



DSB*
САМОРЕВЕРСИВНЫЙ
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ
СЕРИЯ 10

МОНТАЖНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ

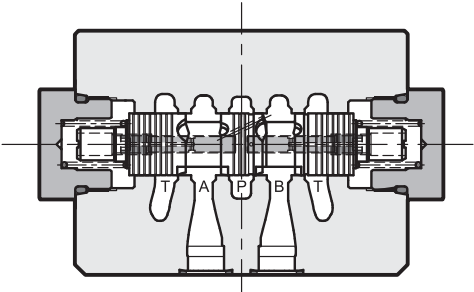
DSB3 ISO 4401-03 (CETOP 03)

DSB5 ISO 4401-05 (CETOP 05)

P_{макс} (смотри технические хар-ки)

Q_{ном} (смотри технические хар-ки)

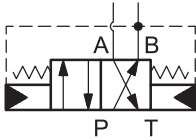
ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ



Распределитель DSB* с самовозвратным золотником и монтажной поверхностью в соответствии со стандартами ISO 4401 (CETOP RP121H).

Самореверсивный клапан применяется для реализации возвратно-поступательных движений исполнительного органа без подачи управляющих сигналов. Переключение клапана происходит за счет изменения давления в каналах А и В (когда цилиндр достигает конечных положений). Процесс реверсирования потока не зависит от давления в напорном канале.

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (для минерального масла вязкостью 36 сантистокс (сСт) при 50°С)

		DSB3	DSB5
Максимальное рабочее давлениена линии P	бар	350	320
Минимально допустимое давление	бар	50	60
Максимальный расход	л/мин	30	100
Минимально допустимый расход	л/мин	3	10
Диапазон температур окружающей среды	°С	-20 / +50	
Диапазон температур рабочей жидкости	°С	-20 / +80	
Диапазон вязкости	сСт	10 ÷ 400	
Рекомендуемая вязкость	сСт	25	
Класс чистоты рабочей жидкости		Класс 10 по NAS 1638 (класс 20/18/15 по ISO 4406:1999)	
Масса	кг	0,9	2,8

1 - КОД ЗАКАЗА

D

S

B

-

RTA

/

10

/

Гидрораспределитель
золотникового типа

С самовозвратным золотником

Типоразмер:
3 = ISO 4401-03 (CETOP 03)
5 = ISO 4401-05 (CETOP 05)

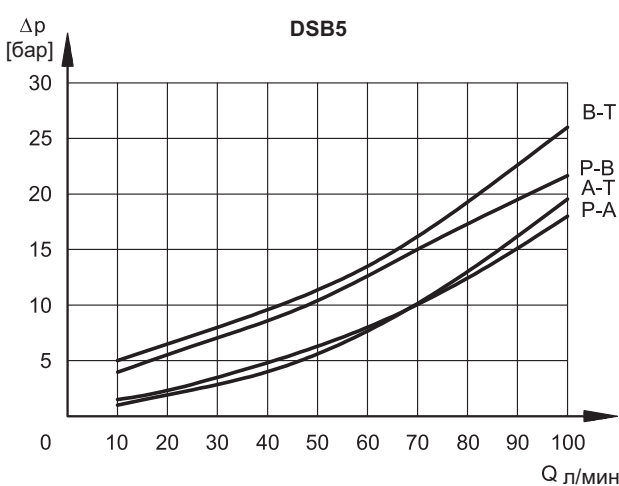
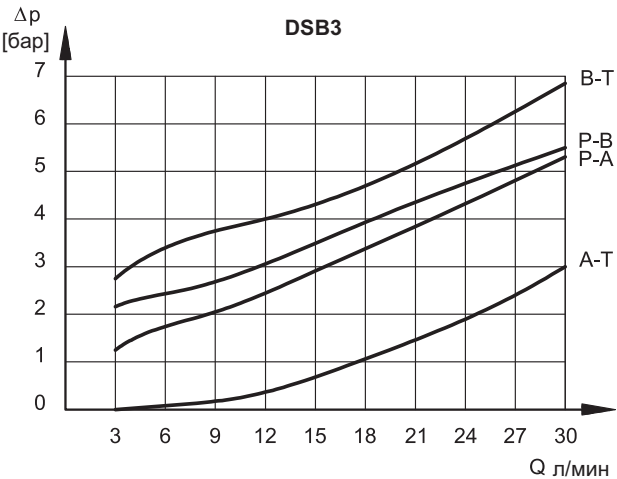
Ручное дублирование:
СК = рукоятка для регулировки
предохранительного клапана (см.
пункт 7).

Уплотнения:
N = уплотнения из NBR для минеральных масел (стандарт)
V = уплотнения из FPM для специальных жидкостей

Номер серии (габаритные и монтажные размеры
остаются неизменными для серий с 50 по 59)

Тип золотника

2 -Расходно-перепадная характеристика Δp-Q (значения получены для вязкости 36 сантистокс (сСт) при 50°C)



3 - ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ

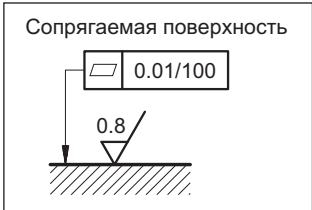
Используйте гидравлические жидкости на основе минеральных масел типа HL или HLP в соответствии со стандартом ISO 6743/3. Для жидкостей типа HFD-R (фосфатных эфиров) используйте уплотнения FPM (код V). По поводу использования других типов жидкостей, таких как HFA, HFB, HFC проконсультируйтесь в нашем отделе технической поддержки.

Использование жидкостей при температурах свыше 80°C ведёт к ускоренному ухудшению качества жидкостей и характеристик уплотнительных прокладок. Жидкость должна сохранять свои физические и химические свойства.

4 - УСТАНОВКА

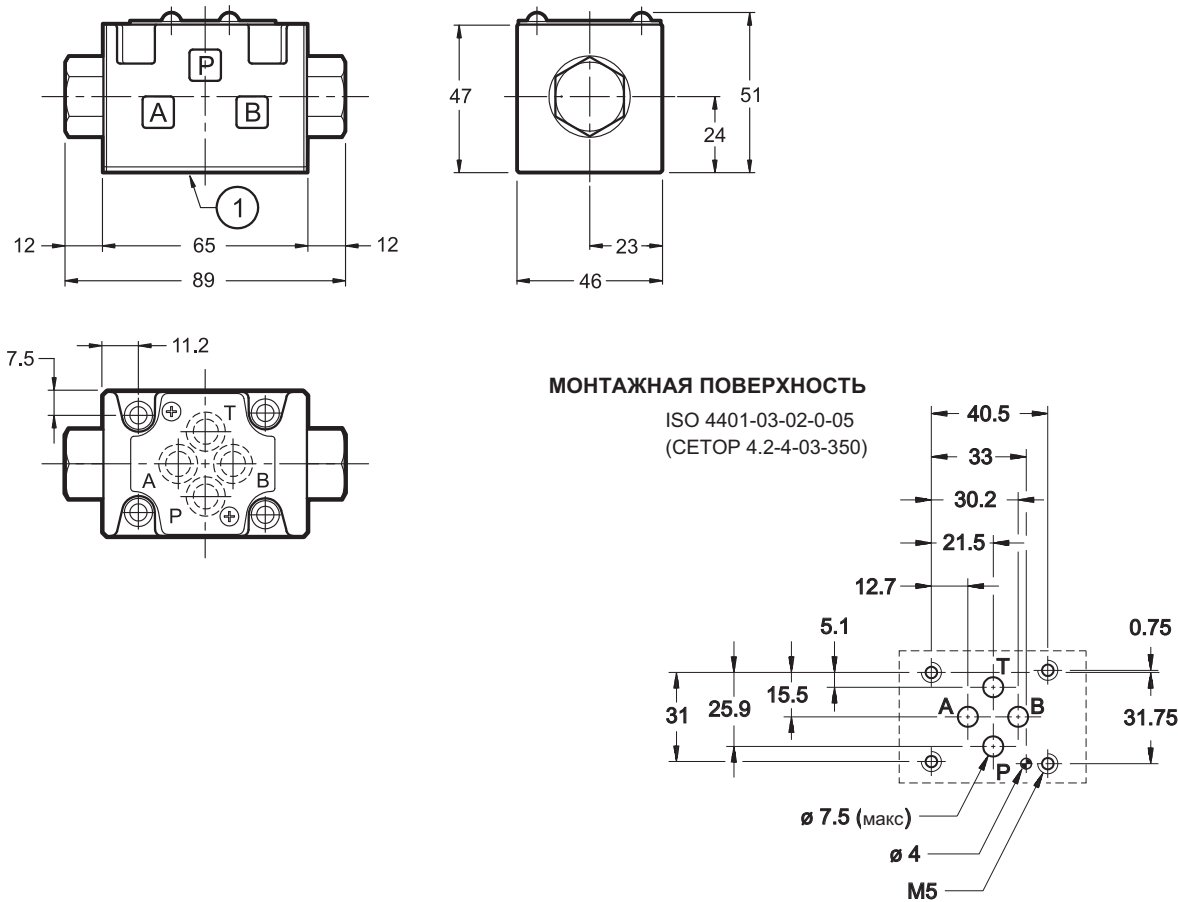
Клапаны могут монтироваться в любом положении.. Клапан крепится при помощи винтов или шпилек на поверхность другого клапана модульного исполнения, либо на монтажную плиту, с ответной поверхностью, которая имеет соответствующие величины плоскостности и шероховатости, указанные на чертеже рядом, либо лучше.

Если указанные минимальные допуски не соблюдены, то между монтажной поверхностью клапана и поверхностью ответной детали могут появиться утечки масла.



5 - ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ DSB3

Размеры в мм

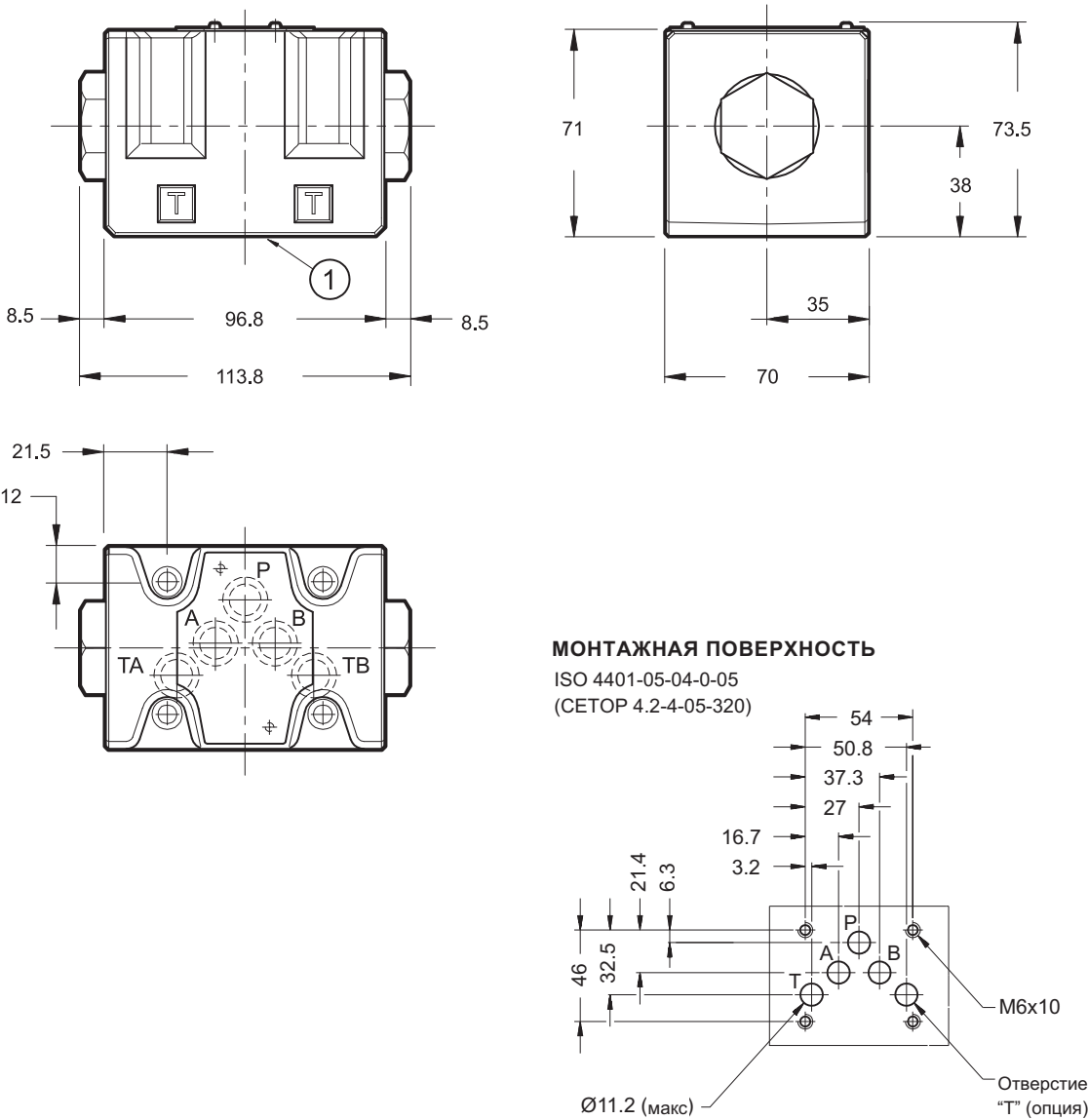


1	Монтажная поверхность с уплотнительными кольцами - 4 шт. OR 2037 (9.25x1.78) 90 shore
---	--

Крепление клапана: 4 винта M5x30 - ISO 4762

6 - ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ DSB5

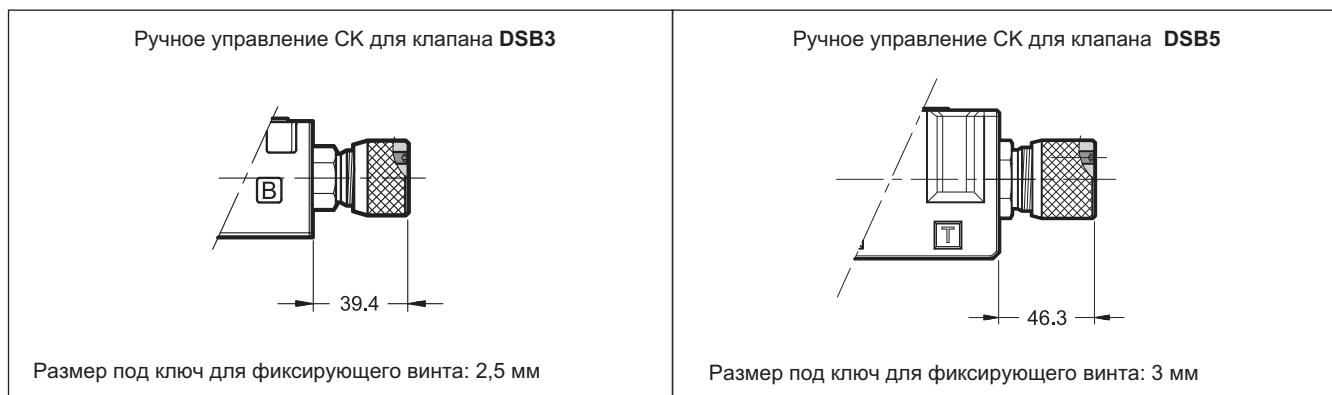
размеры в мм



1	Монтажная поверхность с уплотнительными кольцами OR 2050 - 4 шт. (12.42x1.78) 90 Shore	Крепление клапана: 4 винта M6x40 - ISO 4762
		Момент затяжки: 5 Нм (для винтов с классом прочности A8.8)

7 - РУКОЯТКА РУЧНОГО ДУБЛИРОВАНИЯ

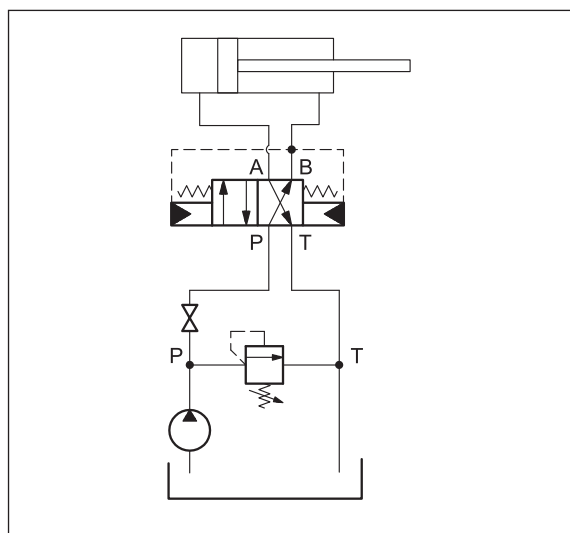
Рукоятка ручного дублирования **СК** позволяет настраивать давление на предохранительном клапане без применения отсечных кранов.



8 - ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Мы рекомендуем использовать схему, приведенную ниже. Канал А подсоединяется к поршневой полости цилиндра. В этом случае при запуске насоса распределитель займет положение, при котором цилиндр будет втягиваться. Для корректной работы клапана необходимо применять дифференциальный (одноштоковый) цилиндр с отношением площадей штоковой и поршневой полости, лежащим в диапазоне от 1/1,25 до 1/2.

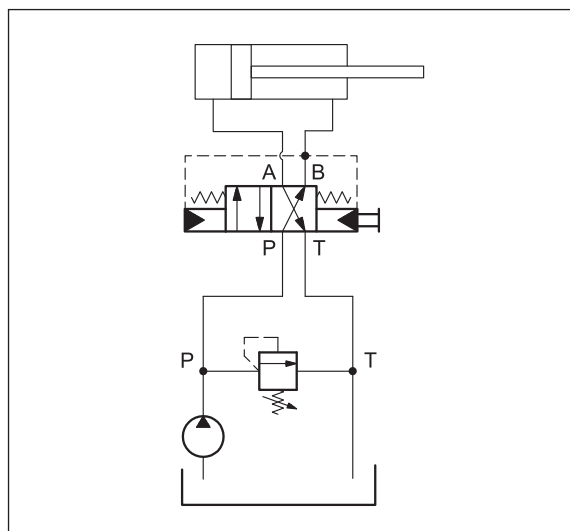
8.1 - Стандартный клапан



Для правильной настройки предохранительного клапана самореверсивный распределитель не должен находиться в рабочем режиме.

Для этого необходимо закрыть отсечной кран, запустить насос, настроить предохранительный клапан и остановить насос. Затем, открыть отсечной кран и запустить насос снова.

8.2 - Клапан с рукояткой ручного дублирования



Для правильной настройки предохранительного клапана самореверсивный распределитель не должен находиться в рабочем режиме.

Для этого полностью выкрутите фиксирующий финт, затем затяните рукоятку до останова о механический упор. В этом положении золотник находится в позиции, соединяющей каналы P с B и A с T. Запустите насос, настройте давление на предохранительном клапане и затем остановите насос. Перезапустите клапан заново, открутив почти полностью рукоятку, затем закрутите фиксирующий винт до тех пор, пока его шляпка не будет находиться заподлицо с торцом рукоятки.

Клапан будет нормально работать только в том случае, если его рукоятка затянута и шляпка фиксирующего винта находится заподлицо с торцом рукоятки.



Не используйте ручное дублирование для того, чтобы остановить насос, когда клапан находится в рабочем режиме.

8 - ОТВЕТНЫЕ МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ (см. каталог 51 000)

	DSB3	DSB5
С задними присоединительными отверстиями	PMMD-AI3G	PMD4-AI4G - резьба 3/4" BSP
С боковыми присоединительными отверстиями	PMMD-AL3G	PMD4-AL4G - резьба 1/2" BSP
Резьба выходов Р, Т, А, В	3/8" BSP	-



ООО "ПНЕВМАКС"
141400, Московская обл., г. Химки, Коммунальный пр., вл. 30
Тел.: +7 (495) 739-39-99 Факс: +7 (495) 739-49-99
mail@pneumax.ru www.pneumax.ru