидронасосов, гидромоторов, гидрораспределителей, клапанов, гидроусилителей рулевого управления, гидроцилиндров мобильной техники, ж/д техники, станков и прочего гидрофицированного оборудования.
- Специализированные (нестандартные) – выполненные по согласованному с Заказчиком техническому заданию: стенды для сервоклапанов, гидродемпферов, специальных гидроблоков и других гидрофицированных узлов машин.