



Процесс-клапаны

05

ELP

Клапан с электромагнитным управлением из латуни



Описание

- 2/2 нормально закрытый / нормально открытый мембранный клапан с электромагнитным управлением, корпус из латуни, экономия пространства благодаря компактной конструкции.
- Три типа уплотнений на выбор (NBR, EPDM, FPM) для удовлетворения различных требований к рабочей среде.
- Клапан прямого действия с уплотнением FPM.
- Хорошо защищённый водонепроницаемый разъём, класс защиты IP65.
- Энергопотребление снижено на 80% за счет снижения тока удержания после переключения клапана.

Система обозначений

Серия

ELP

Типоразмер

06	Резьба G1/8
08	Резьба G1/4
10	Резьба G3/8
15	Резьба G1/2
20	Резьба G3/4
25	Резьба G1

Функция

	Нормально закрытый
H	Нормально открытый

Условный проход 1

015	1,5 мм
020	2,0 мм
030	3,0 мм
040	4,0 мм
150	15 мм
200	20 мм
250	25 мм

Тип резьбы

G	
T	NPT*

Материал мембраны 3

NBR	
E	EPDM
V	FPM

Цвет разъема 2

Черный	
J	Бесцветный

Рабочее напряжение

WX	Без катушки
E1	110 V AC
E2	220 V AC
E4	24 V DC
E5	12 V DC
E7	24 V AC

Электромагнитная катушка

	Стандартная катушка
N	Энергоэффективная катушка

1 Если размер условного прохода совпадает с размером резьбы, не указывайте величину условного прохода. Соответствие присоединительной резьбы и условного прохода указано в таблице ниже.

2 Чёрный цвет только для водонепроницаемого разъёма типа DBK. Бесцветный разъём только для типа DB.

3 Для присоединительной резьбы 1/8 и 1/4 материал мембраны только FPM.

* NPT резьба по запросу

Присоединение	Условный проход
06: Резьба G1/8	015: 1,5 мм
	020: 2,0 мм
08: Резьба G1/4	030: 3,0 мм
	040: 4,0 мм
10: Резьба G3/8	150: 15 мм
15: Резьба G1/2	
20: Резьба G3/4	200: 20 мм
25: Резьба G1	250: 25 мм

Пример заказа: Серия ELP, резьба 1/2, нормально закрытый, условный проход 15 мм, напряжение 220 В переменного тока, разъём чёрного цвета, материал корпуса - латунь, материал уплотнений – NBR, G резьба.
Код заказа: **ELP08-020E4**

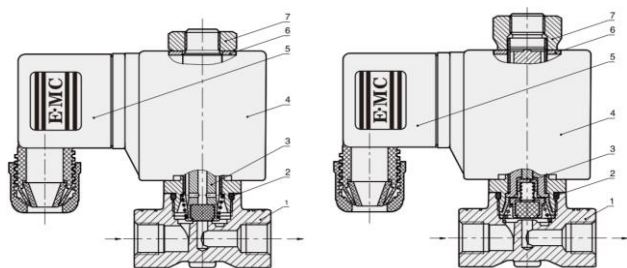
Технические характеристики

Модель		Прямого действия Н.З.								Прямого действия Н.О.							
		ELP06-015	ELP08-015	ELP06-020	ELP08-020	ELP06-030	ELP08-030	ELP06-040	ELP08-040	ELP06H-015	ELP08H-015	ELP06H-020	ELP08H-020	ELP06H-030	ELP08H-030	ELP06H-040	ELP08H-040
Присоединительная резьба		G1/8	G1/4	G1/8	G1/4	G1/8	G1/4	G1/8	G1/4	G1/8	G1/4	G1/8	G1/4	G1/8	G1/4	G1/8	G1/4
Условный проход, мм		1,5		2,0		3,0		4,0		1,5		2,0		3,0		4,0	
Cv		0,1		0,18		0,33		0,55		0,1		0,18		0,33		0,55	
Рабочее давление, МПа		0...3,0		0...2,0		0...1,3		0...0,8		0...3,0		0...2,0		0...1,3		0...0,8	
Мощность	Стандартный	Перем. ток: 15 ВА; Пост. ток: 10 Вт								Перем. ток: 12 ВА; Пост. ток: 10 Вт							
	Энергоэфф.	Перем. ток: 4 ВА; Перем ток 110В: 7 ВА; Пост. ток: 3 Вт								Перем. ток: 4 ВА; Перем ток 110В: 7 ВА; Пост. ток: 3 Вт							
Рабочее среда		Воздух, вода, горячая вода, масло (≤20сСт)															
Рабочая температура, °C		-20...+80 (без замерзания)															
Диапазон напряжения, %		-15-*/21...+10															
Класс изоляции		F															
Степень защиты		IP65 (DIN40050)															
Материал корпуса		Латунь															
Материал мембраны		FPM															

Модель		Пилотное управление Н.З.				Пилотное управление Н.О.			
		ELP10-150	ELP15	ELP20	ELP25	ELP10H-150	ELP15H	ELP20H	ELP25H
Присоединительная резьба		G3/8	G1/2	G3/4	G1	G3/8	G1/2	G3/4	G1
Условный проход, мм		15		20	25	15		20	25
Cv		5,0	5,5	9,5	12,5	5,0	5,5	9,5	12,5
Рабочее давление, МПа		0,05...1,6				0,05...1,0			
Потребляемая мощность	Стандартный	Перем. ток: 15 ВА; Пост. ток: 10 Вт				Перем. ток: 12 ВА; Пост.ток: 10 Вт			
	Энергоэфф.	Перем. ток: 4 ВА; Перем ток 110 В: 7 ВА; Пост. ток: 3 Вт				Перем. ток: 4 ВА; Перем ток 110 В: 7 ВА; Пост.ток: 3 Вт			
Рабочее среда		Воздух, вода, горячая вода, масло (≤20сСт)							
Рабочая температура, °С		-20...+80 (без замерзания)							
Диапазон напряжения, %		-15...+10							
Класс изоляции		F							
Степень защиты		IP65 (DIN40050)							
Материал корпуса		Латунь							
Материал мембраны		NBR, EPDM, FPM							

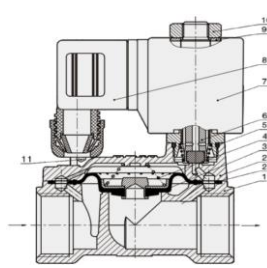
Конструкция

Клапан прямого действия



Поз.	Деталь
1	Корпус
2	Уплотнительное кольцо
3	Компоненты сердечника
4	Катушка
5	Водонепроницаемый разъем
6	Внутренняя зубчатая шайба
7	Шестигранная гайка

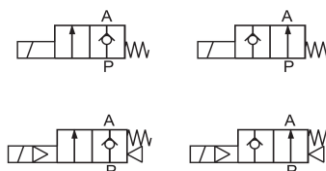
Клапан с пилотным управлением



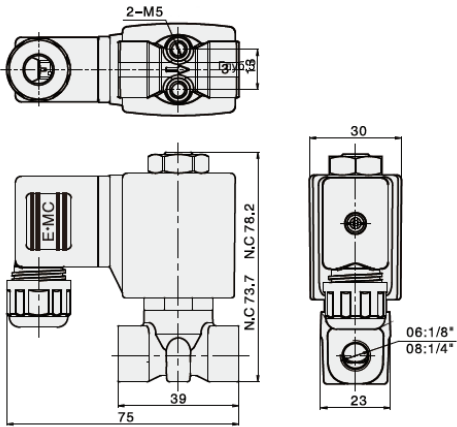
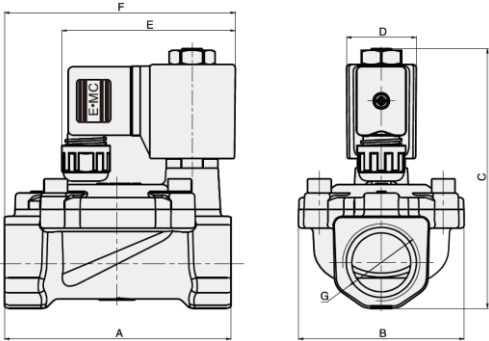
Поз.	Деталь
1	Корпус
2	Прокладка
3	Компоненты мембраны
4	Пружина
5	Уплотнительное кольцо
6	Компоненты сердечника
7	Катушка

Поз.	Деталь
8	Водонепроницаемый разъем
9	Внутренняя зубчатая шайба
10	Шестигранная гайка
11	Винт

В случае превышения давления в линии А, над давлением в линии Р, допустим переток среды, который является конструктивно допустимым и не является неисправностью.



Основные размеры

Клапан прямого действия			Клапан с пилотным управлением					
								
Модель	A	B	C		D	E	F	G
			N/C	N/O				
10	66	47	95	99,2	30	74	74	G3/8
15	66	47	95	99,2	30	74	74	G1/2
20	75	56	102	106,2	30	74	79	G3/4
25	96	71	111	115,2	30	74	98	G2

Данные для заказа

Клапаны

Номер	Маркировка	Резьба	Давление	Напряжение	Мембрана	Корпус
30007038	ELP06-015E4	G 1/8	0...30	24 V DC	FPM	Латунь
30007018	ELP06-015E2	G 1/8	0...30	220 V AC	FPM	Латунь
30007040	ELP06-020E4	G 1/8	0...20	24 V DC	FPM	Латунь
30007020	ELP06-020E2	G 1/8	0...20	220 V AC	FPM	Латунь
30007039	ELP08-015E4	G 1/4	0...30	24 V DC	FPM	Латунь
30007019	ELP08-015E2	G 1/4	0...30	220 V AC	FPM	Латунь
30007041	ELP08-020E4	G 1/4	0...20	24 V DC	FPM	Латунь
30007021	ELP08-020E2	G 1/4	0...20	220 V AC	FPM	Латунь
30007198	ELP06-015-WX	G 1/8	0...30	без катушки	FPM	Латунь
30007200	ELP06-020-WX	G 1/8	0...20	без катушки	FPM	Латунь
30007199	ELP08-015-WX	G 1/4	0...30	без катушки	FPM	Латунь
30007201	ELP08-020-WX	G 1/4	0...20	без катушки	FPM	Латунь

Катушки

Номер	Маркировка	Тип	Напряжение
30007248	XHD-ELP-E1	Стандартная катушка с DIN разъемом	110 V AC
30007249	XHD-ELP-E2	Стандартная катушка с DIN разъемом	220 V AC
30007250	XHD-ELP-E4	Стандартная катушка с DIN разъемом	24 V DC
30007251	XHD-ELP-E5	Стандартная катушка с DIN разъемом	12 V DC
30007252	XHD-ELP-E7	Стандартная катушка с DIN разъемом	24 V AC
30044910	XHD-ELP-N-E2	Энергоэф. катушка с DIN разъемом	220 V AC
30044911	XHD-ELP-N-E4	Энергоэф. катушка с DIN разъемом	24 V DC

ELP-HP

Клапан поршневой с электромагнитным управлением для высокого давления



- Описание
- 2/2 нормально закрытый клапан;
 - Есть варианты с прямым управлением клапана и пилотным;
 - Уплотнение – PTFE;
 - Широкий диапазон рабочих напряжений: 220V AC, 24V DC, 110V AC, 12V DC;
 - Присоединения от G1/4 до G1.

Система обозначений

Серия

ELP

Тип

HP

Условный проход

010	1,0 мм
015	1,5 мм
020	2,0 мм
030	3,0 мм
040	4,0 мм
060	6,0 мм
080	8,0 мм
100	10 мм
150	15 мм
200	20 мм
250	25 мм

Рабочее напряжение

E1	110 V AC
E2	220 V AC
E4	24 V DC
E5	12 V DC

Типоразмер

08	Резьба G1/4
10	Резьба G3/8
15	Резьба G1/2
20	Резьба G3/4
25	Резьба G1

Пример заказа: Серия ELP-HP, резьба 1/4, нормально закрытый, условный проход 8 мм, напряжение 220 В переменного тока, разъем чёрного цвета, материал корпуса – AISI 304, материал уплотнений – PTFE, G резьба.
Код заказа: **ELP-HP-080-08E2**

Технические характеристики

Основные характеристики		
Функция		2/2 нормально закрытый
Рабочая среда		Сжатый воздух, вода
Рабочее давление	[бар]	0...300*
Рабочая температура	[°C]	-10...80
Материал уплотнения		PTFE
Материал корпуса		Нержавеющая сталь 304
Тип управления	DN1...DN5	Прямого действия
	DN6...DN25	Пилотный
Управляющий сигнал		Электрический
Класс защиты		IP 65

* Величина рабочего давления зависит от типоразмера клапана и проходного сечения

Данные для заказа

Клапаны

Маркировка	DN, [мм]	Резьба	Cv	Рабочее давление, [бар] при 220V AC	Рабочее давление, [бар] при 24V DC	Габариты [мм], [ДхШхВ]
ELP-HP-060-06E2	6,0	G 1/8	0,7	2...160		44 x 25 x 80
ELP-HP-060-06E4	6,0	G 1/8	0,7		2...80	44 x 25 x 80
ELP-HP-010-08E2	1,0	G 1/4	0,04	0...300		44 x 25 x 80
ELP-HP-010-08E4	1,0	G 1/4	0,04		0...200	44 x 25 x 80
ELP-HP-015-08E2	1,5	G 1/4	0,08	0...250		44 x 25 x 80
ELP-HP-015-08E4	1,5	G 1/4	0,08		0...200	44 x 25 x 80
ELP-HP-015-08E4	2,0	G 1/4	0,15	0...180		44 x 25 x 80
ELP-HP-020-08E4	2,0	G 1/4	0,15		0...120	44 x 25 x 80
ELP-HP-025-08E2	2,5	G 1/4	0,2	0...110		44 x 25 x 80
ELP-HP-025-08E4	2,5	G 1/4	0,2		0...80	44 x 25 x 80
ELP-HP-030-08E2	3,0	G 1/4	0,25	0...80		44 x 25 x 80
ELP-HP-030-08E4	3,0	G 1/4	0,25		0...40	44 x 25 x 80
ELP-HP-040-08E2	4,0	G 1/4	0,6	0...40		44 x 25 x 80
ELP-HP-040-08E4	4,0	G 1/4	0,6		0...15	44 x 25 x 80
ELP-HP-080-08E2	8,0	G 1/4	0,9	2...160		44 x 25 x 80
ELP-HP-080-08E4	8,0	G 1/4	0,9		2...80	44 x 25 x 80
ELP-HP-010-10E2	1,0	G 3/8	0,04	0...300		44 x 25 x 80
ELP-HP-010-10E4	1,0	G 3/8	0,04		0...200	44 x 25 x 80
ELP-HP-015-10E2	1,5	G 3/8	0,08	0...250		44 x 25 x 80
ELP-HP-015-10E4	1,5	G 3/8	0,08		0...200	44 x 25 x 80
ELP-HP-020-10E2	2,0	G 3/8	0,15	0...180		44 x 25 x 80
ELP-HP-020-10E4	2,0	G 3/8	0,15		0...120	44 x 25 x 80
ELP-HP-025-10E2	2,5	G 3/8	0,2	0...110		44 x 25 x 80
ELP-HP-025-10E2	2,5	G 3/8	0,2		0...80	44 x 25 x 80
ELP-HP-030-10E2	3,0	G 3/8	0,25	0...80		44 x 25 x 80
ELP-HP-030-10E4	3,0	G 3/8	0,25		0...40	44 x 25 x 80
ELP-HP-040-10E2	4,0	G 3/8	0,6	0...40		44 x 25 x 80
ELP-HP-040-10E4	4,0	G 3/8	0,6		0...15	44 x 25 x 80
ELP-HP-100-10E2	10,0	G 3/8	3,5	6...160		60 x 55 x 109
ELP-HP-100-10E4	10,0	G 3/8	3,5		6...160	60 x 55 x 109
ELP-HP-150-15E2	15,0	G 1/2	4,7	6...160		70 x 65 x 119
ELP-HP-150-15E4	15,0	G 1/2	4,7		6...160	70 x 65 x 119
ELP-HP-200-20E2	20,0	G 3/4	7,0	6...160		80 x 74 x 124
ELP-HP-200-20E4	20,0	G 3/4	7,0		6...160	80 x 74 x 124
ELP-HP-250-25E2	25,0	G 1	11,0	6...160		90 x 87 x 134
ELP-HP-250-25E4	25,0	G 1	11,0		6...160	90 x 87 x 134

ELP-P

Клапан мембранный с электромагнитным управлением для кислот и щелочей



- Описание
- 2/2 нормально закрытый клапан или нормально открытый клапан;
 - Материал корпуса - UPVC;
 - Уплотнение – VITON;
 - Широкий диапазон рабочих напряжений: 220V AC, 24V DC;
 - Присоединения от G3/8 до G2.

Система обозначений

Серия

ELP

Тип

P

Типоразмер

10	Резьба G3/8
15	Резьба G1/2
20	Резьба G3/4
25	Резьба G1
32	Резьба G1 1/4
40	Резьба G1 1/2
50	Резьба G2

Рабочее напряжение

E2	220 V AC
E4	24 V DC

Функция

	2/2 нормально закрытый
H	2/2 нормально открытый

Пример заказа: Серия ELP-P, резьба 3/8, нормально закрытый, условный проход 10 мм, напряжение 220 В переменного тока, разъем чёрного цвета, материал корпуса – UPVC, материал уплотнений – VITON, G резьба.
Код заказа: ELP-P-10E2

Технические характеристики

Основные характеристики		
Функция	2/2 нормально закрытый 2/2 нормально открытый	
Рабочая среда	Среды, совместимые по таблице стойкости с материалами UPVC и VITON, в том числе большинство кислот и щелочей	
Рабочее давление	[бар]	0,3...8*
Рабочая температура	[°C]	0...80
Материал уплотнения	VITON	
Материал корпуса	UPVC	
Тип управления	Пилотный	
Управляющий сигнал	[AC]	220 В
	[DC]	24 В
Класс защиты	IP 65	

* Величина рабочего давления зависит от типоразмера клапана и функции

Данные для заказа

Клапаны

Маркировка	DN, [мм]	Резьба	Cv	Рабочее давление, [бар] нормально закрытый	Рабочее давление, [бар] нормально открытый	Габариты [мм], [ДхШхВ]
ELP-P-10E2	10	3/8	3,5	0,3...8	-	55 x 45 x 112
ELP-P-10E4	10	3/8	3,5	0,3...8	-	55 x 45 x 112
ELP-P-15E2	15	1/2	4,8	0,3...6	0,3...5	78 x 63 x 130
ELP-P-15E4	15	1/2	4,8	0,3...6	0,3...5	78 x 63 x 130
ELP-P-15HE2	15	1/2	4,8	0,3...6	0,3...5	78 x 63 x 130
ELP-P-15HE4	15	1/2	4,8	0,3...6	0,3...5	78 x 63 x 130
ELP-P-20E2	20	3/4	7,6	0,3...6	0,3...5	78 x 63 x 135
ELP-P-20E4	20	3/4	7,6	0,3...6	0,3...5	78 x 63 x 135
ELP-P-20HE2	20	3/4	7,6	0,3...6	0,3...5	78 x 63 x 135
ELP-P-20HE4	20	3/4	7,6	0,3...6	0,3...5	78 x 63 x 135
ELP-P-25E2	25	1	11	0,3...6	0,3...5	98 x 73 x 145
ELP-P-25E4	25	1	11	0,3...6	0,3...5	98 x 73 x 145
ELP-P-25HE2	25	1	11	0,3...6	0,3...5	98 x 73 x 145
ELP-P-25HE4	25	1	11	0,3...6	0,3...5	98 x 73 x 145
ELP-P-32E2	32	1 1/4	24	0,3...5	0,3...5	130 x 95 x 165
ELP-P-32E4	32	1 1/4	24	0,3...5	0,3...5	130 x 95 x 165
ELP-P-32HE2	32	1 1/4	24	0,3...5	0,3...5	130 x 95 x 165
ELP-P-32HE4	32	1 1/4	24	0,3...5	0,3...5	130 x 95 x 165
ELP-P-40E2	40	1 1/2	29	0,3...5	0,3...5	138 x 95 x 170
ELP-P-40E4	40	1 1/2	29	0,3...5	0,3...5	138 x 95 x 170
ELP-P-40HE2	40	1 1/2	29	0,3...5	0,3...5	138 x 95 x 170
ELP-P-40HE4	40	1 1/2	29	0,3...5	0,3...5	138 x 95 x 170
ELP-P-50E2	50	2	45	0,3...5	0,3...5	170 x 148 x 220
ELP-P-50E4	50	2	45	0,3...5	0,3...5	170 x 148 x 220
ELP-P-50HE2	50	2	45	0,3...5	0,3...5	170 x 148 x 220
ELP-P-50HE4	50	2	45	0,3...5	0,3...5	170 x 148 x 220

ZS

Клапан с электромагнитным управлением



Описание

- Мембранный пилотный клапан с непрямым усиленным управлением.
- Конструкция клапана обеспечивает возможность его применения с нулевым перепадом давления.
- Доступные материалы корпуса: латунь, нержавеющая сталь 304, нержавеющая сталь 316.
- Различные материалы мембраны для использования с различными рабочими средами.
- Возможность снижения энергопотребления на 80%.
- Широкий диапазон размеров с резьбовым и фланцевым присоединением.

Система обозначений

			-					-																																																								
<table><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">Тип резьбы</td></tr><tr><td>Серия</td><td></td><td>G</td><td></td></tr><tr><td>ZS Резьбовое присоединение</td><td></td><td>P PT</td><td></td></tr><tr><td>ZSF Фланцевое присоединение</td><td></td><td>T NPT</td><td></td></tr></table>											Тип резьбы		Серия		G		ZS Резьбовое присоединение		P PT		ZSF Фланцевое присоединение		T NPT																																									
		Тип резьбы																																																														
Серия		G																																																														
ZS Резьбовое присоединение		P PT																																																														
ZSF Фланцевое присоединение		T NPT																																																														
<table><tr><td colspan="2">Присоединение</td><td colspan="2">Материал мембраны</td></tr><tr><td>06 G1/8</td><td></td><td>NBR</td><td></td></tr><tr><td>08 G1/4</td><td></td><td>E EPDM</td><td></td></tr><tr><td>10 G3/8</td><td></td><td>V FPM</td><td></td></tr><tr><td>15 G1/2</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>20 G3/4</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>25 G1</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>32 G1 1/4</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>40 G1 1/2</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>50 G2</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>									Присоединение		Материал мембраны		06 G1/8		NBR		08 G1/4		E EPDM		10 G3/8		V FPM		15 G1/2				20 G3/4				25 G1				32 G1 1/4				40 G1 1/2				50 G2																			
Присоединение		Материал мембраны																																																														
06 G1/8		NBR																																																														
08 G1/4		E EPDM																																																														
10 G3/8		V FPM																																																														
15 G1/2																																																																
20 G3/4																																																																
25 G1																																																																
32 G1 1/4																																																																
40 G1 1/2																																																																
50 G2																																																																
<table><tr><td colspan="2">Функция</td><td colspan="2">Материал корпуса</td></tr><tr><td></td><td>Нормально закрытый</td><td>Латунь</td><td></td></tr><tr><td>H Нормально открытый</td><td></td><td>S1 Нержавеющая сталь 316</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>S2 Нержавеющая сталь 304</td><td></td></tr></table>									Функция		Материал корпуса			Нормально закрытый	Латунь		H Нормально открытый		S1 Нержавеющая сталь 316				S2 Нержавеющая сталь 304																																									
Функция		Материал корпуса																																																														
	Нормально закрытый	Латунь																																																														
H Нормально открытый		S1 Нержавеющая сталь 316																																																														
		S2 Нержавеющая сталь 304																																																														
<table><tr><td colspan="2">Условный проход</td><td colspan="2">Рабочее напряжение</td></tr><tr><td>025* 2,5 мм (только исполнение S1)</td><td></td><td>E1 110 V AC</td><td></td></tr><tr><td>040* 4,0 мм (только исполнение S1)</td><td></td><td>E2 220 V AC</td><td></td></tr><tr><td>100 10 мм</td><td></td><td>E4 24 V DC</td><td></td></tr><tr><td>160 16 мм</td><td></td><td>E5 12 V DC</td><td></td></tr><tr><td>200 20 мм</td><td></td><td>E6 36 V AC</td><td></td></tr><tr><td>250 25 мм</td><td></td><td>E7 24 V AC</td><td></td></tr><tr><td>320 32 мм</td><td></td><td>E9 48 V DC</td><td></td></tr><tr><td>350 35 мм</td><td></td><td>E10 36 V DC</td><td></td></tr><tr><td>400 40 мм</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>500 50 мм</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>650 65 мм</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>800 80 мм</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1000 100 мм</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>									Условный проход		Рабочее напряжение		025* 2,5 мм (только исполнение S1)		E1 110 V AC		040* 4,0 мм (только исполнение S1)		E2 220 V AC		100 10 мм		E4 24 V DC		160 16 мм		E5 12 V DC		200 20 мм		E6 36 V AC		250 25 мм		E7 24 V AC		320 32 мм		E9 48 V DC		350 35 мм		E10 36 V DC		400 40 мм				500 50 мм				650 65 мм				800 80 мм				1000 100 мм			
Условный проход		Рабочее напряжение																																																														
025* 2,5 мм (только исполнение S1)		E1 110 V AC																																																														
040* 4,0 мм (только исполнение S1)		E2 220 V AC																																																														
100 10 мм		E4 24 V DC																																																														
160 16 мм		E5 12 V DC																																																														
200 20 мм		E6 36 V AC																																																														
250 25 мм		E7 24 V AC																																																														
320 32 мм		E9 48 V DC																																																														
350 35 мм		E10 36 V DC																																																														
400 40 мм																																																																
500 50 мм																																																																
650 65 мм																																																																
800 80 мм																																																																
1000 100 мм																																																																
<table><tr><td colspan="2">Электромагнитная катушка</td><td colspan="2">Соответствие присоединительного размера условному проходу</td></tr><tr><td></td><td>Стандартная</td><td>Присоединение</td><td>Условный проход</td></tr><tr><td>N Энергоэффективная</td><td></td><td>06: Резьба G1/8</td><td>025: 2,5 мм</td></tr><tr><td></td><td></td><td>08: Резьба G1/4</td><td>025: 2,5 мм 100: 10 мм</td></tr><tr><td></td><td></td><td>10: Резьба G3/8</td><td>040: 4 мм 100: 10 мм 160: 16 мм</td></tr><tr><td></td><td></td><td>15: Резьба G1/2</td><td>100: 10 мм 160: 16 мм</td></tr><tr><td></td><td></td><td>20: Резьба G3/4</td><td>200: 20 мм</td></tr><tr><td></td><td></td><td>25: Резьба G1</td><td>250: 25 мм</td></tr><tr><td></td><td></td><td>32: Резьба G1 1/4</td><td>350: 35 мм</td></tr><tr><td></td><td></td><td>40: Резьба G1 1/2</td><td>400: 40 мм</td></tr><tr><td></td><td></td><td>50: Резьба G2</td><td>500: 50 мм</td></tr><tr><td></td><td></td><td>F: Фланцевое</td><td>250: 25 мм 320: 32 мм 400: 40 мм 500: 50 мм 650: 65 мм 800: 80 мм 1000: 100 мм</td></tr></table>									Электромагнитная катушка		Соответствие присоединительного размера условному проходу			Стандартная	Присоединение	Условный проход	N Энергоэффективная		06: Резьба G1/8	025: 2,5 мм			08: Резьба G1/4	025: 2,5 мм 100: 10 мм			10: Резьба G3/8	040: 4 мм 100: 10 мм 160: 16 мм			15: Резьба G1/2	100: 10 мм 160: 16 мм			20: Резьба G3/4	200: 20 мм			25: Резьба G1	250: 25 мм			32: Резьба G1 1/4	350: 35 мм			40: Резьба G1 1/2	400: 40 мм			50: Резьба G2	500: 50 мм			F: Фланцевое	250: 25 мм 320: 32 мм 400: 40 мм 500: 50 мм 650: 65 мм 800: 80 мм 1000: 100 мм								
Электромагнитная катушка		Соответствие присоединительного размера условному проходу																																																														
	Стандартная	Присоединение	Условный проход																																																													
N Энергоэффективная		06: Резьба G1/8	025: 2,5 мм																																																													
		08: Резьба G1/4	025: 2,5 мм 100: 10 мм																																																													
		10: Резьба G3/8	040: 4 мм 100: 10 мм 160: 16 мм																																																													
		15: Резьба G1/2	100: 10 мм 160: 16 мм																																																													
		20: Резьба G3/4	200: 20 мм																																																													
		25: Резьба G1	250: 25 мм																																																													
		32: Резьба G1 1/4	350: 35 мм																																																													
		40: Резьба G1 1/2	400: 40 мм																																																													
		50: Резьба G2	500: 50 мм																																																													
		F: Фланцевое	250: 25 мм 320: 32 мм 400: 40 мм 500: 50 мм 650: 65 мм 800: 80 мм 1000: 100 мм																																																													

Пример заказа: Серия ZS, присоединение резьбовое 1/2, нормально закрытый, условный проход 16 мм, напряжение 110V AC
Код заказа: **ZS15-160E1**

Технические характеристики

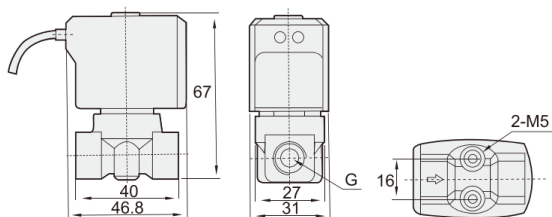
Присоеди- нение	Условный проход, мм	Cv	Перепад давления, МПа								Макс. темпе- ратура, °С	Мощность		Код заказа 24 В пост. тока		
			Мин. давление МПа	Макс. рабочее давление, МПа						220 В AC		24 В DC	Латунь	Нержавеющая сталь 316		
				Воздух, газ		Вода, горячая вода, масло		Масло вязкость ≤20 сСт								
				AC	DC	AC	DC	AC	DC							
1/8	2,5	0,23	0	0,7	0,5	0,7	0,5	0,7	0,5	80	13	8,5		ZS06-025E4S1		
								-	-	120				ZS06-025E4S1E		
								0,7	0,5	120				ZS06-025E4S1V		
1/4	2,5	0,23	0	0,7	0,5	0,7	0,5	0,7	0,5	80	13	8,5		ZS08-025E4S1		
								-	-	120				ZS08-025E4S1E		
								0,7	0,5	120				ZS08-025E4S1V		
	10	1		2,0	1,6	2,0	1,6	2,0	1,6	80	22	13	ZS08-100E4	-		
								-	-	120			ZS08-100E4E	-		
								2,0	1,6	120			ZS08-100E4V	-		
3/8	4	0,6	0	0,8	0,5	0,8	0,5	0,5	0,5	80	33	20		ZS10-040E4S1		
								-	-	120				ZS10-040E4S1E		
								0,5	0,5	120				ZS10-040E4S1V		
	10	1,8		2,0	1,6	2,0	1,6	2,0	1,6	80	22	13	ZS10E4	-		
								-	-	120			ZS10E4E	-		
								2,0	1,6	120			ZS10E4V	-		
1/2	10	1,9	0	2,0	1,6	2,0	1,6	0,7	0,4	80	33	20	ZS10-160E4	ZS10-160E4S1		
								-	-	120			ZS10-160E4E	ZS10-160E4S1E		
								0,7	0,4	120			ZS10-160E4V	ZS10-160E4S1V		
	16	4,8		1,0	0,6	1,0	0,6	2,0	1,6	80	22	13	ZS15-100E4	-		
								-	-	130			ZS15-100E4E	-		
								2,0	1,6	120			ZS15-100E4V	-		
3/4	20	7,6	0	1,0	0,6	1,0	0,6	0,7	0,4	80	33	20	ZS15-160E4	ZS15-160E4S1		
								-	-	130			ZS15-160E4E	ZS15-160E4S1E		
								0,7	0,4	120			ZS15-160E4V	ZS15-160E4S1V		
	1	25		12	0	1,0	0,6	1,0	0,6	0,7	0,4	80	33	20	ZS20E4	ZS20E4S1
										-	-	120			ZS20E4E	ZS20E4S1E
										0,7	0,4	120			ZS20E4V	ZS20E4S1V
1 1/4	35	24	0	1,0		0,6	1,0	0,6	0,7	0,4	80	70	40	ZS25E4	ZS25E4S1	
									-	-	120			ZS25E4E	ZS25E4S1E	
									0,7	0,4	120			ZS25E4V	ZS25E4S1V	
	1 1/2	40		29	0	1,0	0,6	1,0	0,6	0,6	0,7	0,4	70	40	ZS32-350E4	ZS32-350E4S1
										-	-	120			ZS32-350E4E	ZS32-350E4S1E
										0,6	0,7	0,4			80	ZS32-350E4V
2		50	48	0		1,0	0,6	1,0	0,6	0,6	0,7	0,4	70	40	ZS40E4	ZS40E4S1
										-	-	120			ZS40E4E	ZS40E4S1E
										0,6	0,7	0,4			80	ZS40E4V
	Фланцев ое	25	12		0	1,0	0,6	1,0	0,6	0,6	0,7	0,4	70	40	ZS50E4	ZS50E4S1
										-	-	120			ZS50E4E	ZS50E4S1E
										0,6	0,7	0,4			120	ZS50E4V
32		24	0	1,0		0,6	1,0	0,6	0,6	0,7	0,4	70	40	-	ZSF25E4S1	
									-	-	130			-	ZSF25E4S1E	
									0,6	0,7	0,4			120	-	ZSF25E4S1V
40		29		0	1,0	0,6	1,0	0,6	0,6	0,7	0,4	70	40	-	ZSF32-350E4S1	
									-	-	130			-	ZSF32-350E4S1E	
									0,6	0,7	0,4			120	-	ZSF32-350E4S1V
50		48	0		1,0	0,6	1,0	0,6	0,6	0,7	0,4	70	40	-	ZSF40E4S1	
									-	-	130			-	ZSF40E4S1E	
									0,6	0,7	0,4			120	-	ZSF40E4S1V
65	75	0		0,6	0,5	0,6	0,5	0,7	0,4	80	55	64	-	ZSF50E4S1		
								-	-	120			-	ZSF50E4S1E		
								0,3	0,2	120			-	ZSF50E4S1V		
80	90		0	0,6	0,5	0,6	0,5	0,3	0,2	80	55	64	-	ZSF65E4S1		
								-	-	120			-	ZSF65E4S1E		
								0,3	0,2	120			-	ZSF65E4S1V		
100	160	0		0,6	0,5	0,6	0,5	0,3	0,2	80	55	64	-	ZSF80E4S1		
								-	-	120			-	ZSF80E4S1E		
								0,3	0,2	120			-	ZSF80E4S1V		
									0,3	0,2	80			-	ZSF100E4S1	
									-	-	120			-	ZSF100E4S1E	
									0,3	0,2	120			-	ZSF100E4S1V	

Технические характеристики

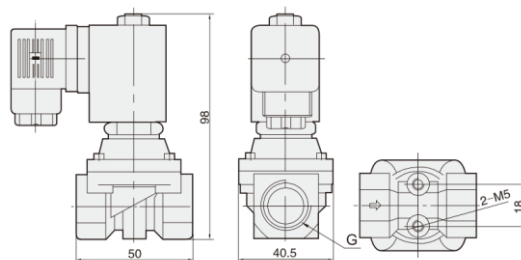
Присоединение	Условный проход, мм	Cv	Перепад давления, МПа							Макс. Температура, °C	ZSH		ZSHN	Код заказа 24 В пост. тока	
			Мин. давление МПа	Максимальное рабочее давление, МПа				Масло вязкость ≤20 сСт	220 В AC		24 В DC	24 В DC	Латунь	Нержавеющая сталь 316	
				Воздух, газ		Вода, горячая вода, масло									
				AC	DC		AC								DC
3/8	4	0,6	0	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,3	80	33	20	4	ZS10H-040E4	ZS10H-040E4S1
								-	-	120				ZS10H-040E4E	ZS10H-040E4S1E
								0,3	0,3	120				ZS10H-040E4V	ZS10H-040E4S1V
	16	4,8	0	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,3	80	33	20	4	ZS10H-160E4	ZS10H-160E4S1
								-	-	120				ZS10H-160E4E	ZS10H-160E4S1E
								0,3	0,3	120				ZS10H-160E4V	ZS10H-160E4S1V
1/2	16	4,8	0	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,3	80	33	20	4	ZS15H-160E4	ZS15H-160E4S1
								-	-	120				ZS15H-160E4E	ZS15H-160E4S1E
								0,3	0,3	120				ZS15H-160E4V	ZS15H-160E4S1V
3/4	20	7,6	0	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,3	80	33	20	4	ZS20HE4	ZS20HE4S1
								-	-	120				ZS20HE4E	ZS20HE4S1E
								0,3	0,3	120				ZS20HE4V	ZS20HE4S1V
1	25	12	0	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,3	80	33	20	4	ZS25HE4	ZS25HE4S1
								-	-	120				ZS25HE4E	ZS25HE4S1E
								0,3	0,3	120				ZS25HE4V	ZS25HE4S1V
1 1/4	32	24	0	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,3	80	70	55	-	ZS32HE4	ZS32HE4S1
								-	-	120				ZS32HE4E	ZS32HE4S1E
								0,3	0,3	120				ZS32HE4V	ZS32HE4S1V
1 1/2	40	29	0	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,3	80	70	55	-	ZS40HE4	ZS40HE4S1
								-	-	120				ZS40HE4E	ZS40HE4S1E
								0,3	0,3	120				ZS40HE4V	ZS40HE4S1V
2	50	48	0	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,3	80	70	55	-	ZS50HE4	ZS50HE4S1
								-	-	120				ZS50HE4E	ZS50HE4S1E
								0,3	0,3	120				ZS50HE4V	ZS50HE4S1V
Фланцевое соединение	25	12	0	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,3	80	57	32	6	-	ZSF25HE4S1
								-	-	120				-	ZSF25HE4S1E
								0,3	0,3	120				-	ZSF25HE4S1V
	32	24						0,3	0,3	80	70	55	-	-	ZSF32HE4S1
								-	-	120				-	ZSF32HE4S1E
								0,3	0,3	120				-	ZSF32HE4S1V
	40	29						0,3	0,3	80				-	ZSF40HE4S1
								-	-	120				-	ZSF40HE4S1E
								0,3	0,3	120				-	ZSF40HE4S1V
	50	48						0,3	0,3	80				-	ZSF50HE4S1
								-	-	120				-	ZSF50HE4S1E
								0,3	0,3	120				-	ZSF50HE4S1V

Основные размеры – нормально закрытый

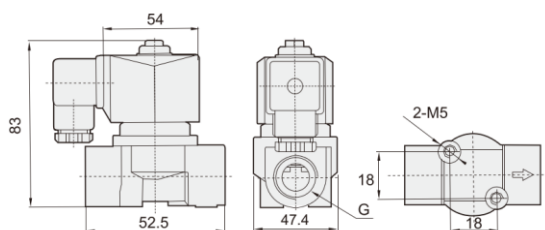
Ø2,5 мм; 1/8, 1/4



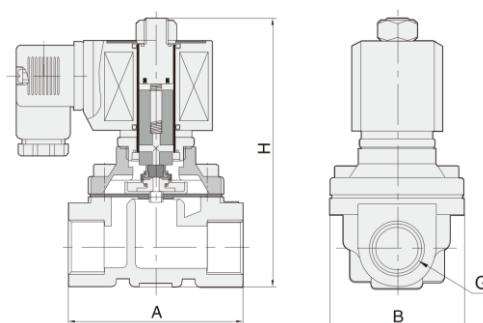
Ø10 мм; 1/4, 3/8, 1/2



Ø4 мм; 3/8



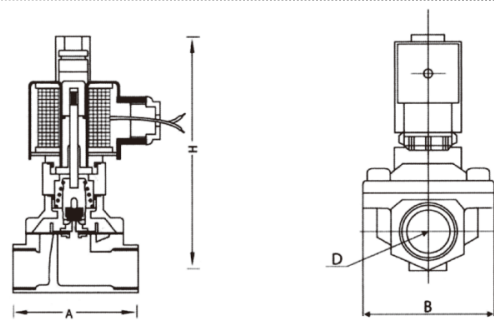
Остальные исполнения



Присоединение	Латунь	Нержавеющая сталь 316	A x B x H (длина x ширина x высота)
1/8	ZS06-025E4	ZS06-025E4S1	46,8 x 31 x 67
	ZS06-025E4E	ZS06-025E4S1E	
	ZS06-025E4V	ZS06-025E4S1V	
1/4	ZS08-025E4	ZS08-025E4S1	46,8 x 31 x 67
	ZS08-025E4E	ZS08-025E4S1E	
	ZS08-025E4V	ZS08-025E4S1V	
	ZS08-100E4	-	50 x 40,5 x 98
	ZS08-100E4E	-	
	ZS08-100E4V	-	
3/8	ZS10-040E4	ZS10-040E4S1	52,5 x 47,5 x 83
	ZS10-040E4E	ZS10-040E4S1E	
	ZS10-040E4V	ZS10-040E4S1V	
	ZS10E4	-	50 x 40,5 x 98
	ZS10E4E	-	
	ZS10E4V	-	
1/2	ZS10-160E4	ZS10-160E4S1	69 x 75 x 106
	ZS10-160E4E	ZS10-160E4S1E	
	ZS10-160E4V	ZS10-160E4S1V	
	ZS15-100E4	-	69 x 75 x 106
	ZS15-100E4E	-	
	ZS15-100E4V	-	
3/4	ZS20E4	ZS20E4S1	73 x 57 x 114
	ZS20E4E	ZS20E4S1E	
	ZS20E4V	ZS20E4S1V	
1	ZS25E4	ZS25E4S1	99 x 77 x 121
	ZS25E4E	ZS25E4S1E	
	ZS25E4V	ZS25E4S1V	
1 1/4	ZS32-350E4	ZS32-350E4S1	112 x 86,5 x 150
	ZS32-350E4E	ZS32-350E4S1E	
	ZS32-350E4V	ZS32-350E4S1V	
1 1/2	ZS40E4	ZS40E4S1	123 x 94 x 160
	ZS40E4E	ZS40E4S1E	
	ZS40E4V	ZS40E4S1V	
2	ZS50E4	ZS50E4S1	168 x 123 x 183
	ZS50E4E	ZS50E4S1E	
	ZS50E4V	ZS50E4S1V	

Присоединение	Нержавеющая сталь 316	A x B x H (длина x ширина x высота)
Фланцевое	ZSF25E4S1	140 x 115 x 160
	ZSF25E4S1E	
	ZSF25E4S1V	
	ZSF32-350E4S1	152 x 135 x 215
	ZSF32-350E4S1E	
	ZSF32-350E4S1V	
	ZSF40E4S1	152 x 135 x 215
	ZSF40E4S1E	
	ZSF40E4S1V	
	ZSF50E4S1	195 x 160 x 220
	ZSF50E4S1E	
	ZSF50E4S1V	
	ZSF65E4S1	250 x 185 x 308
	ZSF65E4S1E	
	ZSF65E4S1V	
	ZSF80E4S1	270 x 202 x 320
	ZSF80E4S1E	
	ZSF80E4S1V	
	ZSF100E4S1	342 x 222 x 345
	ZSF100E4S1E	
	ZSF100E4S1V	

Основные размеры – нормально открытый



Присоединение	Условный проход, мм	Латунь	Нержавеющая сталь 316	A x B x H (длина x ширина x высота)
3/8	4	ZS10H-040E4	ZS10H-040E4S1	52,5 x 32,5 x 115
		ZS10H-040E4E	ZS10H-040E4S1E	
		ZS10H-040E4V	ZS10H-040E4S1V	
	16	ZS10H-160E4	ZS10H-160E4S1	69 x 57 x 135
		ZS10H-160E4E	ZS10H-160E4S1E	
		ZS10H-160E4V	ZS10H-160E4S1V	
1/2	16	ZS15H-160E4	ZS15H-160E4S1	69 x 57 x 135
		ZS15H-160E4E	ZS15H-160E4S1E	
		ZS15H-160E4V	ZS15H-160E4S1V	
3/4	20	ZS20HE4	ZS20HE4S1	73 x 57 x 142
		ZS20HE4E	ZS20HE4S1E	
		ZS20HE4V	ZS20HE4S1V	
1	25	ZS25HE4	ZS25HE4S1	99 x 77,5 x 150
		ZS25HE4E	ZS25HE4S1E	
		ZS25HE4V	ZS25HE4S1V	
1 1/4	32	ZS32HE4	ZS32HE4S1	112 x 86,5 x 180
		ZS32HE4E	ZS32HE4S1E	
		ZS32HE4V	ZS32HE4S1V	
1 1/2	40	ZS40HE4	ZS40HE4S1	123 x 94 x 190
		ZS40HE4E	ZS40HE4S1E	
		ZS40HE4V	ZS40HE4S1V	
2	50	ZS50HE4	ZS50HE4S1	168 x 123 x 216
		ZS50HE4E	ZS50HE4S1E	
		ZS50HE4V	ZS50HE4S1V	
Фланцевое соединение	25	-	ZSF25HE4S1	140 x 115 x 180
		-	ZSF25HE4S1E	
		-	ZSF25HE4S1V	
	32	-	ZSF32HE4S1	152 x 135 x 235
		-	ZSF32HE4S1E	
		-	ZSF32HE4S1V	
	40	-	ZSF40HE4S1	152 x 145 x 240
		-	ZSF40HE4S1E	
		-	ZSF40HE4S1V	
	50	-	ZSF50HE4S1	195 x 160 x 255
		-	ZSF50HE4S1E	
		-	ZSF50HE4S1V	

Данные для заказа

Клапаны

Номер	Маркировка	Резьба	Давление при 220V AC, [бар]	Давление при 24V DC, [бар]	Напряжение	Мембрана	Корпус
30007517	ZS06-025E4S1V	G 1/8	0...7	0...5	24 V DC	FPM	SS 316
30007516	ZS06-025E4S1E	G 1/8	0...7	0...5	24 V DC	EPDM	SS 316
30007520	ZS08-025E4S1V	G 1/4	0...7	0...5	24 V DC	FPM	SS 316
30007519	ZS08-025E4S1E	G 1/4	0...7	0...5	24 V DC	EPDM	SS 316
30007329	ZS10E4	G 3/8	0...20	0...16	24 V DC	NBR	Латунь
30007290	ZS10E2	G 3/8	0...20	0...16	220 V AC	NBR	Латунь
30007331	ZS10E4V	G 3/8	0...20	0...16	24 V DC	FPM	Латунь
30007335	ZS15-100E4	G 1/2	0...20	0...16	24 V DC	NBR	Латунь
30007338	ZS15-160E4	G 1/2	0...10	0...6	24 V DC	NBR	Латунь
30007296	ZS15-100E2	G 1/2	0...20	0...16	220 V AC	NBR	Латунь
30007341	ZS20E4	G 3/4	0...10	0...6	24 V DC	NBR	Латунь
30007302	ZS20E2	G 3/4	0...10	0...6	220 V AC	NBR	Латунь
30007303	ZS20E2E	G 3/4	0...10	0...6	220 V AC	EPDM	Латунь
30012189	ZS25E4	G 1	0...10	0...6	24 V DC	NBR	Латунь
30012177	ZS25E2	G 1	0...10	0...6	220 V AC	NBR	Латунь
30012178	ZS25E2E	G 1	0...10	0...6	220 V AC	EPDM	Латунь
30007595	ZSF25E4S2	Фланец 25	0...5	0...3	24 V DC	NBR	SS 304
30046485	ZSF32E4S2	Фланец 32	0...5	0...3	24 V DC	NBR	SS 304
30046477	ZSF40E4S2	Фланец 40	0...5	0...3	24 V DC	NBR	SS 304
30046486	ZSF50E4S2	Фланец 50	0...5	0...3	24 V DC	NBR	SS 304
30046487	ZSF25E4S2E	Фланец 25	0...5	0...3	24 V DC	EPDM	SS 304
30046488	ZSF32E4S2E	Фланец 32	0...5	0...3	24 V DC	EPDM	SS 304
30046489	ZSF40E4S2E	Фланец 40	0...5	0...3	24 V DC	EPDM	SS 304
30046490	ZSF50E4S2E	Фланец 50	0...5	0...3	24 V DC	EPDM	SS 304
30046491	ZSF25E4S2V	Фланец 25	0...5	0...3	24 V DC	FPM	SS 304
30046492	ZSF32E4S2V	Фланец 32	0...5	0...3	24 V DC	FPM	SS 304
30046493	ZSF40E4S2V	Фланец 40	0...5	0...3	24 V DC	FPM	SS 304
30037206	ZSF50E4S2V	Фланец 50	0...5	0...3	24 V DC	FPM	SS 304

SLP

Клапан с электромагнитным управлением



- Описание
- Нормально закрытый мембранный клапан.
 - Доступные материалы корпуса: латунь, нержавеющая сталь 316.
 - Различные материалы мембраны для использования с различными рабочими средами.
 - Возможность снижения энергопотребления на 80%.
 - Широкий диапазон размеров с резьбовым и фланцевым присоединением.

Система обозначений

			-						-		
Серия						Тип резьбы					
SLP Резьбовое присоединение						G					
SLPF Фланцевое присоединение						P PT					
						T NPT					
Присоединение						Материал мембраны					
06 G1/8						NBR					
08 G1/4						E EPDM					
10 G3/8						V FPM					
15 G1/2											
20 G3/4											
25 G1											
32 G1 1/4											
40 G1 1/2											
50 G2											
F Фланцевое											
Функция						Материал корпуса					
						Латунь					
H Нормально открытый						S1 Нержавеющая сталь 316					

Технические характеристики

Основные характеристики		
Функция		Нормально открытый (Н.О.) , нормально закрытый (Н.З.)
Тип присоединения	Резьба	G 1/8 ... G2
	Фланец	фланец 25...100 мм
Условный проход	[мм]	1 ... 1000 мм
Рабочее давление	[бар]	0 ... 16 бар ¹⁾
Рабочая среда		Воздух, вода, горячая вода, масло (≤20сСт)
Рабочая температура	[°C]	-20...+80 (без замерзания)
Диапазон напряжения	[%]	-15...+10
Класс изоляции		F
Степень защиты		IP65
Материал корпуса		Латунь, SS 316
Материал мембраны		NBR, EPDM, FPM

¹⁾ В зависимости от типоразмера и функции

Технические характеристики

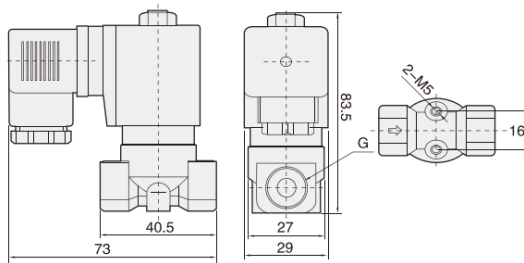
Присоединение	Условный проход, мм	Cv	Перепад давления, МПа				Макс. температура, °C	Мощность		Код заказа 24 В пост. тока		
			Мин. давление МПа	Макс. рабочее давление, МПа				VA 220 В AC	Вт 24 В DC	Латунь	Нержавеющая сталь 316	
				Воздух, газ	Вода, горячая вода, масло	Масло вязкость≤20 сСт						
1/8	3	0,23	0	1,3	1,3	1,0	80	22	13	SLP06-030E4	SLP06-030E4S1	
						-	130			SLP06-030E4E	SLP06-030E4S1E	
						1,0	120			SLP06-030E4V	SLP06-030E4S1V	
1/4	3	0,23	0	1,3	1,3	1,0	80	22	13	SLP08-030E4	SLP08-030E4S1	
						-	130			SLP08-030E4E	SLP08-030E4S1E	
						1,0	120			SLP08-030E4V	SLP08-030E4S1V	
	10,5	1,47		1,0	1,0	1,0	80	22	13	SLP08-105E4	-	
						-	130			SLP08-105E4E	-	
						1,0	120			SLP08-105E4V	-	
			1,0			80	SLP10-030E4			SLP10-030E4S1		
3/8	3	0,3	0	1,3	1,3	1,0	80	22	13	SLP10-030E4E	SLP10-030E4S1E	
						-	130			SLP10-030E4V	SLP10-030E4S1V	
						1,0	80			SLP10-040E4	SLP10-040E4S1	
	4	0,6		0,8	0,8	0,6	130	22	13	SLP10-040E4E	SLP10-040E4S1E	
						-	120			SLP10-040E4V	SLP10-040E4S1V	
						1,0	80			SLP10-105E4	-	
	1/2	10,5	1,68	1,0	1,0	-	130	22	13	SLP10-105E4E	-	
1,0						120	SLP10-105E4V			-		
1,3						80	SLP10-130E4			SLP10-130E4S1		
13		4,5	0,05	1,6	1,6	-	130	22	13	SLP10-130E4E	SLP10-130E4S1E	
						1,3	120			SLP10-130E4V	SLP10-130E4S1V	
						1,0	80			SLP15-105E4	-	
1		10,5	1,75	0	1,0	1,0	-	130	22	13	SLP15-105E4E	-
	1,0						120	SLP15-105E4V			-	
	1,3						80	SLP15-130E4			SLP15-130E4S1	
	3/4	13	4,5	0,05	1,6	1,6	-	130	22	13	SLP15-130E4E	SLP15-130E4S1E
							1,3	120			SLP15-130E4V	SLP15-130E4S1V
							1,3	80			SLP20E4	SLP20E4S1
		1	20	7,6	0,05	1,6	1,6	-	130	22	13	SLP20E4E
1,3								120	SLP20E4V			SLP20E4S1V
1,3								80	SLP25E4			SLP25E4S1
1 1/4			25	12	0,05	1,6	1,6	-	130	22	13	SLP25E4E
	1,3							120	SLP25E4V			SLP25E4S1V
	1,3							80	SLP32-350E4			-
	1 1/2		35	22	0,05	1,6	1,6	-	130	22	13	SLP32-350E4E
		1,3						120	SLP32-350E4V			-
		1,3						80	SLP40E4			SLP40E4S1
		2	40	30	0,05	1,6	1,6	-	130	22	13	SLP40E4E
1,3								120	SLP40E4V			SLP40E4S1V
1,3								80	SLP50E4			SLP50E4S1
Фланцевое			50	48	0,05	1,6	1,6	-	130	22	13	SLP50E4E
	1,3							120	SLP50E4V			SLP50E4S1V
	1,3							80	-			SLPF25E2S1
	25		12	0,05	1,6	1,6	-	130	22	13	-	SLPF25E2S1E
		1,3					120	-			SLPF25E2S1V	
		1,3					80	-			SLPF32-350E2S1	
	35	22	0,05	1,6	1,6	-	130	22	13	-	SLPF32-350E2S1E	
						1,3	120			-	SLPF32-350E2S1V	
						1,3	80			-	SLPF40E2S1	
	40	30	0,05	1,6	1,6	-	130	22	13	-	SLPF40E2S1E	
						1,3	120			-	SLPF40E2S1V	
						1,3	80			-	SLPF50E2S1	
	50	48	0,05	1,6	1,6	-	130	22	13	-	SLPF50E2S1E	
						1,3	120			-	SLPF50E2S1V	
						0,8	80			-	SLPF65E2S1	
	65	52	0,05	1,2	1,2	-	120	33	20	-	SLPF65E2S1E	
						0,8	120			-	SLPF65E2S1V	
						0,8	80			-	SLPF80E2S1	
	80	80	0,05	1,2	1,2	-	120	33	20	-	SLPF80E2S1E	
						0,8	120			-	SLPF80E2S1V	
						0,8	80			-	SLPF100E2S1	
100	128	0,05	1,2	1,2	-	120	33	20	-	SLPF100E2S1E		
					0,8	120			-	SLPF100E2S1V		
					0,8	120			-	SLPF100E2S1V		

Технические характеристики

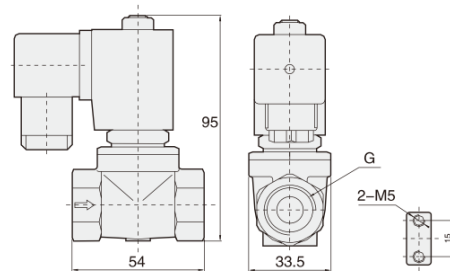
Присоединение	Условный проход, мм	Cv	Перепад давления, МПа				Макс. температура, °C	Мощность		Код заказа 24 В пост. тока		
			Мин. давление МПа	Макс. рабочее давление, МПа				VA 220 В AC	Вт 24 В DC	Латунь	Нержавеющая сталь 316	
				Воздух, газ	Вода, горячая вода, масло	Масло вязкостьs20 cСт						
1/8	1	0,04	0	3,0	3,0	2,5	80	22	13	SLP06H-010E4	SLP06H-010E4S1	
						-	130			SLP06H-010E4E	SLP06H-010E4S1E	
						2,5	120			SLP06H-010E4V	SLP06H-010E4S1V	
	1,5	0,09		2,0	2,0	1,5	80			SLP06H-015E4	SLP06H-015E4S1	
						-	130			SLP06H-015E4E	SLP06H-015E4S1E	
						1,5	120			SLP06H-015E4V	SLP06H-015E4S1V	
	2,5	0,2		1,5	1,5	1,2	80			SLP06H-025E4	SLP06H-025E4S1	
						-	130			SLP06H-025E4E	SLP06H-025E4S1E	
						1,2	120			SLP06H-025E4V	SLP06H-025E4S1V	
	3	0,25		1,2	1,2	1,0	80			SLP06H-030E4	SLP06H-030E4S1	
						-	130			SLP06H-030E4E	SLP06H-030E4S1E	
						1,0	120			SLP06H-030E4V	SLP06H-030E4S1V	
1/4	1	0,04	0	3,0	3,0	2,5	80	22	13	SLP08H-010E4	SLP08H-010E4S1	
						-	130			SLP08H-010E4E	SLP08H-010E4S1E	
						2,5	120			SLP08H-010E4V	SLP08H-010E4S1V	
	1,5	0,09		2,0	2,0	1,5	80			SLP08H-015E4	SLP08H-015E4S1	
						-	130			SLP08H-015E4E	SLP08H-015E4S1E	
						1,5	120			SLP08H-015E4V	SLP08H-015E4S1V	
	2,5	0,2		1,5	1,5	1,2	80			SLP08H-025E4	SLP08H-025E4S1	
						-	130			SLP08H-025E4E	SLP08H-025E4S1E	
						1,2	120			SLP08H-025E4V	SLP08H-025E4S1V	
	3	0,25		1,2	1,2	1,0	80			SLP08H-030E4	SLP08H-030E4S1	
						-	130			SLP08H-030E4E	SLP08H-030E4S1E	
						1,0	120			SLP08H-030E4V	SLP08H-030E4S1V	
3/8	13	4,5	0,05	1,3	1,3	0,8	80	22	13	SLP10H-130E4	SLP10H-130E4S1	
						-	120			SLP10H-130E4E	SLP10H-130E4S1E	
						0,8	120			SLP10H-130E4V	SLP10H-130E4S1V	
1/2	13	4,5	0,05	1,3	1,3	0,8	80	22	13	SLP15H-130E4	SLP15H-130E4S1	
						-	120			SLP15H-130E4E	SLP15H-130E4S1E	
						0,8	120			SLP15H-130E4V	SLP15H-130E4S1V	
3/4	20	7,6	0,05	1,3	1,3	0,8	80	22	13	SLP20HE4	SLP20HE4S1	
						-	120			SLP20HE4E	SLP20HE4S1E	
						0,8	120			SLP20HE4V	SLP20HE4S1V	
1	25	12	0,05	1,3	1,3	0,8	80	22	13	SLP25HE4	SLP25HE4S1	
						-	120			SLP25HE4E	SLP25HE4S1E	
						0,8	120			SLP25HE4V	SLP25HE4S1V	
1 1/4	35	22	0,05	0,8	0,8	0,8	80	22	13	SLP32H-350E4	SLP32H-350E4S1	
						-	120			SLP32H-350E4E	SLP32H-350E4S1E	
						0,8	120			SLP32H-350E4V	SLP32H-350E4S1V	
1 1/2	40	30	0,05	0,8	0,8	0,8	80	22	13	SLP40HE4	SLP40HE4S1	
						-	120			SLP40HE4E	SLP40HE4S1E	
						0,8	120			SLP40HE4V	SLP40HE4S1V	
2	50	48	0,05	0,8	0,8	0,8	80	22	13	SLP50HE4	SLP50HE4S1	
						-	120			SLP50HE4E	SLP50HE4S1E	
						0,8	120			SLP50HE4V	SLP50HE4S1V	
Фланцевое	25	12	0,05	0,8	0,8	0,8	80	22	13	-	SLPF25HE4S1	
						-	120			-	SLPF25HE4S1E	
						0,8	120			-	SLPF25HE4S1V	
	35	22		0,05	0,8	0,8	0,8	80	22	13	-	SLPF32-350HE4S1
							-	120			-	SLPF32-350HE4S1E
							0,8	120			-	SLPF32-350HE4S1V
	40	30		0,05	0,8	0,8	0,8	80	22	13	-	SLPF40HE4S1
							-	120			-	SLPF40HE4S1E
							0,8	120			-	SLPF40HE4S1V
	50	48		0,05	0,8	0,8	0,8	80	22	13	-	SLPF50HE4S1
							-	120			-	SLPF50HE4S1E
							0,8	120			-	SLPF50HE4S1V

Основные размеры – нормально закрытый

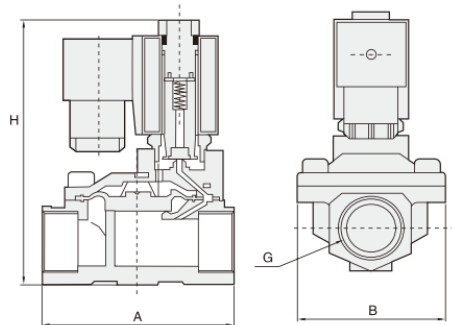
Ø3 мм, Ø4 мм; 1/8, 1/4, 3/8



Ø10,5 мм; 1/4, 3/8, 1/2



Остальные исполнения

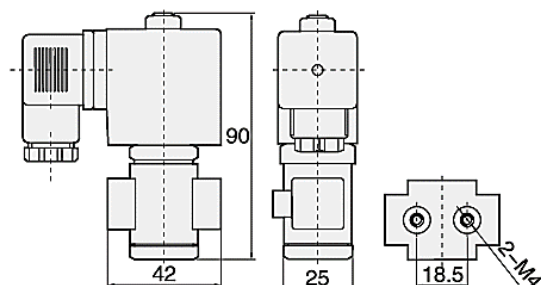


Присоединение	Латунь	Нержавеющая сталь 316	А x B x H (длина x ширина x высота)
1/8	SLP06-030E4	SLP06-030E4S1	См. чертеж
	SLP06-030E4E	SLP06-030E4S1E	
	SLP06-030E4V	SLP06-030E4S1V	
1/4	SLP08-030E4	SLP08-030E4S1	См. чертеж
	SLP08-030E4E	SLP08-030E4S1E	
	SLP08-030E4V	SLP08-030E4S1V	
	SLP08-105E4	-	См. чертеж
	SLP08-105E4E	-	
	SLP08-105E4V	-	
3/8	SLP10-030E4	SLP10-030E4S1	См. чертеж
	SLP10-030E4E	SLP10-030E4S1E	
	SLP10-030E4V	SLP10-030E4S1V	
	SLP10-040E4	SLP10-040E4S1	См. чертеж
	SLP10-040E4E	SLP10-040E4S1E	
	SLP10-040E4V	SLP10-040E4S1V	
	SLP10-105E4	-	См. чертеж
	SLP10-105E4E	-	
	SLP10-105E4V	-	
	SLP10-130E4	SLP10-130E4S1	66 x 48 x 112
	SLP10-130E4E	SLP10-130E4S1E	
	SLP10-130E4V	SLP10-130E4S1V	
1/2	SLP15-105E4	-	См. чертеж
	SLP15-105E4E	-	
	SLP15-105E4V	-	
	SLP15-130E4	SLP15-130E4S1	66 x 48 x 112
	SLP15-130E4E	SLP15-130E4S1E	
	SLP15-130E4V	SLP15-130E4S1V	
3/4	SLP20E4	SLP20E4S1	75 x 58 x 118
	SLP20E4E	SLP20E4S1E	
	SLP20E4V	SLP20E4S1V	
1	SLP25E4	SLP25E4S1	96 x 70 x 131
	SLP25E4E	SLP25E4S1E	
	SLP25E4V	SLP25E4S1V	
1 1/4	SLP32-350E4	-	131 x 96 x 146
	SLP32-350E4E	-	
	SLP32-350E4V	-	
1 1/2	SLP40E4	SLP40E4S1	131 x 96 x 146
	SLP40E4E	SLP40E4S1E	
	SLP40E4V	SLP40E4S1V	
2	SLP50E4	SLP50E4S1	165 x 120 x 167
	SLP50E4E	SLP50E4S1E	
	SLP50E4V	SLP50E4S1V	

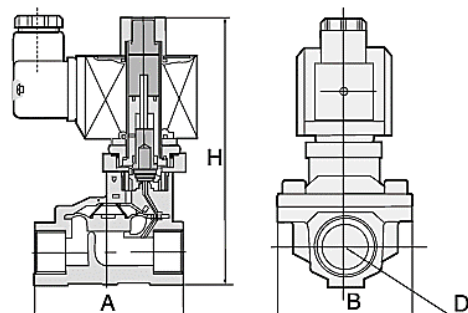
Присоединение	Нержавеющая сталь 316	А x B x H (длина x ширина x высота)
Фланцевое	SLPF25E2S1	134 x 110 x 160
	SLPF25E2S1E	
	SLPF25E2S1V	
	SLPF32-350E2S1	160 x 135 x 175
	SLPF32-350E2S1E	
	SLPF32-350E2S1V	
	SLPF40E2S1	160 x 145 x 180
	SLPF40E2S1E	
	SLPF40E2S1V	
	SLPF50E2S1	200 x 160 x 207
	SLPF50E2S1E	
	SLPF50E2S1V	
	SLPF65E2S1	250 x 185 x 250
	SLPF65E2S1E	
	SLPF65E2S1V	
	SLPF80E2S1	270 x 202 x 262
	SLPF80E2S1E	
	SLPF80E2S1V	
	SLPF100E2S1	342 x 222 x 287
	SLPF100E2S1E	
	SLPF100E2S1V	

Основные размеры – нормально открытый

Ø1 мм, Ø3 мм; 1/8, 1/4



Остальные исполнения



Присоединение	Код заказа 24 В пост. тока		Основные размеры
	Латунь	Нержавеющая сталь 316	
1/8	SLP06H-010E4	SLP06H-010E4S1	См. чертеж
	SLP06H-010E4E	SLP06H-010E4S1E	
	SLP06H-010E4V	SLP06H-010E4S1V	
	SLP06H-015E4	SLP06H-015E4S1	См. чертеж
	SLP06H-015E4E	SLP06H-015E4S1E	
	SLP06H-015E4V	SLP06H-015E4S1V	
	SLP06H-025E4	SLP06H-025E4S1	См. чертеж
	SLP06H-025E4E	SLP06H-025E4S1E	
	SLP06H-025E4V	SLP06H-025E4S1V	
	SLP06H-030E4	SLP06H-030E4S1	См. чертеж
	SLP06H-030E4E	SLP06H-030E4S1E	
	SLP06H-030E4V	SLP06H-030E4S1V	
1/4	SLP08H-010E4	SLP08H-010E4S1	См. чертеж
	SLP08H-010E4E	SLP08H-010E4S1E	
	SLP08H-010E4V	SLP08H-010E4S1V	
	SLP08H-015E4	SLP08H-015E4S1	См. чертеж
	SLP08H-015E4E	SLP08H-015E4S1E	
	SLP08H-015E4V	SLP08H-015E4S1V	
	SLP08H-025E4	SLP08H-025E4S1	См. чертеж
	SLP08H-025E4E	SLP08H-025E4S1E	
	SLP08H-025E4V	SLP08H-025E4S1V	
	SLP08H-030E4	SLP08H-030E4S1	См. чертеж
	SLP08H-030E4E	SLP08H-030E4S1E	
	SLP08H-030E4V	SLP08H-030E4S1V	
3/8	SLP10H-130E4	SLP10H-130E4S1	66 x 48 x 124
	SLP10H-130E4E	SLP10H-130E4S1E	
	SLP10H-130E4V	SLP10H-130E4S1V	
1/2	SLP15H-130E4	SLP15H-130E4S1	66 x 48 x 124
	SLP15H-130E4E	SLP15H-130E4S1E	
	SLP15H-130E4V	SLP15H-130E4S1V	
3/4	SLP20HE4	SLP20HE4S1	75 x 58 x 130
	SLP20HE4E	SLP20HE4S1E	
	SLP20HE4V	SLP20HE4S1V	
1	SLP25HE4	SLP25HE4S1	96 x 70 x 143
	SLP25HE4E	SLP25HE4S1E	
	SLP25HE4V	SLP25HE4S1V	
1 1/4	SLP32H-350E4	SLP32H-350E4S1	131 x 96 x 158
	SLP32H-350E4E	SLP32H-350E4S1E	
	SLP32H-350E4V	SLP32H-350E4S1V	
1 1/2	SLP40HE4	SLP40HE4S1	131 x 96 x 158
	SLP40HE4E	SLP40HE4S1E	
	SLP40HE4V	SLP40HE4S1V	
2	SLP50HE4	SLP50HE4S1	165 x 120 x 179
	SLP50HE4E	SLP50HE4S1E	
	SLP50HE4V	SLP50HE4S1V	

Присоединение	Код заказа 24 В пост. тока		Основные размеры
	Латунь	Нержавеющая сталь 316	
Фланцевое	-	SLPF25HE4S1	134 x 110 x 172
	-	SLPF25HE4S1E	
	-	SLPF25HE4S1V	
	-	SLPF32-350HE4S1	160 x 135 x 187
	-	SLPF32-350HE4S1E	
	-	SLPF32-350HE4S1V	
	-	SLPF40HE4S1	160 x 145 x 192
	-	SLPF40HE4S1E	
	-	SLPF40HE4S1V	
	-	SLPF50HE4S1	200 x 160 x 219
	-	SLPF50HE4S1E	
	-	SLPF50HE4S1V	

Данные для заказа

Клапаны

Номер	Маркировка	Резьба	Давление	Напряжение	Мембрана	Корпус
30008168	SLP06-030E4S1V	G 1/8	0...13	24 V DC	FPM	SS 316
30007773	SLP06-030E4	G 1/8	0...13	24 V DC	NBR	Латунь
30007779	SLP08-105E4	G 1/4	0...10	24 V DC	NBR	Латунь
30007692	SLP08-030E2	G 1/4	0...13	220 V AC	NBR	Латунь
30007695	SLP08-105E2	G 1/4	0...10	220 V AC	NBR	Латунь
30008116	SLP15-130E2S1E	G 1/2	0...16	220 V AC	EPDM	SS 316
30007794	SLP15-105E4	G 1/2	0...10	24 V DC	NBR	Латунь
30007711	SLP15-105E2E	G 1/2	0...10	220 V AC	EPDM	Латунь
30007710	SLP15-105E2	G 1/2	0...10	220 V AC	NBR	Латунь
30008183	SLP15-130E4S1V	G 1/2	0...16	24 V DC	FPM	SS 316
30012990	SLP20E2S1E	G 3/4	0...16	220 V AC	EPDM	SS 316
30012888	SLP20E2E	G 3/4	0...16	220 V AC	NBR	Латунь
30012993	SLP25E2S1E	G 1	0...16	220 V AC	EPDM	SS 316
30012902	SLP25E4	G 1	0...16	24 V DC	NBR	Латунь
30012891	SLP25E2E	G 1	0...16	220 V AC	EPDM	Латунь

Катушки

Номер	Маркировка	Тип	Напряжение
30037382	XD-SLP-E2	Стандартная катушка с DIN разъемом	220 V AC
30025055	XD-SLP-E4	Стандартная катушка с DIN разъемом	24 V DC
30044902	XD-SLP-NE2	Энергоэф. катушка с DIN разъемом	220 V AC
30040900	XD-SLP-NE4	Энергоэф. катушка с DIN разъемом	24 V DC

HUS

Мембранный клапан с электромагнитным управлением



Описание

- 2/2 нормально закрытый клапан с электромагнитным управлением
- Корпус – нержавеющая сталь 304
- Уплотнение выполнено из стойкого PTFE материала
- Максимальная температура рабочей среды 250°C
- Есть возможность фланцевого исполнения

Система обозначений

Серия

HUS

Присоединение

10G3/8

15G1/2

20G3/4

25G1

35G11/4

40G11/2

50G2

FФланцевое присоединение

Материал корпуса

S2Нержавеющая сталь 304

Условный проход

15L15 мм

20L20 мм

25L25 мм

35L35 мм

40L40 мм

50L50 мм

Рабочее напряжение

E1110V AC

E2220V AC

E424V DC

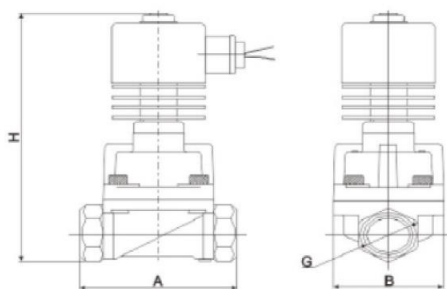
Пример заказа: Серия HUS, присоединение 3/8, напряжение 220V AC, условный проход 15 мм, материал корпуса – нержавеющая сталь 304.
Код заказа: **HUS10E2-15LS2**

Технические характеристики

Основные характеристики		HUS10...50, HUSF25...HUSF50
Функция		2/2 нормально закрытый
Рабочая среда		Сжатый воздух, вода, масло, агрессивные среды
Рабочее давление	[бар]	0,5...16
Рабочая температура	[°C]	-5...250
Материал мембраны		PTFE
Материал корпуса		Нержавеющая сталь
Ручное дублирование		Отсутствует
Возврат клапана после срабатывания		Пружиной
Тип управления		Пилотный
Управляющий сигнал		Электрический
Класс защиты электричества		IP 65

Расходные характеристики											
Присоединение	G3/8	G1/2	G3/4	G1	G1 ¼	G1 ½	G2	Фланец 25	Фланец 32	Фланец 40	Фланец 50
Условный проход	15	15	20	25	35	40	50	25	35	40	50
Cv	4,5	4,5	8	12	22	22	45	12	22	22	45

Основные размеры



Типоразмер	DN, мм	Резьба	A	B	H	Вес, кг
HUS-10	15	G 3/8	75	52	159	1,4
HUS-15	15	G 1/2	75	52	159	1,36
HUS-20	20	G 3/4	85	60	171	1,66
HUS-25	25	G 1	100	70	178	2,06
HUS-35	35	G 1 1/4	120	90	198	3,76
HUS-40	35	G 1 1/2	120	90	198	3,66
HUS-50	50	G 2	150	110	220	4,36

Данные для заказа

Клапаны

Номер	Маркировка	Резьба	Давление, бар	Напряжение	Мембрана	Корпус
30045191	HUS10E1-15LS2	G3/8	0,05...1,6	110 A AC	PTFE	SS 304
30045192	HUS10E2-15LS2	G3/8	0,05...1,6	220 V AC	PTFE	SS 304
30037831	HUS10E4-15LS2	G3/8	0,05...1,6	24 V DC	PTFE	SS 304
30045193	HUS15E1-15LS2	G1/2	0,05...1,6	110 A AC	PTFE	SS 304
30045194	HUS15E2-15LS2	G1/2	0,05...1,6	220 V AC	PTFE	SS 304
30037419	HUS15E4-15LS2	G1/2	0,05...1,6	24 V DC	PTFE	SS 304
30045195	HUS20E1-20LS2	G3/4	0,05...1,6	110 A AC	PTFE	SS 304
30045196	HUS20E2-20LS2	G3/4	0,05...1,6	220 V AC	PTFE	SS 304
30037781	HUS20E4-20LS2	G3/4	0,05...1,6	24 V DC	PTFE	SS 304
30045197	HUS25E1-25LS2	G1	0,05...1,6	110 A AC	PTFE	SS 304
30040361	HUS25E2-25LS2	G1	0,05...1,6	220 V AC	PTFE	SS 304
30037420	HUS25E4-25LS2	G1	0,05...1,6	24 V DC	PTFE	SS 304
30045198	HUS35E1-35LS2	G1 1/4	0,05...1,6	110 A AC	PTFE	SS 304
30045199	HUS35E2-35LS2	G1 1/4	0,05...1,6	220 V AC	PTFE	SS 304
30045200	HUS35E4-35LS2	G1 1/4	0,05...1,6	24 V DC	PTFE	SS 304
30045201	HUS40E1-35LS2	G1 1/2	0,05...1,6	110 A AC	PTFE	SS 304
30045202	HUS40E2-35LS2	G1 1/2	0,05...1,6	220 V AC	PTFE	SS 304
30045203	HUS40E4-35LS2	G1 1/2	0,05...1,6	24 V DC	PTFE	SS 304
30045204	HUS50E1-50LS2	G2	0,05...1,6	110 A AC	PTFE	SS 304
30045205	HUS50E2-50LS2	G2	0,05...1,6	220 V AC	PTFE	SS 304
30045206	HUS50E4-50LS2	G2	0,05...1,6	24 V DC	PTFE	SS 304

SLG5404

Поршневой пилотный клапан с электромагнитным управлением



Описание

- 2/2 нормально закрытый клапан с электромагнитным управлением
- Корпус – латунь
- Работа при высоком давлении до 50 бар (в зависимости от типоразмера)
- Уплотнение из PTFE, которое позволяет использовать его на самые тяжелые задачи
- Максимальная температура среды может достигать 150°C
- Возможно исполнение с энергоэффективной катушкой, чтобы снизить потребление до 80%

Система обозначений

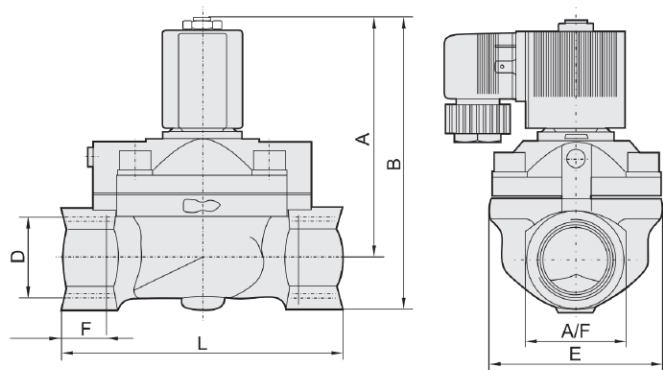
Серия		Тип резьбы	
SLG5404		G	
Резьба		PT	
08 G 1/4		NPT	
10 G 3/8			
15 G 1/2			
20 G 3/4			
25 G 1			
Резьба		Напряжение	
Стандартная катушка		E1 110 V AC	
N Энергоэффективная катушка		E2 220 V AC	
		E3 380 V AC	
		E4 24 V DC	
		E5 12 V DC	
		E6 36 V AC	
		E7 24 V AC	

Пример заказа: SLG5404, 08 – резьба G 1/4, N – энергоэффективная катушка, E4 – напряжение 24V DC
Код для заказа: **SLG5404-08NE4**

Технические характеристики

Основные характеристики		SLG5404-08	SLG5404-10	SLG5404-15	SLG5404-20	SLG5404-25
Присоединительная резьба		G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1
Рабочее давление	Воздух, [бар]	3...50	3...50	1...50	1...40	1...40
	Жидкость, [бар]	3...50	3...50	1...50	1...25	1...25
Испытательное давление [бар]		75			60	
Функция		2/2 нормально закрытый				
Рабочая среда		Сжатый воздух, вода, масло				
Рабочая температура [°C]		-5...150				
Материал мембраны		PTFE				
Материал корпуса		Латунь				
Ручное дублирование		Отсутствует				
Возврат клапана после срабатывания		Пружиной				
Тип управления		Пилотный				
Управляющий сигнал		Электрический				
Потребляемая мощность	Переменный ток	5,5 VA				
	Постоянный ток	9 Вт				
Класс защиты электричества		IP 65				

Основные размеры



Типоразмер	A	B	D	E	F	L	A/F
SLG5404-08	81	97	G 1/4	34	12	65	27
SLG5404-10	81	97	G 3/8	34	12	65	27
SLG5404-15	83	95,5	G 1/2	32	14	65	27
SLG5404-20	99,5	119	G 3/4	60	16	92	40
SLG5404-25	99,5	119	G 1	60	16	92	40

Данные для заказа

Клапаны

Номер	Маркировка	Резьба	Давление газа [бар]	Давление жидкости [бар]	Напряжение	Мембрана	Корпус
30043345	SLG5404-08E4	G1/4	3...50	3...50	24 V DC	PTFE	Латунь
30043344	SLG5404-08E2	G1/4	3...50	3...50	220 V AC	PTFE	Латунь
30043347	SLG5404-10E4	G3/8	3...50	3...50	24 V DC	PTFE	Латунь
30043346	SLG5404-10E2	G3/8	3...50	3...50	220 V AC	PTFE	Латунь
30014179	SLG5404-15E4	G1/2	1...50	1...50	24 V DC	PTFE	Латунь
30022297	SLG5404-15E2	G1/2	1...50	1...50	220 V AC	PTFE	Латунь
30014185	SLG5404-20E4	G3/4	1...40	1...25	24 V DC	PTFE	Латунь
30044319	SLG5404-20E2	G3/4	1...40	1...25	220 V AC	PTFE	Латунь
30036280	SLG5404-25E4	G1	1...40	1...25	24 V DC	PTFE	Латунь
30042019	SLG5404-25E2	G1	1...40	1...25	220 V AC	PTFE	Латунь

Катушки

Номер	Маркировка	Напряжение	Мощность
30021831	XD-SLG5404-E2	220 В перем. тока	5,5 ВА
30021890	XD-SLG5404-E4	24 В пост. тока	9 Вт

ЕМСР

Седельный клапан с пневматическим управлением



- Описание
- Седельный клапан с корпусом из нержавеющей стали (SS316 / SS304);
 - Для облегчения конструкции корпус привода выполнен из техно-полимера;
 - Клапан имеет индикацию положения поршня привода;
 - Мембрана клапана выполнена из PTFE, благодаря чему обеспечивается высокая; стойкость к различным средам и надежное перекрытие потока;
 - Широкий диапазон присоединительной резьбы от G3/8 до G3.

Система обозначений

Серия

ЕМСР Резьба

ЕМСР-H8 Сварка DIN11850-3

Присоединительная резьба

10 Резьба G 3/8

15 Резьба G 1/2

20 Резьба G 3/4

25 Резьба G 1

32 Резьба G 1 1/4

40 Резьба G 1 1/2

50 Резьба G 2

65 Резьба G 2 1/2

80 Резьба G 3

Диаметр привода

40: Ø 40

50: Ø 50

63: Ø 63

80: Ø 80

100: Ø 100

125: Ø 125

Электрический сигнал обратной связи

DO Дискретный выходной сигнал

Тип резьбы

Резьба G

Материал корпуса

S1 Нержавеющая сталь 316

S2 Нержавеющая сталь 304

Функция клапана

Одностороннего действия нормально закрытый (Н.З.)

H Одностороннего действия нормально открытый (Н.О.)

D Двустороннего действия

DC Двустороннего действия нормально закрытый (Н.З.)

1 Функции клапана H, D и DC доступны по запросу

2 Клапаны с присоединительной резьбой NPT доступны по запросу

Пример заказа: серия ЕМСР, корпус из нержавеющей стали 316, присоединение 3/8, привод Ø50, нормально закрытый, одностороннего действия, G резьба.

Код для заказа: **ЕМСР-10-50S1**

Технические характеристики

Основные характеристики	ЕМСР-10-40	ЕМСР-15-50	ЕМСР-20-50	ЕМСР-25-50	ЕМСР-32-63	ЕМСР-40-80	ЕМСР-50-80	ЕМСР-65-80	ЕМСР-80-80
Присоединительная резьба	G3/8	G1/2	G3/4	G1	G1 1/4	G1 1/2	G2	G2 1/2	G3
Функция клапана	Одностороннего действия нормально закрытый (Н.З.) Одностороннего действия нормально открытый (Н.О.) Двустороннего действия Двустороннего действия нормально закрытый (Н.З.)								
Рабочая среда	Сжатый воздух, вода, масло, пар, этанол, нейтральный газ, агрессивные среды не разрушающие материалы клапана								
Кинематическая вязкость среды	≤ 600 мм²/с								
Рабочее давление	0 ... 16 бар **								
Рабочая температура	-10 ... +180°C								
Среда управления	Сжатый воздух, инертные газы								
Температура окружающей среды	-10 ... +60°C								
Материал корпуса клапана	Нержавеющая сталь SS316 / SS304								
Материал мембраны	PTFE								

** Максимальное рабочее давление зависит от функции клапана размера привода.

SMARTA

www.smarta.ru

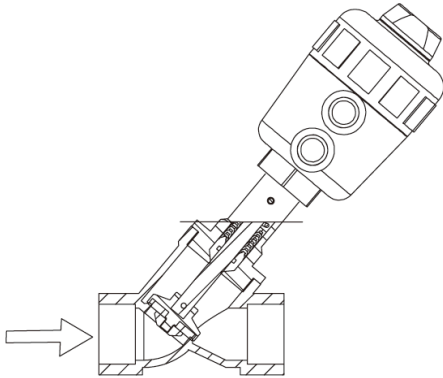
8 (800) 550 3487

Версия 12.2024

Все права защищены

Конструкция клапана (направление потока – под седлом)

Одностороннего действия Н.З.
Пружинный возврат
Направление потока под седлом



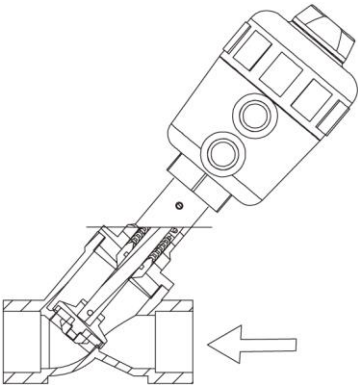
Примечание: Направление потока **под седлом** подходит как для жидких, так и для газообразных сред.

Характеристики расхода и давления (направление потока – под седлом)

Типоразмер	Присоединительная резьба	Ø привода	Расход Kv , [м³/ч]	Давление управления, бар		Максимальное рабочее давление, бар
				Минимальное	Максимальное	Норм. закрытый (Н.З.)
DN 10	G3/8	40	3,7	5	10	14
		50	4,0	5	10	14
		63	4,3	5	10	14
DN 15	G1/2	40	3,8	5	10	12
		50	4,2	5	10	12
		63	4,5	5	10	12
DN 20	G3/4	40	7	5	10	10
		50	8,5	5	10	10
		63	9	5	10	10
		80	9	5	10	10
DN25	G1	50	10	5	10	8
		63	18	5	10	12
		80	18	5	10	12
DN32	G1 1/4	63	25	5	10	6
		80	27	5	8	8
		125	28	5	7	8
DN40	G1 1/2	63	35	5	10	5
		80	38	5	8	6
		100	40	5	8	8
		125	40	5	7	8
DN50	G2	63	49	5	10	3
		80	52	5	8	5
		100	55	5	8	5
		125	55	6	7	5
DN 65	G2 1/2	80	77	5	8	2
		125	90	6	7	3
DN 80	G3	125	140	6	7	2

Конструкция клапана (направление потока – над седлом)

Одностороннего действия Н.З.
Пружинный возврат
Направление потока над седлом



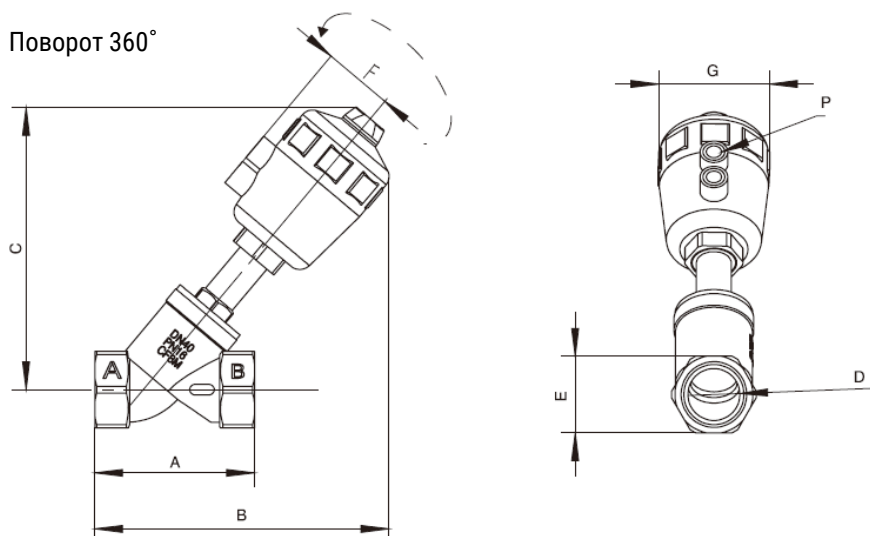
Примечание: Направление потока **над седлом** подходит только для газообразных сред. При риске возникновения гидроудара среда должна подаваться строго **под седлом**.

Характеристики расхода и давления (направление потока – над седлом)

Типоразмер	Присоединительная резьба	Ø привода	Расход Kv , [м³/ч]	Давление управления, бар		Максимальное рабочее давление, бар
				Минимальное	Максимальное	Норм. закрытый (Н.З.)
DN 10	G3/8	40	3,7	5	10	16
		50	4,0	5	10	16
		63	4,3	5	10	16
DN 15	G1/2	40	3,8	5	10	16
		50	4,2	5	10	16
		63	4,5	5	10	16
DN 20	G3/4	40	7	5	10	16
		50	8,5	5	10	16
		63	9	5	10	16
		80	9	5	10	16
DN25	G1	50	10	5	10	16
		63	18	5	10	16
		80	18	5	10	16
DN32	G1 1/4	63	25	5	10	16
		80	27	5	8	16
		125	28	5	7	16
DN40	G1 1/2	63	35	5	10	16
		80	38	5	8	16
		100	40	5	8	16
		125	40	5	7	16
DN50	G2	63	49	5	10	16
		80	52	5	8	16
		100	55	5	8	16
		125	55	6	7	16
DN 65	G2 1/2	80	77	5	8	6
		125	90	6	7	6
DN 80	G3	125	140	6	7	6

Основные размеры

Поворот 360°



Модель	DN, [мм]	Размер привода	A	B	C	D	E	F	G	P
EMCP-10-40	10	40	68	145	141	G3/8	26	34	53	G1/8
EMCP-10-50	10	50	68	157	152	G3/8	26	44	65	G1/4
EMCP-15-40	15	40	68	152	150	G1/2	26	34	53	G1/8
EMCP-15-50	15	50	68	165	162	G1/2	26	44	65	G1/4
EMCP-15-63	15	63	68	198	199	G1/2	26	52	81	G1/4
EMCP-20-40	20	40	75	152	150	G3/4	32	34	53	G1/8
EMCP-20-50	20	50	75	165	162	G3/4	32	44	65	G1/4
EMCP-20-63	20	63	75	198	198	G3/4	32	52	81	G1/4
EMCP-25-50	25	50	90	169	161	G1	40	44	65	G1/4
EMCP-25-63	25	63	90	196	190	G1	40	52	81	G1/4
EMCP-25-80	25	80	90	217	210	G1	40	60	100	G1/4
EMCP-32-63	32	63	115	220	209	G1 1/4	50	52	81	G1/4
EMCP-32-80	32	80	115	241	230	G1 1/4	50	60	100	G1/4
EMCP-40-63	40	63	115	216	207	G1 1/2	56	52	81	G1/4
EMCP-40-80	40	80	115	237	228	G1 1/2	56	60	100	G1/4
EMCP-50-63	50	63	140	237	223	G2	69	52	81	G1/4
EMCP-50-80	50	80	140	259	245	G2	69	60	100	G1/4
EMCP-50-100	50	100	140	296	287	G2	69	73	125	G1/4
EMCP-65-80	65	80	190	286	263	G2 1/2	86	60	100	G1/4
EMCP-65-100	65	100	190	324	305	G2 1/2	86	73	125	G1/4
EMCP-80-100	80	100	222	351	325	G3	102	73	125	G1/4
EMCP-80-125	80	125	222	385	361	G3	102	88	160	G1/4

Данные для заказа

Клапаны

Номер	Маркировка	Резьба	DN	Функция	Макс. рабочее давление, МПа	Материал корпуса	Материал привода
30015155	EMCP-10-50S1	G3/8	10	Н.З.	1,6	AISI 316	Полимер
30015205	EMCP-15-50S1	G1/2	15	Н.З.	1,6	AISI 316	Полимер
30015277	EMCP-20-50S1	G3/4	20	Н.З.	1,6	AISI 316	Полимер
30012034	EMCP-25-50S1	G1	25	Н.З.	1,6	AISI 316	Полимер
30015511	EMCP-40-63S1	G1 1/2	40	Н.З.	1,6	AISI 316	Полимер
30015601	EMCP-50-80S1	G2	50	Н.З.	1,6	AISI 316	Полимер

EMCJ

Седельный клапан с пневматическим управлением



- Описание
- Седельный клапан полностью из нержавеющей стали
 - Материал корпуса на выбор: SS 304, SS 316, SS 316L
 - Материал привода SS 304
 - Штатная индикация положения поршня через прозрачное окно
 - PTFE мембрана, которая имеет непосредственный контакт со средой и обеспечивает надежное перекрытие потока
 - Широкий диапазон подключений от G1/4 до G4

Система обозначений

Серия

EMCJ	Резьба
EMCJ-H8	Сварка DIN11850-3
EMCJ-F	Фланец

Присоединительная резьба

08	Резьба G 1/4	40	Резьба G 1 1/2
10	Резьба G 3/8	50	Резьба G 2
15	Резьба G 1/2	65	Резьба G 2 1/2
20	Резьба G 3/4	80	Резьба G 3
25	Резьба G 1	100	Резьба G 4
32	Резьба G 1 1/4		

Диаметр привода

40:	Ø 40
50:	Ø 50
63:	Ø 63
90:	Ø 90
125:	Ø 125

Электрический сигнал обратной связи

DO	Дискретный выходной сигнал
----	----------------------------

Тип резьбы

Резьба G

Материал корпуса

S0	Нержавеющая сталь 316L
S1	Нержавеющая сталь 316
S2	Нержавеющая сталь 304

Функция клапана

Н	Одностороннего действия нормально закрытый (Н.З.)
Н	Одностороннего действия нормально открытый (Н.О.)
D	Двустороннего действия
DC	Двустороннего действия нормально закрытый (Н.З.)

1

Функции клапана H, D и DC доступны по запросу

2

Клапаны с присоединительной резьбой NPT доступны по запросу

Пример заказа: серия EMCJ, корпус из нержавеющей стали 316, присоединение 3/8, привод Ø50, нормально закрытый, одностороннего действия, G резьба.
Код для заказа: **EMCJ-10-50S1**

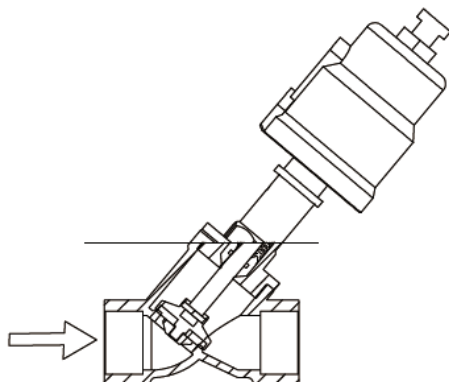
Технические характеристики

Основные характеристики	EMCJ-08	EMCJ-10	EMCJ-15	EMCJ-20	EMCJ-25	EMCJ-32	EMCJ-40	EMCJ-50	EMCJ-65	EMCJ-80	EMCJ-100
Присоединительная резьба	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1	G1 1/4	G1 1/2	G2	G2 1/2	G3	G4
Функция клапана	Одностороннего действия нормально закрытый (Н.З.) Одностороннего действия нормально открытый (Н.О.) Двустороннего действия Двустороннего действия нормально закрытый (Н.З.)										
Рабочая среда	Сжатый воздух, вода, масло, пар, этанол, нейтральный газ, агрессивные среды не разрушающие материалы клапана										
Кинемат. вязкость среды	≤ 600 мм²/с										
Рабочее давление	0 ... 16 бар **										
Рабочая температура	-10 ... +180°С										
Среда управления	Сжатый воздух, инертные газы										
Температура окр. среды	-10 ... +60°С										
Материал корпуса клапана	Нержавеющая сталь SS 316L / SS316 / SS304										
Материал мембраны	PTFE										

** Максимальное рабочее давление зависит от функции клапана размера привода.

Конструкция клапана (направление потока – под седлом)

Одностороннего действия Н.З.
Пружинный возврат
Направление потока под седлом



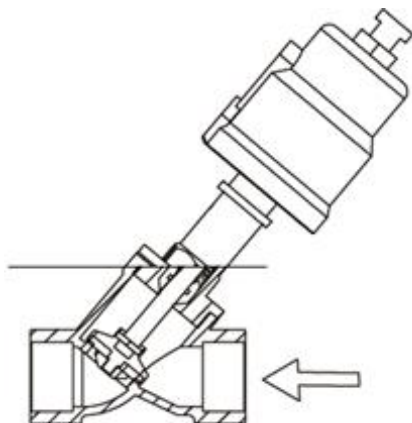
Примечание: Направление потока **под седлом** подходит как для жидких, так и для газообразных сред.

Характеристики расхода и давления (направление потока – под седлом)

Типоразмер	Присоединительная резьба	Ø привода	Расход Kv , [м³/ч]	Давление управления, бар		Максимальное рабочее давление, бар Норм. закрытый (Н.З.)
				Минимальное	Максимальное	
DN 08	G1/4	40	1,8	3,0	10	16
DN 10	G3/8	40	3,8	3,0	10	11
		50	3,8	3,0	10	16
DN 15	G1/2	40	4,7	3,0	10	8,0
		50	4,7	3,0	10	16
		63	4,7	3,0	10	16
DN 20	G3/4	40	9,5	3,0	10	6,5
		50	9,5	3,0	10	14
		63	9,5	3,0	10	16
DN25	G1	50	18,1	3,0	10	4
		63	18,1	3,0	10	14
		90	18,1	2,5	8,0	16
DN32	G1 1/4	63	23,2	3,0	10	6,0
		90	23,2	2,5	8,0	14
		125	23,2	2,0	8,0	16
DN40	G1 1/2	63	33,0	3,0	10	4,0
		90	33,0	2,5	8,0	11
		125	33,0	2,0	8,0	16
DN50	G2	63	51,8	3,0	10	2,0
		90	51,8	2,2	8,0	6,0
		125	51,8	2,0	8,0	16
DN 65	G2 1/2	90	81,2	5,0	8,0	2,0
		125	81,2	5,0	8,0	9,5
DN 80	G3	125	129,0	5,0	8,0	4,0
		160	129,0	2,5	8,0	12

Характеристики расхода и давления (направление потока – над седлом)

Одностороннего действия Н.З.
Пружинный возврат
Направление потока над седлом



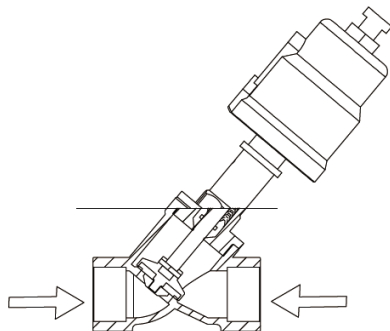
Примечание: Направление потока **над седлом** подходит только для газообразных сред. При риске возникновения гидроудара среда должна подаваться строго **под седлом**.

Характеристики расхода и давления (направление потока – над седлом)

Типоразмер	Присоединительная резьба	Ø привода	Расход Kv , [м³/ч]	Давление управления, бар		Максимальное рабочее давление, бар
				Минимальное	Максимальное	
DN 08	G1/4	40	1,8	3,0	10	16
DN 10	G3/8	40	3,8	3,0	10	16
		50	3,8	3,0	10	16
DN 15	G1/2	40	4,7	3,0	10	16
		50	4,7	3,0	10	16
		63	4,7	3,0	10	16
DN 20	G3/4	40	9,5	3,0	10	13
		50	9,5	3,0	10	16
		63	9,5	3,5	10	16
DN25	G1	50	18,1	3,0	10	9
		63	18,1	3,5	10	16
		90	18,1	3	10	16
DN32	G1 1/4	63	23,2	3,5	10	16
		90	23,2	3,5	10	16
		125	23,2	3,5	10	16
DN40	G1 1/2	63	33,0	3,5	10	14
		90	33,0	3	10	16
		125	33,0	3	10	16
DN50	G2	63	51,8	3,5	10	10
		90	51,8	3	10	16
		125	51,8	3	10	16
DN 65	G2 1/2	90	81,2	3	10	10
		125	81,2	3,5	10	16
DN 80	G3	125	129,0	3,5	10	10
		160	129,0	3,5	10	16

Характеристики расхода и давления (направление потока – над седлом)

Двухстороннего действия
Направление потока под/над
седлом

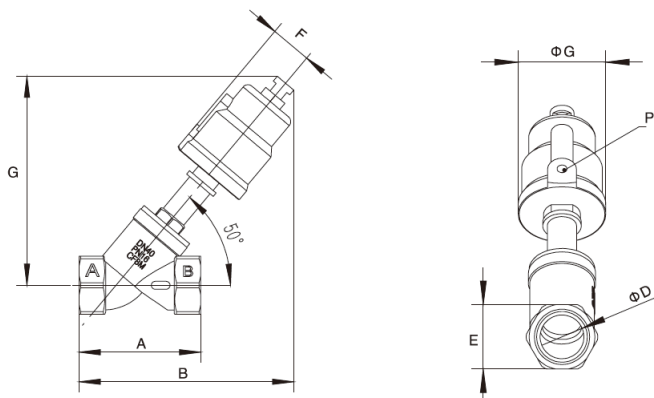


Типоразмер	Присоединительная резьба	Ø привода	Расход Kv, м³/ч	Мин. упр. Давление, бар	Макс. упр. Давление, бар	Макс. рабочее давление, бар	Макс. рабочая температура, °C
DN 10	3/8	40	3,8	3,0	10	16	180
DN 15	1/2	50	4,7	3,0	10	16	
DN 20	3/4	50	9,5	3,0	10	16	
DN25	1	50	18,1	3,5	10	16	
		63	18,1	3,5	10	16	
DN32	1 1/4	63	23,2	3,5	10	8	
		63	33,0	3,5	10	8	
DN40	1 1/2	90	33,0	3,0	8	8	
		63	51,8	3,5	10	8	
DN50	2	90	51,8	3,0	8	8	
		125	129,0	3,5	8	8	
DN 65	2 1/2	90	81,2	3,0	8	8	
		160	129,0	3,0	8	8	

Примечание: Направление потока **над седлом** подходит только для газообразных сред. При риске возникновения гидроудара среда должна подаваться строго **под седлом**.

Основные размеры

Двухстороннего действия
Направление потока под/над
седлом



DN, [мм]	Размер привода	A	B	C	D	E	F	G	P
DN08	32	60	118	113	G1/4	21	25	40	G1/8
DN08	40	60	131	129	G1/4	21	28	52	G1/8
DN10	32	68	130	122	G3/8	26	25	40	G1/8
DN10	40	68	143	138	G3/8	26	28	52	G1/8
DN10	50	68	156	154	G3/8	26	34	63	G1/8
DN15	32	68	130	122	G1/2	26	25	40	G1/8
DN15	40	68	157	156	G1/2	26	28	52	G1/8
DN15	50	68	169	169	G1/2	26	34	63	G1/8
DN15	63	68	189	194	G1/2	26	40	76	G1/8
DN20	40	75	157	155	G3/4	32	28	52	G1/8
DN20	50	75	169	169	G3/4	32	34	63	G1/8
DN20	63	75	189	193	G3/4	32	40	76	G1/8
DN25	50	90	174	169	G1	40	34	63	G1/8
DN25	63	90	194	193	G1	40	40	76	G1/8
DN25	90	90	213	207	G1	40	57	103	G1/4
DN32	63	115	211	204	G1 1/4	50	40	76	G1/8
DN32	90	115	229	219	G1 1/4	50	57	103	G1/4
DN32	125	115	269	262	G1 1/4	50	76	139	G1/4
DN40	63	115	207	201	G1 1/2	56	40	76	G1/8
DN40	90	115	225	216	G1 1/2	56	57	103	G1/4
DN40	125	115	271	267	G1 1/2	56	76	139	G1/4
DN50	63	140	229	218	G2	69	40	76	G1/8
DN50	90	140	247	232	G2	69	57	103	G1/4
DN50	125	140	287	277	G2	69	76	139	G1/4
DN65	90	190	275	252	G2 1/2	85	57	103	G1/4
DN65	125	190	301	280	G2 1/2	85	76	139	G1/4
DN80	125	210	328	300	G3	102	76	139	G1/4
DN80	160	210	387	367	G3	102	94	178	G1/4

Данные для заказа

Клапаны

Номер	Маркировка	Резьба	DN	Функция	Макс. рабочее давление, МПа	Материал корпуса	Материал привода
30014542	EMCJ-10-40S1	G3/8	10	Н.З.	1,6	AISI 316	AISI 304
30014631	EMCJ-15-40S1	G1/2	15	Н.З.	1,6	AISI 316	AISI 304
30014739	EMCJ-20-50S1	G3/4	20	Н.З.	1,6	AISI 316	AISI 304
30014828	EMCJ-25-50S1	G1	25	Н.З.	1,6	AISI 316	AISI 304
30014936	EMCJ-32-63S1	G1 1/4	32	Н.З.	1,6	AISI 316	AISI 304
30015027	EMCJ-40-63S1	G1 1/2	40	Н.З.	1,6	AISI 316	AISI 304
30043146	EMCJ-50-90S1	G2	50	Н.З.	10	AISI 316	AISI 304

EMCJ-...-420 / EMCP-...-420

Седельный клапан с позиционером



Описание

- Седельный клапан с корпусом из нержавеющей стали SS 316
- Материал привода SS 304 либо полимер
- Позиционер с входным и выходным сигналом 4...20 mA
- PTFE мембрана, которая имеет непосредственный контакт со средой
- Диапазон подключений от G1/2 до G1
- Визуальная индикация процента открытия клапана

Система обозначений

Серия

EMCJ Резьба

EMCJ-H8 Сварка DIN11850-3

EMCJ-CL Clamp DIN 32676

EMCP Резьба

EMCP-H8 Сварка DIN11850-3

EMCP-CL Clamp DIN 32676

Проходное сечение

15 DN 15 (EMCJ - резьба G1/2)

20 DN 20 (EMCJ - резьба G3/4)

25 DN 25 (EMCJ - резьба G1)

Диаметр привода

63: Ø 63

Электрический сигнал обратной связи

420 Позиционер 4...20 mA

Материал корпуса

S1 Нержавеющая сталь 316

Функция клапана

Одностороннего действия нормально закрытый (Н.З.)

Пример заказа: серия EMCJ, корпус из нержавеющей стали 316, присоединение 1/2, привод Ø62, нормально закрытый, одностороннего действия, G резьба, 420 позиционер 4...20 mA.

Код для заказа: **EMCJ-15-63S1-420**

Технические характеристики клапана

Основные характеристики	EMCJ-15 / EMCP-15	EMCJ-20 / EMCP-20	EMCJ-25 / EMCP-25
Присоединительная резьба	G1/2	G3/4	G1
Функция клапана	Одностороннего действия нормально закрытый (Н.З.)		
Рабочая среда	Сжатый воздух, вода, масло, пар, этанол, нейтральный газ, агрессивные среды не разрушающие материалы клапана		
Кинемат. вязкость среды	≤ 600 мм²/с		
Рабочее давление	0 ... 10 бар		
Рабочая температура	-10 ... +180°C		
Среда управления	Сжатый воздух, инертные газы		
Температура окр. среды	-10 ... +60°C		
Материал корпуса клапана	Нержавеющая сталь SS316		
Материал привода	EMCJ-...-420	SS 304	
	EMCP-...-420	Полимер	
Материал мембраны	PTFE		

SMARTA

www.smarta.ru
8 (800) 550 3487

Версия 12.2024
Все права защищены

Технические характеристики позиционера

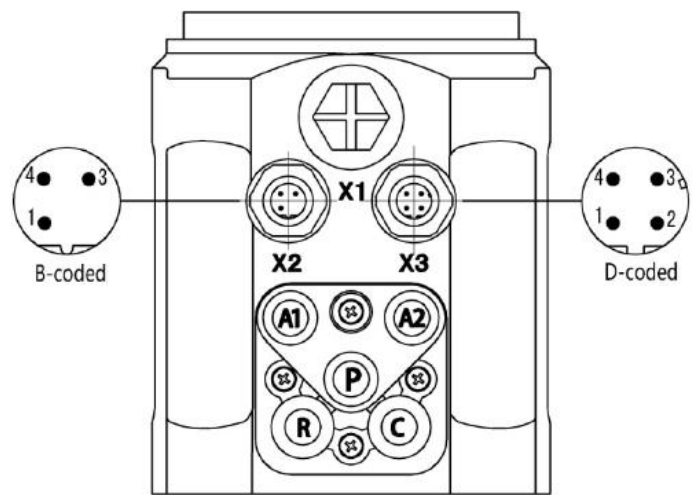
Основные характеристики		
Материал корпуса		Полимер
Напряжение питания	[В]	24 ± 10%
Входной сигнал управления	[mA]	4...20
Выходной сигнал диагностики	[mA]	4...20
Погрешность выходного сигнала	[%]	0,25
Рабочая среда		Сжатый воздух в соответствии с ISO 8573-1:2010 [6:4:4]
Окружающая температура	[°C]	0...55
Пневматическое присоединение		Трубка Ø6мм
Давление управления	[бар]	3...7
Электрическое подключение	Вход	M12 4-pins D-code
	Выход	M12 3-pins B-coded
Потребляемая мощность	[Вт]	< 5
Класс защиты		IP 65

Описание



Номер	Назначение
1	Защитная крыша
2	Корпус позиционера
3	Электрические разъемы
4	Пневматическое подключение
5	Подключение к приводу клапана

Подключение



Разъем X2

Пин	Назначение	Тип сигнала
1	Аналоговый выходной сигнал	4...20 mA
2	Аналоговый выходной сигнал	GND
3	NC	NULL

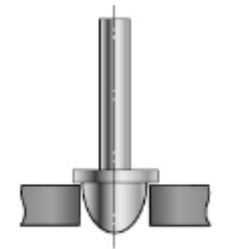
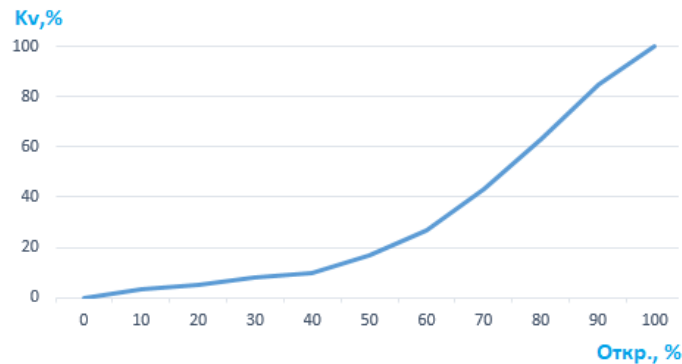
Разъем X3

Пин	Назначение	Тип сигнала
1	Питание	24 В
2	Питание	GND
3	Входной сигнал	4...20 mA
4	Входной сигнал	GND

Пневматическое подключение

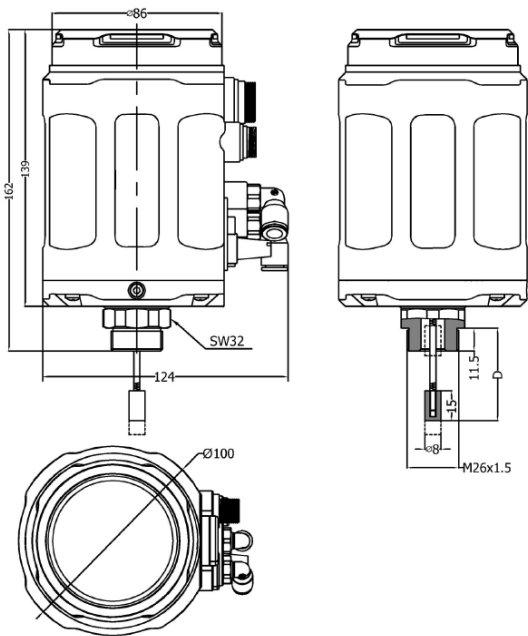
Название	Назначение
P	Питание позиционера
A1	Выход сигнала управления

Расходная характеристика. Регулируемый тип седла и плунжера.



Тип седла и плунжера

Габаритные размеры позиционера



Данные для заказа

Маркировка	Присоединение	DN, [мм]	Ø привода, [мм]	Функция	Корпус	Привод	Входной сигнал	Выходной сигнал
EMCJ-15-63S1-420	G 1/2	15	63	Н.З.	SS 316	SS 304	4...20 mA	4...20 mA
EMCJ-20-63S1-420	G 3/4	20	63	Н.З.	SS 316	SS 304	4...20 mA	4...20 mA
EMCJ-25-63S1-420	G 1	25	63	Н.З.	SS 316	SS 304	4...20 mA	4...20 mA
EMCJ-H8-15-63S1-420	Сварка DIN11850-3	15	63	Н.З.	SS 316	SS 304	4...20 mA	4...20 mA
EMCJ-H8-20-63S1-420	Сварка DIN11850-3	20	63	Н.З.	SS 316	SS 304	4...20 mA	4...20 mA
EMCJ-H8-25-63S1-420	Сварка DIN11850-3	25	63	Н.З.	SS 316	SS 304	4...20 mA	4...20 mA
EMCJ-CL-15-63S1-420	Clamp DIN 32676	15	63	Н.З.	SS 316	SS 304	4...20 mA	4...20 mA
EMCJ-CL-20-63S1-420	Clamp DIN 32676	20	63	Н.З.	SS 316	SS 304	4...20 mA	4...20 mA
EMCJ-CL-25-63S1-420	Clamp DIN 32676	25	63	Н.З.	SS 316	SS 304	4...20 mA	4...20 mA
EMCP-15-63S1-420	G 1/2	15	63	Н.З.	SS 316	Полимер	4...20 mA	4...20 mA
EMCP-20-63S1-420	G 3/4	20	63	Н.З.	SS 316	Полимер	4...20 mA	4...20 mA
EMCP-25-63S1-420	G 1	25	63	Н.З.	SS 316	Полимер	4...20 mA	4...20 mA
EMCP-H8-15-63S1-420	Сварка DIN11850-3	15	63	Н.З.	SS 316	Полимер	4...20 mA	4...20 mA
EMCP-H8-20-63S1-420	Сварка DIN11850-3	20	63	Н.З.	SS 316	Полимер	4...20 mA	4...20 mA
EMCP-H8-25-63S1-420	Сварка DIN11850-3	25	63	Н.З.	SS 316	Полимер	4...20 mA	4...20 mA
EMCP-CL-15-63S1-420	Clamp DIN 32676	15	63	Н.З.	SS 316	Полимер	4...20 mA	4...20 mA
EMCP-CL-20-63S1-420	Clamp DIN 32676	20	63	Н.З.	SS 316	Полимер	4...20 mA	4...20 mA
EMCP-CL-25-63S1-420	Clamp DIN 32676	25	63	Н.З.	SS 316	Полимер	4...20 mA	4...20 mA

ENB

Седельный клапан с электромагнитным или пневматическим управлением



- Описание
- Корпус клапана выполнен из нержавеющей стали;
 - Клапаны имеют широкую номенклатуру размеров 1/8...1" и условный проход DN7...25;
 - Материалы мембраны из NBR, EPDM или VITON позволяют использовать клапаны с различными рабочими средами;
 - Варианты управления – электромагнитное или пневматическое от внешнего распределителя. Клапаны с пневмоуправлением можно использовать в условиях отсутствия электропитания;
 - Доступные функции клапана – нормально открытый (Н.О.), нормально закрытый (Н.З.) и бистабильный;
 - Компактные габариты позволяют устанавливать клапан в ограниченном пространстве;
 - Возможно применение на вакуум.

Система обозначений

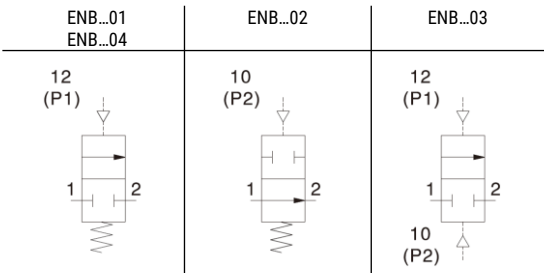
Серия				Монтажная скоба			
ENB				Без скобы			
Типоразмер				Материал мембраны			
1 Размер 1				NBR			
2 Размер 2				E EPDM			
3 Размер 3				V VITON			
4 Размер 4				Корпус клапана			
Тип управления				S Нержавеющая сталь			
0 Пневматическое				Электрическое подключение			
1 Электромагнитное				DIN разъем			
Функция клапана (давление среды)				L Вставной разъем			
1 Нормально закрытый (0,5 МПа)				F Кабель			
3 Бистабильный (1 МПа)				Рабочее напряжение			
4 Нормально закрытый (1 МПа)				Пневматическое управление			
Присоединительная резьба				E1 110 В перем. тока			
06 Резьба G1/8				E2 220 В перем. тока			
08 Резьба G1/4				E4 24 В пост. тока			
10 Резьба G3/8				E5 12 В пост. тока			
15 Резьба G1/2				E7 24 В перем. тока			
20 Резьба G3/4							
25 Резьба G1							

1 Для выбора типоразмера см. таблицу «Технические характеристики».

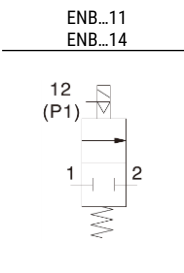
2 Для клапанов с электромагнитным управлением доступна только функция Н.З.

Пример заказа: серия ENB, типоразмер 2, пневматическое управление, нормально открытый, резьба G1/2, 24 В пост. тока, DIN разъем, материал мембраны NBR.
Код заказа: ENB202-15E4

Клапаны с пневматическим управлением



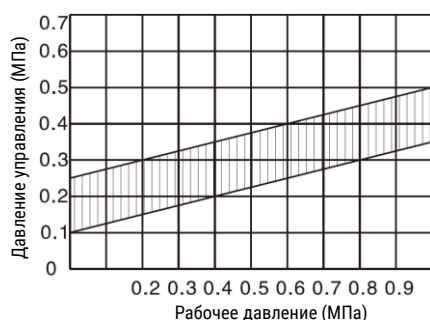
Клапаны с электромагнитным управлением



Технические характеристики

Основные характеристики		ENB1...-06	ENB1...-08	ENB1...-10	ENB2...-10	ENB2...-1-10	ENB2...-15	ENB2...-1-15	ENB3...-20	ENB3...-1-20	ENB4...-25	ENB4...-1-25
Присоединительная резьба		G1/8	G1/4	G3/8	G3/8	G3/8	G1/2	G1/2	G3/4	G3/4	G1	G1
Условный проход		7			11	15	11	15	14	20	16	25
Значение Kv (м³/час)		0,68	0,85	0,94	2,22	3,41	2,21	4,1	4,6	6,31	5,97	11,66
Рабочее давление, МПа		-0,09 ... 1,0				-0,09 ... 0,5		-0,09 ... 1,0	-0,09 ... 0,5	-0,09 ... 1,0	-0,09 ... 0,5	-0,09 ... 1,0
Рабочая среда		Сжатый воздух, вода, масло и другие среды, совместимые с материалами клапана										
Температура среды, °C	NBR	-5 ... +70										
	EPDM	-5 ... +99										
	VITON	-5 ... +99										
Давление управления, МПа	ENB...1, ENB...4	0,25 ... 0,7										
	ENB...2, ENB...3	См. график**										
Материал корпуса		Нержавеющая сталь										
Материал мембраны		NBR, EPDM, VITON										
Вес изделия, г		253			563				823		1 292	

** Давление управления для нормально открытых клапанов ENB...2 и бистабильных ENB...3 зависит от рабочего давления среды и должно находиться в указанном на графике диапазоне.



Типоразмер	Условный проход	Функция клапана				Присоединение	
		1 – Н.З. (0,5 МПа)	2 – Н.О. (1,0 МПа)	3 – Бистабильный (1 МПа)	4 – Н.З. (1 МПа)	Код	Резьба
1	7	-	+	+	+	06	G1/8
		-	+	+	+	08	G1/4
		-	+	+	+	10	G3/8
2	11	-	-	-	+	10	G3/8
	15	+	+	+	-		
	11	-	-	-	+	15	G1/2
	15	+	+	+	-		
3	14	-	-	-	+	20	G3/4
	20	+	+	+	-		
4	16	-	-	-	+	25	G1
	25	+	+	+	-		

Основные размеры

ENB1

Данные для заказа

Клапаны

Номер	Маркировка	Резьба	DN	Функция	Рабочее давление	Уплотнение
30031938	ENB104-06S	G1/8	7	H.3.	-0,09...1	NBR
30044932	ENB104-06S-B	G1/8	7	H.3.	-0,09...1	NBR
30031940	ENB104-06SE	G1/8	7	H.3.	-0,09...1	EPDM
30044933	ENB104-06SE-B	G1/8	7	H.3.	-0,09...1	EPDM
30031942	ENB104-06SV	G1/8	7	H.3.	-0,09...1	VITON
30044934	ENB104-06SV-B	G1/8	7	H.3.	-0,09...1	VITON
30031939	ENB104-08S	G1/4	7	H.3.	-0,09...1	NBR
30044935	ENB104-08S-B	G1/4	7	H.3.	-0,09...1	NBR
30031941	ENB104-08SE	G1/4	7	H.3.	-0,09...1	EPDM
30044936	ENB104-08SE-B	G1/4	7	H.3.	-0,09...1	EPDM
30031943	ENB104-08SV	G1/4	7	H.3.	-0,09...1	VITON
30044938	ENB104-08SV-B	G1/4	7	H.3.	-0,09...1	VITON
30031423	ENB204-10S	G3/8	11	H.3.	-0,09...1	NBR
30044939	ENB204-10S-B	G3/8	11	H.3.	-0,09...1	NBR
30026017	ENB204-10SE	G3/8	11	H.3.	-0,09...1	EPDM
30044940	ENB204-10SE-B	G3/8	11	H.3.	-0,09...1	EPDM
30031432	ENB204-10SV	G3/8	11	H.3.	-0,09...1	VITON
30044942	ENB204-10SV-B	G3/8	11	H.3.	-0,09...1	VITON
30031424	ENB204-15S	G1/2	11	H.3.	-0,09...1	NBR
30044943	ENB204-15S-B	G1/2	11	H.3.	-0,09...1	NBR
30031428	ENB204-15SE	G1/2	11	H.3.	-0,09...1	EPDM
30044944	ENB204-15SE-B	G1/2	11	H.3.	-0,09...1	EPDM
30031433	ENB204-15SV	G1/2	11	H.3.	-0,09...1	VITON
30044946	ENB204-15SV-B	G1/2	11	H.3.	-0,09...1	VITON
30031425	ENB304-20S	G3/4	14	H.3.	-0,09...1	NBR
30044947	ENB304-20S-B	G3/4	14	H.3.	-0,09...1	NBR
30031429	ENB304-20SE	G3/4	14	H.3.	-0,09...1	EPDM
30044948	ENB304-20SE-B	G3/4	14	H.3.	-0,09...1	EPDM
30031434	ENB304-20SV	G3/4	14	H.3.	-0,09...1	VITON
30044950	ENB304-20SV-B	G3/4	14	H.3.	-0,09...1	VITON
30031426	ENB404-25S	G1	16	H.3.	-0,09...1	NBR
30044951	ENB404-25S-B	G1	16	H.3.	-0,09...1	NBR
30031430	ENB404-25SE	G1	16	H.3.	-0,09...1	EPDM
30031437	ENB404-25SE-B	G1	16	H.3.	-0,09...1	EPDM
30031435	ENB404-25SV	G1	16	H.3.	-0,09...1	VITON
30044953	ENB404-25SV-B	G1	16	H.3.	-0,09...1	VITON

EMCF

Импульсный клапан с электромагнитным управлением



Описание

- 2/2 нормально закрытый клапан с электромагнитным управлением
- Высокие расходные характеристики за малый промежуток времени
- Короткий диапазон времени срабатывания клапана
- Управление клапаном осуществляется за счет подачи кратковременных импульсов на электромагнитную катушку
- В основном применяется для задач очистки фильтрующих элементов пылеулавливающих установок, а также в системах фильтрации приточного и отработанного воздуха

Система обозначений

Серия		-			
EMCF					
EMCYF					
Условный проход				Рабочее напряжение	
20	20 мм			WX	Без катушки
25	25 мм			E1	110 В перем. тока
40	40 мм			E2	220 В перем. тока
50	50 мм			E4	24 В пост. тока
65	65 мм				
76	76 мм				
120	120 мм				

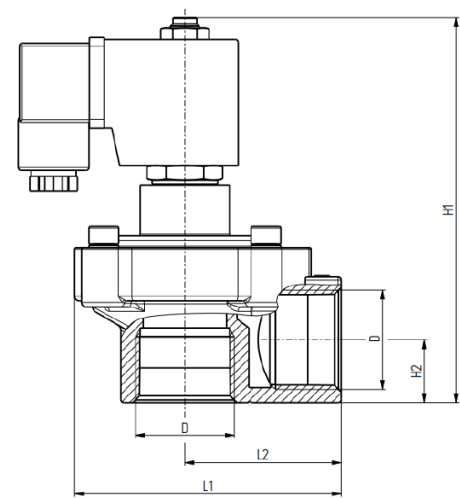
Пример заказа: Клапан с резьбовым присоединением EMCF, условный проход 50 мм, напряжение 220 В переменного тока.
Код для заказа: **EMCF-50E2**

5

Технические характеристики

Основные характеристики	Резьбовое присоединение						Фланцевое присоединение			
	EMCF-20	EMCF-25	EMCF-40	EMCF-50	EMCF-65	EMCF-76	EMCYF-50	EMCYF-65	EMCYF-76	EMCYF-120
Присоединение - вход	G 3/4	G 1	G 1 ½	G 2	G 2 ½	G 3	фланец	фланец	фланец	фланец
Присоединение - выход	G 3/4	G 1	G 1 ½	G 2	G 2 ½	G 3				
Функция	2/2 нормально закрытый									
Рабочая среда	Сжатый воздух (без смазки)									
Рабочее давление	[бар]	0,3...8								
Рабочее напряжение	24 В пост. тока / 220 В перем.тока / 110 В перем.тока									
Рабочая температура	[°C]	-10...55								
Температура окружающей среды	[°C]	- 25...55 (при условии влажности не более 85%)								
Материал мембраны	NBR									
Материал корпуса	Алюминий									
Ручное дублирование	Отсутствует									
Возврат клапана после срабатывания	Пружиной									
Тип управления	Пилотный									
Управляющий сигнал	Электрический									
Время ВКЛ	[мс]	≤ 50								
Время ВЫКЛ	[мс]	≤ 100								
Класс защиты электричества	IP 65									
Материал корпуса	Алюминий									
Материал уплотнений	NBR									
Материал мембраны	NBR									

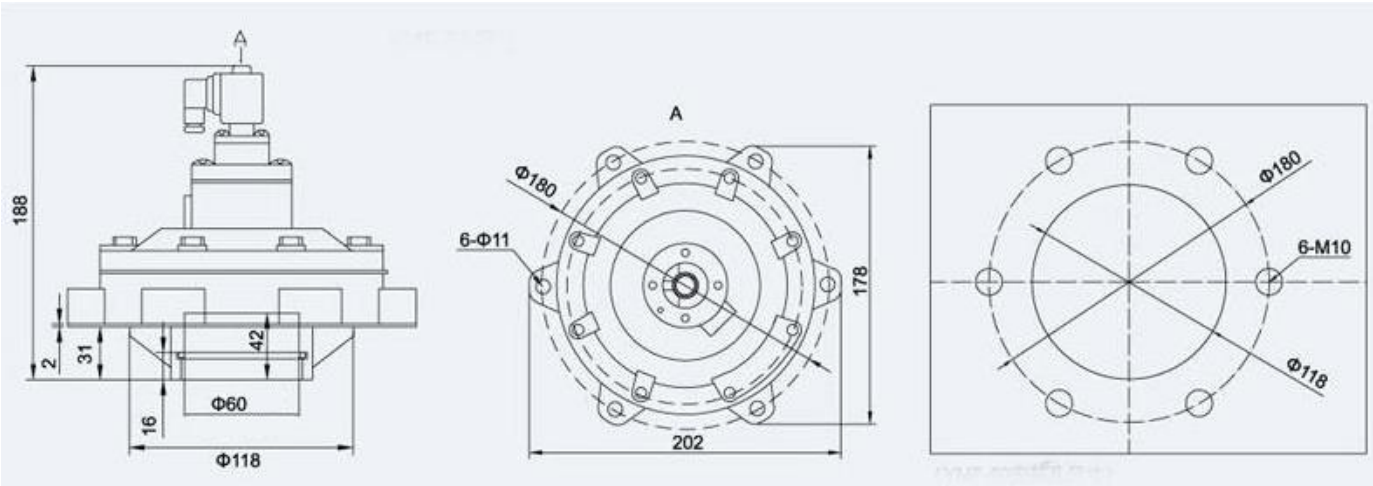
Основные размеры (резьбовое присоединение)



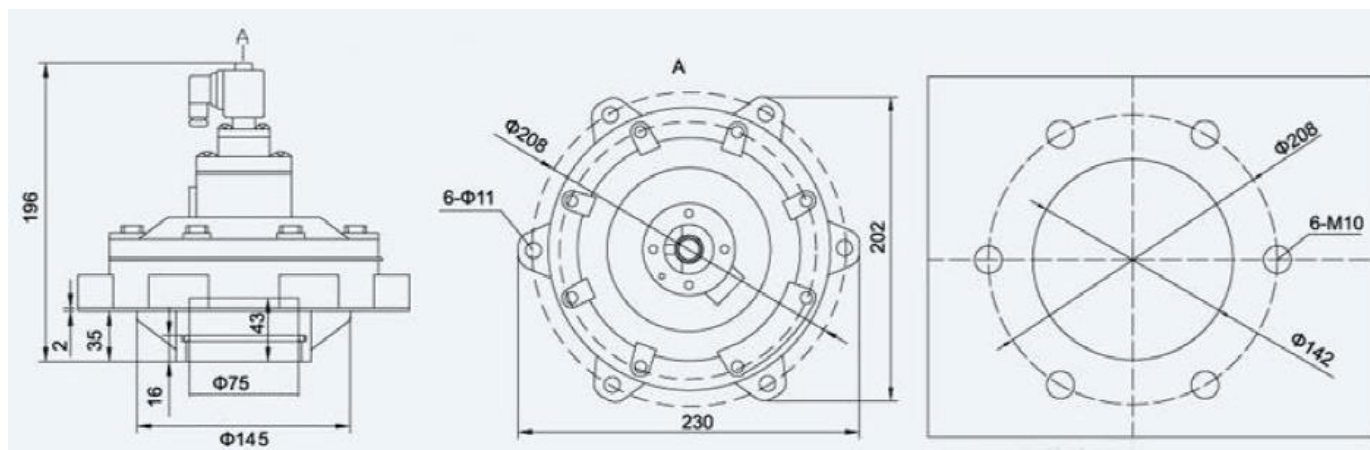
Типоразмер	D	L1	L2	H1	H2
EMCF-20	G ¾	110	63	125	21,5
EMCF-25	G 1	110	63	125	21,5
EMCF-40	G 1 ½	140	78	170	32,5
EMCF-50	G 2	210	112	200	40
EMCF-65	G 2 ½	210	115	225	48
EMCF-76	G 3	231	130	240	58

Основные размеры (фланцевое присоединение)

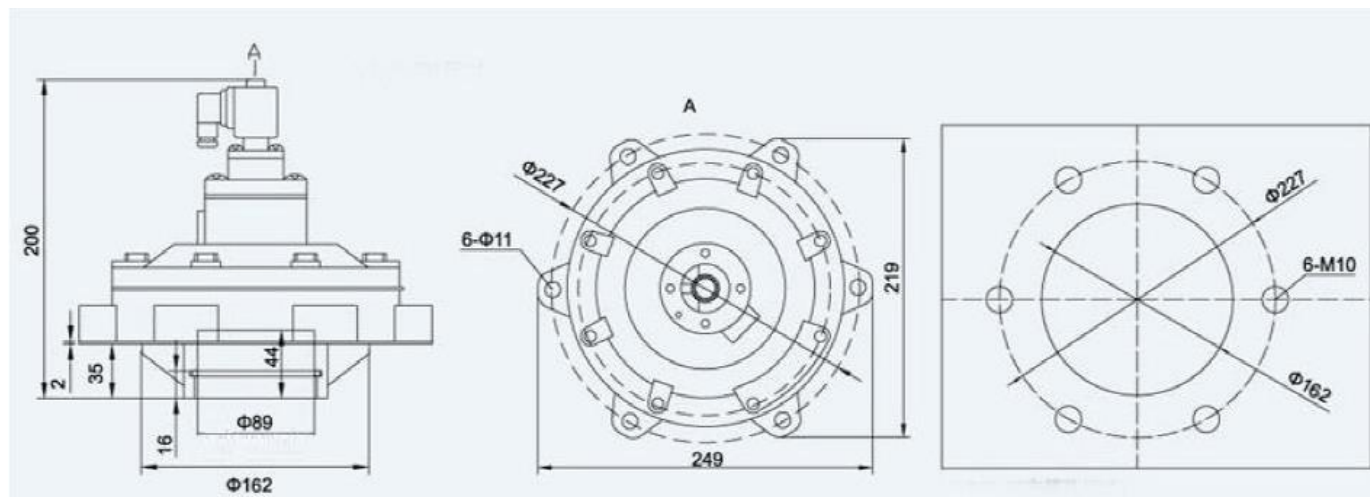
EMCYF-50



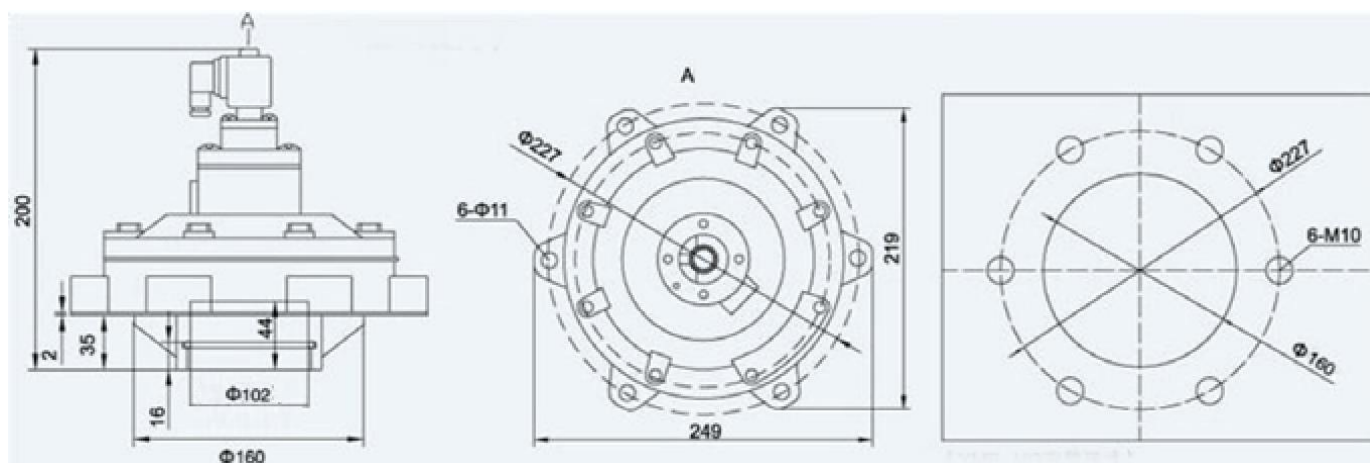
EMCYF-62



EMCYF-76



EMCYF-102



Данные для заказа

Клапаны

Номер	Маркировка	Резьба	Давление, бар	Напряжение
30035398	EMCF20-WX	G ¾	0,3...8	Без катушки
30023486	EMCF25E4	G 1	0,3...8	24 V DC
30035403	EMCF25-WX	G 1	0,3...8	Без катушки
30031411	EMCF40E4	G 1 1/2	0,3...8	24 V DC
30035400	EMCF40-WX	G 1 1/2	0,3...8	Без катушки
30031412	EMCF50E4	G 2	0,3...8	24 V DC

Катушки

Номер	Маркировка	Тип	Напряжение
30034494	XD-EMCF-E2	Стандартная катушка с DIN разъемом	220 V AC
30034495	XD-EMCF-E4	Стандартная катушка с DIN разъемом	24 V DC
30034496	XD-EMCF-E1	Стандартная катушка с DIN разъемом	110 V AC

Ремонтные комплекты

Номер	Маркировка	Состав
30045006	EMCF25-XLB	Пружина, мембрана
30045007	EMCF40-XLB	Пружина, малая и большая мембрана
30045008	EMCF50-XLB	Пружина, малая и большая мембрана
30045009	EMCF65-XLB	Пружина, малая и большая мембрана
30045010	EMCF76-XLB	Пружина, малая и большая мембрана

SF200

Коаксиальный клапан с пневматическим управлением



Описание

- Корпус клапана выполнен из нержавеющей стали
- Размеры от 3/8" до 2" с условным проходом DN10...50;
- Материалы уплотнения EPDM и FPM;
- Исполнение с датчиками обратной связи;
- Диапазон рабочего давления до 16 бар;
- Возможно применение на вакуум;
- Диапазон температуры рабочей среды от -20°С до +150°С.

Система обозначений

Серия

SF200

Тип клапана

0 Нормально открытый

1 Нормально закрытый

2 Двустороннее управление N.C.

3 Двустороннее управление

Типоразмер

D10 DN10

D15 DN15

D20 DN20

D25 DN25

D32 DN32

D40 DN40

D50 DN50

Датчик

- Нет (базовое исполнение)

J С датчиком обратной связи

Материал уплотнения

4 EPDM

5 FPM

* По запросу

Материал корпуса

1 CF8

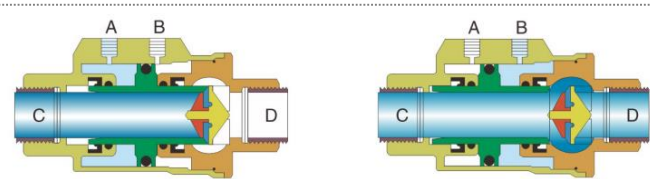
2 CF8M

Присоединительная резьба

G1 DIN ISO 228-1

Пример заказа: серия SF200, тип клапана N.C., типоразмер DN20, присоединительная резьба DIN ISO 228-1, материал корпуса CF8, материал уплотнения EPDM.
Код заказа: SF2001D20G114

Конструкция клапана



Технические характеристики

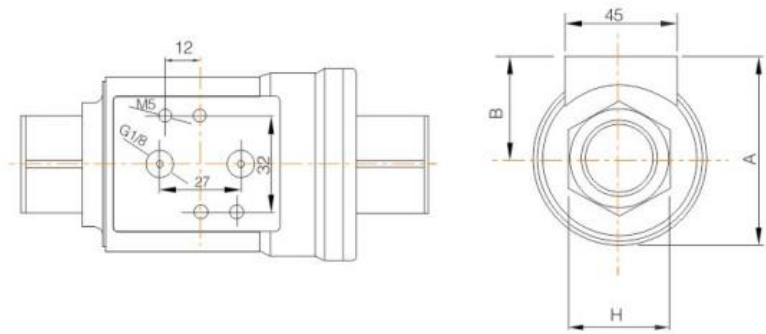
Основные характеристики	SF200...D10	SF200...D15	SF200...D20	SF200...D25	SF200...D32	SF200...D40	SF200...D50
Присоединительная резьба	G3/8	G1/2	G3/4	G1	G1 1/4	G1 1/2	G2
Условный проход	10	15	20	25	32	40	50
Расход Kv [куб.м./ч]	3,2	6,4	8,9	13,7	21,6	36,5	55
Рабочее давление [бар]	0...16*						
Пилотное давление, бар [бар]	3...8						
Рабочая среда	Сжатый воздух, вода и другие среды, совместимые с материалами клапана						
Температура среды, °C	FPM-20 ... +150 EPDM-20 ... +130						
Материал корпуса	Нержавеющая сталь						
Материал мембраны	FPM, EPDM						

* В зависимости от исполнения клапана. Подробные данные указаны в таблице.

Таблица рабочего давления клапана в зависимости от исполнения.

Типоразмер	Исполнение клапана	Направление подачи среды	Диапазон рабочего давления, бар	Диапазон пилотного давления, бар
G3/8	0 - нормально открытый	Над седлом	0-16	5
		Под седло	0-16	5
	1 - нормально закрытый	Над седлом	0-16	3-5
		Под седло	0-16	3
	2 - двустороннее управление N.C.	Над седлом	0-16	3-5
		Под седло	0-16	3-5
G1/2	0 - нормально открытый	Над седлом	0-16	5
		Под седло	0-16	5
	1 - нормально закрытый	Над седлом	0-16	4-5
		Под седло	0-16	4
	2 - двустороннее управление N.C.	Над седлом	0-16	4-5
		Под седло	0-16	4-5
G3/4	0 - нормально открытый	Над седлом	0-16	5
		Под седло	0-16	5
	1 - нормально закрытый	Над седлом	0-16	4-5
		Под седло	0-16	4
	2 - двустороннее управление N.C.	Над седлом	0-16	4-5
		Под седло	0-16	4-5
G1	0 - нормально открытый	Над седлом	0-16	5
		Под седло	0-16	7
	1 - нормально закрытый	Над седлом	0-16	3-5
		Под седло	0-9	3
	2 - двустороннее управление N.C.	Над седлом	0-16	3-7
		Под седло	0-16	3-7
G11/4	0 - нормально открытый	Под седло	0-16	5
		Над седлом	0-16	7
	1 - нормально закрытый	Под седло	0-16	3-5
		Над седлом	0-14	3
	2 - двустороннее управление N.C.	Под седло	0-16	3-7
		Над седлом	0-16	3-7
G11/2	0 - нормально открытый	Под седло	0-16	5
		Над седлом	0-16	7
	1 - нормально закрытый	Под седло	0-16	3-5
		Над седлом	0-12	3
	2 - двустороннее управление N.C.	Под седло	0-16	3-7
		Над седлом	0-16	3-7
G2	0 - нормально открытый	Под седло	0-16	6
		Над седлом	0-16	7
	1 - нормально закрытый	Под седло	0-16	5-6
		Над седлом	0-8	5
	2 - двустороннее управление N.C.	Под седло	0-16	5-7
		Над седлом	0-16	5-7
	3 - двустороннее управление	Над седлом	0-16	5
		Под седло	0-16	5

Основные размеры



Типоразмер	Присоединительная резьба	A	øD	H	B	L	Вес, кг.
DN10	G3/8	56	46	22	33	98	0,76
DN15	G1/2	61	52	26,5	35	112	0,94
DN20	G3/4	72	64	32	40	135	1,43
DN25	G1	78	69	41	43	143	1,85
DN32	G1 1/4	94	86	50	51	165	2,98
DN40	G1 1/2	104	96	56	56	180	3,66
DN50	G2	116	108	70	62	207	5,64

KMP

Пережимной клапан



Описание

- 2/2 нормально-открытый клапан;
- Предназначены для регулирования потоков жидких, газообразных, пылевидных и твердых сред (гранулята), а также смесей веществ в трубных системах;
- Уплотнение – NBR (стойкий к абразиву), EPDM (подходит для контакта с пищей);
- Материал корпуса - полимер;
- Присоединения от G3/8 до G2.

Система обозначений

Серия

KMP

Типоразмер

10	Резьба G3/8
15	Резьба G1/2
20	Резьба G3/4
25	Резьба G1
32	Резьба G1 1/4
40	Резьба G1 1/2
50	Резьба G2

Материал мембраны

HNBR	Стойкий к абразиву NBR
EPDM	EPDM

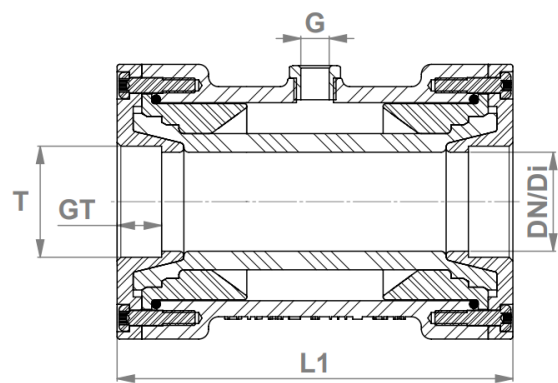
Пример заказа: Серия KMP, резьба 1/2, нормально-открытый, условный проход 15 мм, материал уплотнения – стойкий к абразиву HNBR, G резьба.
Код заказа: KMP-15-HNBR

Технические характеристики

Основные характеристики		
Функция		2/2 нормально-открытый
Рабочая среда		Жидкие, газообразные, пылевидные среды, гранулы
Рабочее давление среды	[бар]	4,0...5,5
Рабочее давление управления	[бар]	6,5...8,0
Разница давлений ¹⁾	[бар]	2,5...3,5
Материал уплотнений		HNBR, EPDM
Рабочая температура	HNBR [°C]	5...80
	EPDM [°C]	5...80
Материал корпуса		Пластик
Тип управления		Пневматическое

¹⁾ "Минимальная разница давлений между напорной линией (подача среды) и управляющей (пневматический сигнал на закрытие/открытие) должна составлять не менее 2,5 бара и не превышать 3,5 бара."

Размеры



DN, [мм]	T	GT, [мм]	L1, [мм]	D1, [мм]	D2, [мм]	G
10	G 3/8	12	80	45	34	G 1/8
15	G 1/2	14	95	55	46	G 1/8
20	G 3/4	17	103	63	56	G 1/8
25	G 1	17	120	75	70	G 1/8
32	G1 1/4	18	135	98	90	G 1/4
40	G1 1/2	18	160	111	103	G 1/4
50	G 2	24	170	130	120	G 1/4