

Электромагнитные клапаны EMVP

Номинальный диаметр от 5 мм до 50 мм



Пригодность для применения в конкретных отраслях промышленности



Электромагнитные клапаны EMVP

Конструкция

- Электромагнитный клапан с пневматическим управлением
- Клапанный аппарат в алюминиевом корпусе (EMVP 5-15), а также в пластиковом корпусе EMVP от 20 до 50
- Степень защиты IP 65 согласно EN 60529
- Клеммная коробка EMVP 5/8 и все IMP соответствуют DIN EN 175301, форма "C"
- Клеммная коробка EMVP 10-25 NO/NC соответствует DIN 43650, форма "B"
- Клеммная коробка EMVP 32-50 NO соответствует DIN 43650, форма "B"

Применения

- Электромагнитный клапан для управления при повышенных величинах номинального расхода
- Контроль вакуума, сброса и вентиляции присоски
- Функция NO (Нормально открыто) обеспечивает удерживание заготовки даже в случае сбоя питания
- Для задач перемещения с очень коротким временем переключения
- Вакуумный клапан подходит для нейтральных или фильтрованных газов

Основные характеристики продукта

- Предварительная активация сжатым воздухом ($p = 5$ бар) позволяет обеспечивать чрезвычайно малое время открытия и закрытия
- Широкий спектр вариантов номинального размера позволяет выполнять оптимальную адаптацию к номинальному диаметру
- 3-ходовой 2-позиционный и 5-ходовой 2-позиционный клапан для управления прохождением или подводом воздуха
- Бистабильный импульсный клапан предотвращает расход воздуха при отказе электропитания (вариант IMP)

Код кодового обозначения Электромагнитные клапаны EMVP

EMVP	–	15	–	24V-DC	–	3/2	–	NC
1		2		3		4		5

1 – Abbreviated designation

Code	Version
EMVP	EMVP

2 – Nozzle size

Code	Nozzle size in mm
5...50	5 to 50

3 – Voltage

Code	Voltage in V
24V-DC	Direct current
230V-AC	Single phase

4 – Variant

Code	Type
3/2	3/2-way valve
5/2	5/2-way valve

5 – Idle position suction valve

Code	Type
IMP	Bistable switched with pulse
NC	Normally closed
NO	Normally open

Электромагнитный клапан EMVP поставляется в виде готового к подключению изделия.

Электромагнитные клапаны EMVP

Номинальный диаметр от 5 мм до 50 мм

Доступные аксессуары: вентиляционный фильтр, соединительный кабель для электромагнитных клапанов, гнездо с разъемом M12

Данные для заказа Электромагнитные клапаны EMVP

Тип	№ детали.
EMVP 5 24V-DC 3/2 NC	10.05.02.00162
EMVP 5 24V-DC 5/2 IMP	10.05.02.00163
EMVP 8 24V-DC 3/2 NC	10.05.02.00164
EMVP 8 24V-DC 5/2 IMP	10.05.02.00165
EMVP 10 24V-DC 3/2 NO/NC	10.05.02.00144
EMVP 15 24V-DC 3/2 NO/NC	10.05.02.00146
EMVP 15 24V-DC 3/2 IMP	10.05.02.00147
EMVP 20 24V-DC 3/2 NO/NC	10.05.02.00149
EMVP 20 24V-DC 3/2 IMP	10.05.02.00167
EMVP 25 24V-DC 3/2 NO/NC	10.05.02.00151
EMVP 25 24V-DC 3/2 IMP	10.05.02.00152
EMVP 32 230V-AC 3/2 NO	10.05.02.00074
EMVP 32 24V-DC 3/2 NO	10.05.02.00068
EMVP 32 24V-DC 3/2 NC	10.05.02.00198
EMVP 32 230V-AC 3/2 NC	10.05.02.00200
EMVP 50 24V-DC 3/2 NO	10.05.02.00069
EMVP 50 24V-DC 3/2 NC	10.05.02.00168
EMVP 50 230V-AC 3/2 NO	10.05.02.00075
EMVP 50 230V-AC 3/2 NC	10.05.02.00171

Электромагнитные клапаны EMVP

Номинальный диаметр от 5 мм до 50 мм

Данные для заказа Аксессуары Электромагнитные клапаны EMVP

Тип	Вентиляционный фильтр	Гнездо с соединением M12	Соединительный кабель для электромагнитных клапанов, (5 м, полихлорвиниловый)	Приварной ниппель для вакуумного шланга
EMVP 5 24V-DC 3/2 NC	-	-	21.04.06.00084	-
EMVP 5 24V-DC 5/2 IMP	-	-	21.04.06.00084	-
EMVP 8 24V-DC 3/2 NC	-	-	21.04.06.00084	-
EMVP 8 24V-DC 5/2 IMP	-	-	21.04.06.00084	-
EMVP 10 24V-DC 3/2 NO/NC	10.05.01.00065	10.05.02.00157	-	-
EMVP 15 24V-DC 3/2 NO/NC	10.05.01.00061	10.05.02.00157	-	-
EMVP 15 24V-DC 3/2 IMP	10.05.01.00061	-	21.04.06.00084	-
EMVP 20 24V-DC 3/2 NO/NC	10.05.01.00062	10.05.02.00157	-	-
EMVP 20 24V-DC 3/2 IMP	10.05.01.00062	-	21.04.06.00084	-
EMVP 25 24V-DC 3/2 NO/NC	10.05.01.00063	10.05.02.00157	-	-
EMVP 25 24V-DC 3/2 IMP	10.05.01.00063	-	21.04.06.00084	-
EMVP 32 24V-DC 3/2 NO	10.05.01.00062	10.05.02.00157	-	-
EMVP 32 230V-AC 3/2 NO	10.05.01.00062	-	-	-
EMVP 50 24V-DC 3/2 NO	10.05.01.00064	-	-	10.01.10.02811
EMVP 50 230V-AC 3/2 NO	10.05.01.00064	-	-	10.01.10.02811
EMVP 50 230V-AC 3/2 NC	-	-	-	10.01.10.02811
EMVP 50 24V-DC 3/2 NC	-	-	-	10.01.10.02811

Электромагнитные клапаны EMVP

Номинальный диаметр от 5 мм до 50 мм

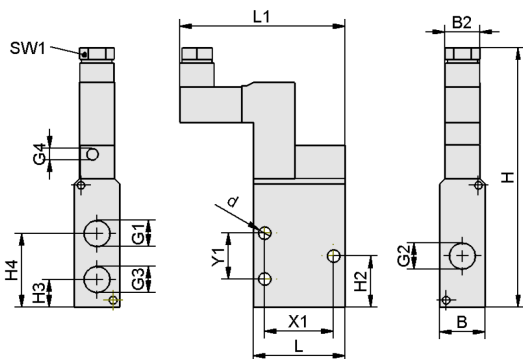
Технические данные Электромагнитные клапаны EMVP

Тип	Номинальный размер [mm]	Регулирующий клапан	Номинальный расход [m³/h]	Номинальный расход [l/min]	Потребление электроэнергии постоянного тока [W]	Время закрытия [ms]	Вес [kg]
EMVP 5 24V-DC 3/2 NC	5	Нормально закрытый	3	50	1	19	0.11
EMVP 5 24V-DC 5/2 IMP	5	Импульсный клапан	3	50	1	13	0.16
EMVP 8 24V-DC 3/2 NC	8	Нормально закрытый	6	100	1	19	0.15
EMVP 8 24V-DC 5/2 IMP	8	Импульсный клапан	6	100	1	11	0.27
EMVP 10 24V-DC 3/2 NO/NC	10	Дополнительно NO / NC	10	167	5	22	0.42
EMVP 15 24V-DC 3/2 NO/NC	15	Дополнительно NO / NC	20	333	5	90	0.39
EMVP 15 24V-DC 3/2 IMP	15	Импульсный клапан	20	333	5	110	0.56
EMVP 20 24V-DC 3/2 NO/NC	20	Дополнительно NO / NC	40	667	5	90	0.37
EMVP 20 24V-DC 3/2 IMP	20	Импульсный клапан	40	667	5	110	0.53
EMVP 25 24V-DC 3/2 NO/NC	25	Дополнительно NO / NC	90	1500	5	80	0.52
EMVP 25 24V-DC 3/2 IMP	25	Импульсный клапан	90	1500	5	100	0.68
EMVP 32 230V-AC 3/2 NO	32	Нормально открытый	130	2167	5	300	0.50
EMVP 32 24V-DC 3/2 NO	32	Нормально открытый	130	2167	5	300	0.50
EMVP 32 24V-DC 3/2 NC	32	Нормально закрытый	130	2167	1	300	0.50
EMVP 32 230V-AC 3/2 NC	32	Нормально закрытый	130	2167	5	300	0.50
EMVP 50 24V-DC 3/2 NO	50	Нормально открытый	310	5167	5	500	1.36
EMVP 50 24V-DC 3/2 NC	50	Нормально закрытый	310	5167	5	500	1.36
EMVP 50 230V-AC 3/2 NO	50	Нормально открытый	310	5167	5	500	1.36
EMVP 50 230V-AC 3/2 NC	50	Нормально закрытый	310	5167	5	500	1.36

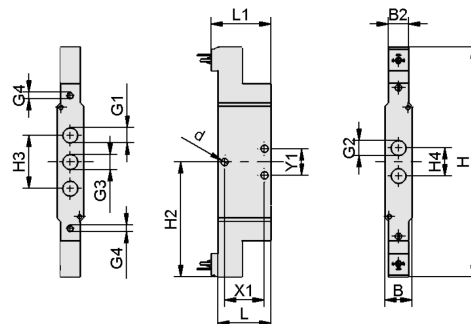
Электромагнитные клапаны EMVP

Номинальный диаметр от 5 мм до 50 мм

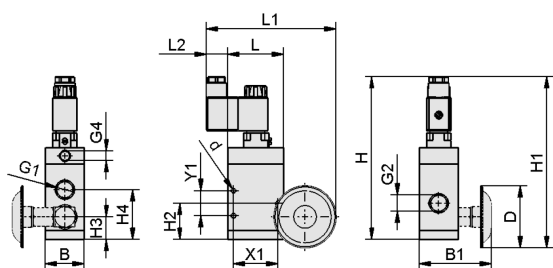
Конструктивные данные Электромагнитные клапаны EMVP



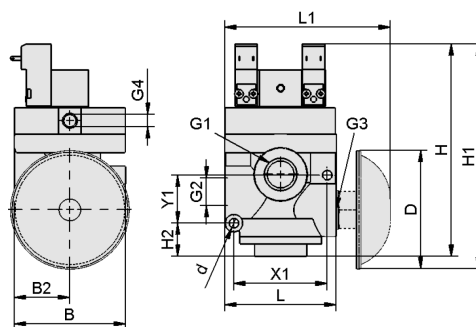
EMVP 5 - 8 NC



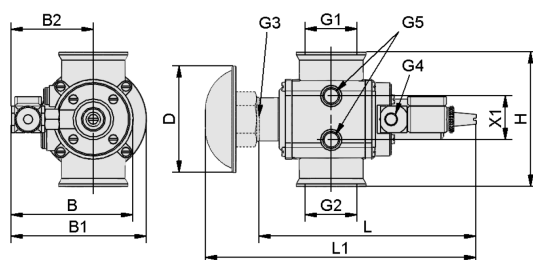
EMVP 5 - 8 IMP



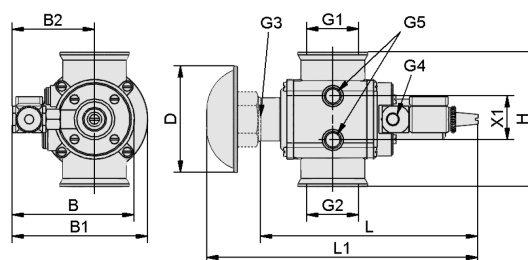
EMVP 10



EMVP 15, 20, 25 IMP



EMVP 32, EMVP 50



EMVP 32 NC

Электромагнитные клапаны EMVP

Номинальный диаметр от 5 мм до 50 мм

Конструктивные данные Электромагнитные клапаны EMVP

Тип	B [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	d [mm]	D [mm]	G1	G2			
EMVP 5 24V-DC 3/2 NC	15.0	-	15.0	4.3	-	G1/8"-F	G1/8"-F	G1/8"-F	M5-F	-
EMVP 5 24V-DC 5/2 IMP	15.2	-	15.2	4.3	-	G1/8"-F	G1/8"-F	G1/8"-F	M5-F	-
EMVP 8 24V-DC 3/2 NC	20.0	-	15.2	5.5	-	G1/4"-F	G1/4"-F	G1/4"-F	M5-F	-
EMVP 8 24V-DC 5/2 IMP	20.0	-	15.2	5.5	-	G1/4"-F	G1/4"-F	G1/4"-F	M5-F	-
EMVP 10 24V-DC 3/2 NO/NC	35.0	67	-	4.3	56	G3/8"-F	G3/8"-F	-	G1/8"-F	-
EMVP 15 24V-DC 3/2 NO/NC	75.0	78	37.5	6.5	80	G1/2"-F	G1/2"-F	G1/2"-F	G1/8"-F	-
EMVP 15 24V-DC 3/2 IMP	75.0	-	37.5	6.5	80	G1/2"-F	G1/2"-F	G1/2"-F	G1/8"-F	-
EMVP 20 24V-DC 3/2 NO/NC	75.0	78	37.5	6.5	80	G3/4"-F	G3/4"-F	G3/4"-F	G1/8"-F	-
EMVP 20 24V-DC 3/2 IMP	75.0	-	37.5	6.5	80	G3/4"-F	G3/4"-F	G3/4"-F	G1/8"-F	-
EMVP 25 24V-DC 3/2 NO/NC	94.0	87	47.0	8.0	80	G1"-F	G1"-F	G1"-F	G1/8"-F	-
EMVP 25 24V-DC 3/2 IMP	94.0	-	47.0	8.0	80	G1"-F	G1"-F	G1"-F	G1/8"-F	-
EMVP 32 230V-AC 3/2 NO	90.5	101	61.5	-	80	G1-1/4"-F	G1-1/4"-F	G3/4"-F	G1/8"-F	G1/8"-F
EMVP 32 24V-DC 3/2 NO	90.5	101	61.5	-	80	G1-1/4"-F	G1-1/4"-F	G3/4"-F	G1/8"-F	G1/8"-F
EMVP 50 230V-AC 3/2 NO	114.0	151	105.5	-	80	G2"-F	G2"-F	G1-1/4"-F	G1/8"-F	G3/8"-F
EMVP 50 24V-DC 3/2 NO	114.0	151	105.5	-	80	G2"-F	G2"-F	G1-1/4"-F	G1/8"-F	G3/8"-F

Тип	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	X1 [mm]	Y1 [mm]
EMVP 5 24V-DC 3/2 NC	89	-	20	12.0	27	32	37	23	15
EMVP 5 24V-DC 5/2 IMP	153	-	77	30.0	15	32	37	23	15
EMVP 8 24V-DC 3/2 NC	113	-	23	12.0	32	40	72	30	20
EMVP 8 24V-DC 5/2 IMP	173	-	87	40.0	21	40	45	30	20

Электромагнитные клапаны EMVP

Номинальный диаметр от 5 мм до 50 мм

Тип	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	X1 [mm]	Y1 [mm]
EMVP 10 24V-DC 3/2 NO/NC	147	154.5	33	20.5	45	50	117	40	23
EMVP 15 24V-DC 3/2 NO/NC	167	173.8	23	-	-	75	112	63	33
EMVP 15 24V-DC 3/2 IMP	144	152.1	23	-	-	75	112	63	33
EMVP 20 24V-DC 3/2 NO/NC	167	178.3	23	-	-	75	116	63	33
EMVP 20 24V-DC 3/2 IMP	144	152.1	23	-	-	75	116	63	33
EMVP 25 24V-DC 3/2 NO/NC	190	195.5	22	-	-	94	132	76	37
EMVP 25 24V-DC 3/2 IMP	167	173.8	22	-	-	94	132	76	37
EMVP 32 230V-AC 3/2 NO	101	-	-	-	-	163	204	33	-
EMVP 32 24V-DC 3/2 NO	101	-	-	-	-	160	201	33	-
EMVP 50 230V-AC 3/2 NO	142	-	-	-	-	225	260	49	-
EMVP 50 24V-DC 3/2 NO	142	-	-	-	-	225	260	49	-

Конструкция 2	B [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	D [mm]	G1	G2			H [mm]	L [mm]	L1 [mm]
EMVP 32 24V-DC 3/2 NC	90.5	101	61.5	80	G1-1/4"-F	G1/1/4"-F	G3/4"-F	G1/8"-F	101	160	200.5
EMVP 32 230V-AC 3/2 NC	90.5	101	61.5	80	G1-1/4"-F	G1/1/4"-F	G3/8"-F	G1/8"-F	101	163	203.5