

# Электромагнитные клапаны EMV

Номинальный диаметр от 2 мм до 25 мм



Пригодность для применения в конкретных отраслях промышленности



Электромагнитные клапаны EMV

## Применения

- Контроль вакуума, сброса и вентиляции присоски
- Контроль сжатого воздуха или вакуума в линиях с меньшим поперечным сечением
- Функция NO (Нормально открыто) обеспечивает удерживание заготовки даже в случае сбоя питания
- Для задач перемещения с коротким временем переключения
- Вакуумный клапан подходит для нейтрального и фильтрованного воздуха

## Конструкция

- Электромагнитный клапан с прямым управлением
- Клапан EMV 2 и EMV 3 всегда с функцией переключения NC (Нормально закрыто)
- Степень защищенности IP 65
- Соединительный разъем соответствует DIN 43 650, Форма А
- Поставляется в комплекте с штепсельным разъемом и (для работы от постоянного тока) гасящим диодом

## Основные характеристики продукта

- Седельный клапан в прочном металлическом корпусе подходит для вакуума и сжатого воздуха
- Прямое управление обеспечивает минимальное время открытия и закрытия
- 3-ходовой 2-позиционный клапан для управления прохождением и подводом воздуха (исключение: EMV 3 представляет собой 2-ходовой 2-позиционный клапан)
- Функция переключения NO обеспечивает защиту при отказе электропитания (исключение: EMV 2 и EMV 3 — это NC)

## Код кодового обозначения Электромагнитные клапаны EMV

<b>EMV</b>	-	<b>5</b>	-	<b>24V-DC</b>	-	<b>3/2</b>	-	<b>NO</b>
<b>1</b>		<b>2</b>		<b>3</b>		<b>4</b>		<b>5</b>

### 1 – Abbreviated designation

Code	Version
EMV	EMV

### 2 – Nozzle size

Code	Nozzle size in mm
2...25	2 to 25

### 3 – Voltage

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

### 4 – Variant

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

### 5 – Idle position suction valve

Code	Type
NC	Normally closed
NO	Normally open

Электромагнитный клапан EMV поставляется в виде готового к подключению изделия.

## Электромагнитные клапаны EMV

Номинальный диаметр от 2 мм до 25 мм

Доступные аксессуары: вентиляционный фильтр

### Данные для заказа Электромагнитные клапаны EMV

Тип	№ детали.
EMV 2 24V-DC 3/2 NC	10.05.01.00290
EMV 3 230V-AC 2/2 NC	10.05.01.00067
EMV 3 24V-DC 2/2 NC	10.05.01.00066
EMV 5 230V-AC 3/2 NO	10.05.01.00069
EMV 5 24V-DC 3/2 NO	10.05.01.00068
EMV 10 230V-AC 3/2 NO	10.05.01.00071
EMV 10 24V-DC 3/2 NO	10.05.01.00070
EMV 15 230V-AC 3/2 NO	10.05.01.00073
EMV 15 24V-DC 3/2 NO	10.05.01.00072
EMV 20 230V-AC 3/2 NO	10.05.01.00075
EMV 20 24V-DC 3/2 NO	10.05.01.00074
EMV 25 24V-DC 3/2 NO	10.05.01.00076
EMV 25 230V-AC 3/2 NO	10.05.01.00077

### Данные для заказа Аксессуары Электромагнитные клапаны EMV

Тип	Аксессуары	№ детали.
EMV 5	Вентиляционный фильтр FAS 63x19 G1/4-AG	10.05.01.00060
EMV 10	Вентиляционный фильтр FAS 80x33.8 G1/2-AG	10.05.01.00061
EMV 15	Вентиляционный фильтр FAS 80x39 G3/4-AG	10.05.01.00062
EMV 20	Вентиляционный фильтр FAS 80x38 G1-AG EMVP	10.05.01.00063
EMV 25	Вентиляционный фильтр FAS 80x32 G1-1/4-AG EMVP-25+50	10.05.01.00064

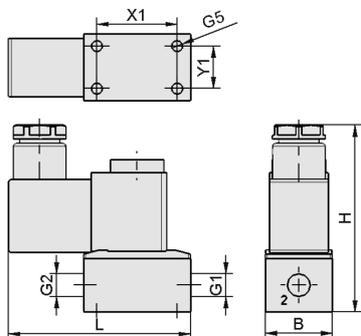
### Технические данные Электромагнитные клапаны EMV

Тип	Номинальный размер [mm]	Регулирующий клапан	Номинальный расход [l/min]	Номинальный расход [m³/h]	Потребление электроэнергии постоянного тока [W]	Время закрытия [ms]	Вес [kg]
EMV	2	Нормально закрытый	17	1	2.2	10	0.150
EMV	3	Нормально закрытый	34	2	5.0	20	0.200
EMV	5	Нормально открытый	67	4	8.0	20	0.518
EMV	10	Нормально открытый	334	20	32.0	25	2.510
EMV	15	Нормально открытый	567	34	38.4	80	4.665
EMV	20	Нормально открытый	884	53	40.8	100	6.375
EMV	25	Нормально открытый	1467	88	63.8	135	9.600

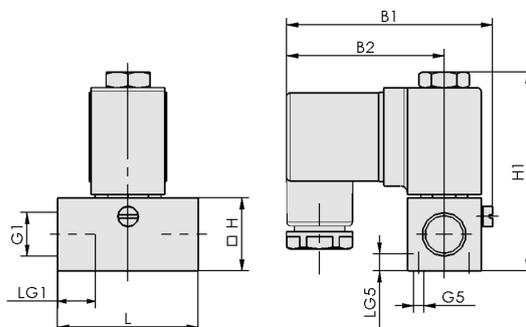
# Электромагнитные клапаны EMV

Номинальный диаметр от 2 мм до 25 мм

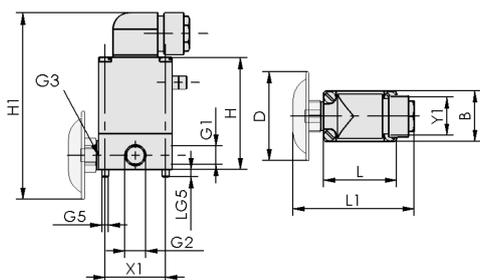
## Конструктивные данные Электромагнитные клапаны EMV



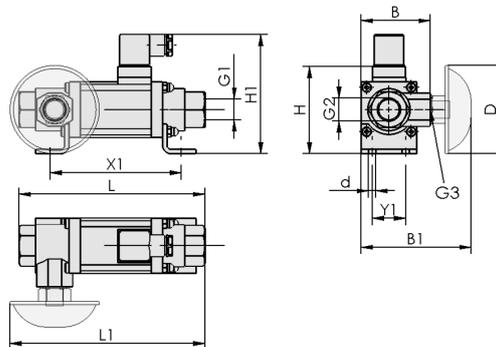
EMV 2



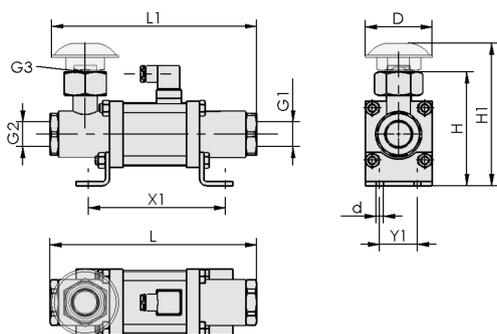
EMV 3



EMV 5



EMV 10



EMV 15 - 25

## Электромагнитные клапаны EMV

Номинальный диаметр от 2 мм до 25 мм

### ⚙ Конструктивные данные Электромагнитные клапаны EMV

Тип	B [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	d [mm]	D [mm]	G1	G2			H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	LG1 [mm]	LG5 [mm]	X1 [mm]	Y1 [mm]
EMV 2	25	-	-	-	-	G1/8"-F	G1/8"-F	-	M5-F	70	-	68.0	-	-	-	30.0	16
EMV 3	-	61.5	47	-	-	G1/4"-F	-	-	M3-F	22	60.0	42.0	-	12	5	-	-
EMV 5	32	-	-	-	56	G1/4"-F	G1/4"-F	G1/4"-F	M4-F	71	118.0	46.0	76.0	-	5	38.0	24
EMV 10	62	98.5	-	7.0	80	G1/2"-F	G1/2"-F	G1/2"-F	-	79	108.0	166.5	174.5	-	-	117.5	30
EMV 15	-	-	-	6.5	80	G3/4"-F	G3/4"-F	G3/4"-F	-	114	140.0	209.0	211.0	-	-	133.0	40
EMV 20	-	-	-	8.5	80	G1"-F	G1"-F	G1"-F	-	137	172.0	247.0	245.0	-	-	148.0	45
EMV 25	-	-	-	8.5	80	G1-1/4"-F	G1-1/4"-F	G1-1/4"-F	-	167	200.0	281.0	271.5	-	-	178.0	50