

ПРОЦЕСС-КЛАПАНЫ

• Более чем 30-летний опыт производства клапанов и катушек позволяет предложить решения для множества применений;
• Широкая линейка клапанов для различных сред с условным проходом 1…300 мм и рабочим давлением до 100 бар;
• Высокотемпературные версии до +250˚С;
• Полностью автоматизированное производство и тестирование клапанов обеспечивают высокое качество

03

Все права защищены

Содержание

Клапаны процесс-техники

	ELP Клапаны с электромагнитным управлением из латуни	3.6
	ELP-ST Клапан с электромагнитным управлением для высоко- и низкотемпературных сред	3.9
	ELP-HP Клапан поршневой с электромагнитным управлением для высокого давления	3.11
	ELP-P Клапан мембранный с электромагнитным управлением для кислот и щелочей	3.15
	SLP Клапаны с электромагнитным управлением	3.17
	ZS Клапаны с электромагнитным управлением	3.21
	HUS Клапаны с электромагнитным управлением	3.27
	SLG5404 Поршневой пилотный клапан с электромагнитным управлением	3.29
	EMCP Клапаны с пневматическим управлением	3.31
	EMCJ Клапаны с пневматическим управлением	3.35
	EMCJ-T Седельный клапан с пневматическим управлением мультиканальный	3.39
	ASV Клапан с профилированным диском и позиционером VALMA	3.42
	ENB Клапаны с электромагнитным и пневматическим управлением	3.46

Версия 03.2026
Все права защищены

Содержание

Клапаны процесс-техники

	ENB-E Клапаны с электромагнитным и пневматическим управлением	3.48
	EMCF Импульсный клапан с электромагнитным и пневматическим управлением	3.51
	EMCX Коаксиальный клапан с пневматическим управлением	3.56
	KMP-A Пережимной клапан с пневматическим управлением	3.59
	KMP-F Пережимной клапан с пневматическим управлением	3.61
	KMP-SQ Пережимной клапан с пневматическим управлением	3.63
	KMP-H Пережимной клапан с пережимным управлением	3.65
	Катушки для клапанов с электромагнитным управлением	3.67
	KCГ Взрывозащищенная катушка для отсечных клапанов	3.68

Все права защищены

Эксплуатация клапанов

Конструкция 2/2 клапанов

Клапаны прямого действия

Клапаны прямого действия с электромагнитным управлением имеют простую конструкцию, обеспечивающую надежную работу на высоких частотах. Для них доступны варианты как в нормально закрытом (НЗ), так и в нормально открытом (НО) исполнении.

Мембранные клапаны

Мембранные клапаны имеют пилотную конструкцию, в которой электромагнитная катушка переключает пилотный клапан, который в свою очередь воздействует на основной клапан. При отключении электропитания сила тяжести и пружина закрывают клапан. Эти клапаны обычно имеют большие размеры и большее рабочее давление.

Поршневые клапаны

Конструкция похожа на конструкцию мембранного клапана, но пилотный клапан воздействует не на мембрану, а на поршень. Доступны клапаны как нормально открытые (НО), так и нормально закрытые (НЗ). Поршневые клапаны как правило имеют более высокие давление и температуру.

Таблица соответствия рабочих сред

Материал	Воздух	Углекислый газ	Азот	Аргон	Кислород	Водород	Природный газ**	Трубопроводный газ**	Вода	Питьевая вода	Пар низкого давления	Горячая вода (120˚С)	Масло ISO VG32	Масло JIS#1
NBR	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+	-	-	++	++
EPDM	++	++	++	-	++	-	++	-	++	++	+	++	-	-
FPM	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	++
Латунь	++	++	++	++	++	++	++	++	++	-	++	++	++	++
Нерж. сталь	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++

Материал	Масло JIS#2	Тяжёлое масло	Раститель-ное масло	Минераль-ное масло	Липидное масло	Проводящее силиконовое масло	Гликоль **	Гликоль (спирт высокой чистоты)	Гликоль (технический этиловый спирт)**	Ацетон	Вакуум (средний)	Вакуум (глубокий)
NBR	+	+	++	++	+	++	+	++	-	-	+	-
EPDM	-	-	-	-	-	-	++	++	-	++	+	-
FPM	++	++	++	++	++	++	++	++	-	-	+	-
Латунь	++	++	++	++	++	++	++	++	-	++	++	++
Нерж. сталь	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++

Примечание:

1) Условные обозначения
   - ++ Материал полностью совместим
   - + Материал совместим при определённых условиях
   - - Материал несовместим и не может использоваться
2) Рабочие среды, отмеченные значком **, являются легко воспламеняемыми и взрывоопасными. Для них необходимо использовать взрывозащищённые катушки.
3) Эксплуатироваться на вакууме могут только клапаны с прямым управлением.
4) Если рабочая среда отсутствует в списке, пожалуйста, проконсультируйтесь с нашими специалистами.

Основные особенности монтажа и эксплуатации

1) Перед монтажом проверьте, что при транспортировке изделия не были повреждены. Проверьте рабочие характеристики (давление, температура, рабочее напряжение и т.д.).

2) Очистите трубопроводы от загрязнений, таких как: пыль, посторонние частицы, масло и т.д. (продувка воздухом или полная очистка подводящих трубопроводов).

3) Загрязнения рабочей среды сокращают ресурс седла клапана, что приводит к утечкам или полному выходу из строя. Рекомендуется использовать фильтры 40 мкм или сетки 80-100 мкм. Все фильтрующие элементы необходимо своевременно заменять или очищать.

4) При установке клапана на трубопровод внутрь не должны попадать частицы резьбы и уплотнительной ленты. При использовании уплотнительной ленты она не должна наноситься на первые 1,5-2 витка резьбы.

5) Катушка должна быть установлена вертикально и находиться сверху. Корпус клапана располагается горизонтально (допускается угол наклона до 45˚, если монтажное пространство ограничено. Однако катушка никогда не должна быть направлена вниз). Также убедитесь, что направление потока среды совпадает с маркировкой на клапане.

Все права защищены

Эксплуатация клапанов

Основные особенности монтажа и эксплуатации

6) Не допускается внешнее воздействие на катушку. При установке усилие прикладывается только к гайке.
7) Заземление трубопровода не допускается, т.к. это может вызвать электрохимическую коррозию системы.
8) Устанавливайте переливной клапан в трубопроводе, чтобы предотвратить накопление жидкости в трубе.
9) Не накрывайте катушку каким-либо теплоизоляционным материалом. Это приведет к перегреву катушки.
10) Хотя катушка откалибрована на 100% включение, постоянное включение в течение длительного периода времени может привести к перегреву, что ускорит старение изоляции, снижение производительности электромагнитного клапана, сокращение срока службы катушки и увеличение потребления энергии из-за перегрева. Поэтому, если необходимо непрерывное включение в течение длительного времени, следует использовать нормально открытый клапан или энергосберегающую катушку с низким энергопотреблением, чтобы продлить срок службы катушки и сэкономить энергию.
11) Не устанавливайте клапан в местах с сильной вибрацией. Если этого невозможно избежать, пожалуйста, убедитесь что плечо силы минимально, чтобы не допускать резонанс.
12) Диаметр кабеля должен быть больше 5 мм. Недопустимо приложение дополнительного усилия к кабелю.
13) В электрической цепи клапана не допускаются электроавтоколебания.
14) Убедитесь что катушка подключена к правильному напряжению (например, катушка 24 В не подключена к напряжению 220 В). Перед включением катушка должна быть установлена на клапан, иначе она может сгореть. Подаваемое напряжение должно находиться в пределах указанного диапазона, чтобы избежать неисправности клапана.
15) Колебания напряжения должны быть в пределах -10%...+10% от номинального напряжения. Когда важна чувствительность к постоянному току, колебания напряжения должны быть в пределах -5%...+5% от номинального напряжения. Напряжение следует понизить до напряжения кабеля, подсоединяемого к катушке.
16) Напряжение отключения клапана должно быть на 20% ниже номинального для переменного тока. Для постоянного тока напряжение отключения должно быть ниже на 2%.
17) Если после использования жидкой рабочей среды клапан необходимо хранить в течение длительного периода времени, среда должна быть полностью удалена, чтобы предотвратить повреждения корпуса и уплотнений.
18) Требуемый период для переключения клапана зависит от типа и характеристик жидкости. Если рабочей средой является чистая вода, переключать клапан (с открытого на закрытый и наоборот) не реже одного раза в 10 дней. Клапаны следует проверять как минимум каждые полгода, чтобы поддерживать оптимальное рабочее состояние.
19) При использовании клапана при низкой температуре следует избегать образования конденсата и замерзания воды. Высокая температура точки росы, низкая температура окружающей среды и большой расход, проходящий через клапан, могут привести к замерзанию. В качестве профилактики следует использовать осушитель воздуха и теплоизоляцию корпуса клапана. Однако, катушка не должна подвергаться воздействию нагревателя или покрываться теплоизоляционным материалом.
20) Убедитесь в совместимости рабочей среды и материалов клапана. Вязкость жидкости не более 50 сСт.
21) При использовании легко воспламеняющейся среды, необходимо полностью исключить утечки на входе и выходе клапана, также должны использоваться взрывозащищённые катушки.
22) Если трубопровод не допускает использование масла, используйте маслонепроницаемые типы материалов.
23) Перед началом обслуживания клапана отключите электропитание и подачу рабочей среды, давление внутри клапана должно быть сброшено.
24) Температура поверхности клапана и катушки может быть высокой (особенно при использовании высокотемпературной жидкости), поэтому существует риск ожога при прямом контакте.
25) Для 2/2 клапанов пилотного типа в момент запуска источника подачи жидкости (насосов, компрессоров и т. д.) может произойти резкое увеличение давления, что может привести к мгновенному открытию клапана, даже когда клапан закрыт. Это может привести к утечке жидкости, будьте осторожны.
26) Размер трубопровода на входе не должен быть меньше отверстия в корпусе клапана. В противном случае, когда клапан открыт, разница между входным/выходным давлением может быть ниже минимального перепада, необходимого для работы клапана. Это может вызвать вибрацию мембраны клапанов пилотного типа.
27) Когда пилотный клапан закрыт, давление выше минимального рабочего перепада давления, но из-за изгиба или дросселирования подводящего трубопровода (например, от насоса, компрессора и т. д.) перепад давления может оказаться ниже минимального перепада, необходимого для открытия клапана, что приводит к тому, что клапан не может быть полностью открыт или мембрана ненормально вибрирует.
28) При использовании клапанов с энергоэффективной катушкой малой мощности ознакомьтесь с инструкцией.

Все права защищены

ELP

Клапан с электромагнитным управлением из латуни



Описание

- 2/2 нормально закрытый / нормально открытый мембранный клапан с электромагнитным управлением;
- Корпус из латуни;
- Материалы мембраны: NBR, EPDM, FPM;
- Клапан прямого действия всегда с уплотнением из FPM;
- Хорошо защищённый водонепроницаемый разъём, класс защиты IP65;
- Возможно исполнение с энергоэффективной катушкой, чтобы снизить энергопотребление до 80%

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
(1) H	Нормально открытый

(2) **Условный проход**

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 (4)

	NBR
E	EPDM
V	FPM

Цвет разъема (3)

	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) Клапан в Н.О. исполнении имеет катушку, которая отличается от катушки в Н.З. исполнении, если она не на 24V DC или 12V DC. При заказе катушки отдельно это необходимо учитывать.

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

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

(3) Чёрный цвет только для водонепроницаемого разъёма типа DBK. Бесцветный разъём только для типа DB.

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

* NPT резьба по запросу

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: **ELP15E2**

Все права защищены

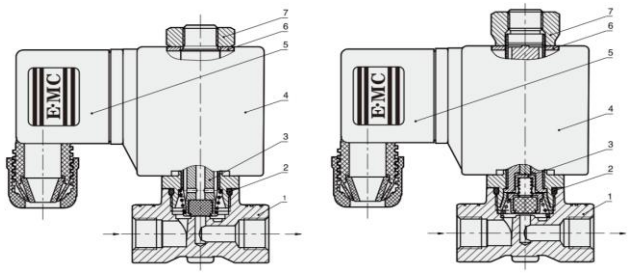
Технические характеристики

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…2,0		0…1,5		0…0,7		0…0,4	
Мощность	Стандартный	Перем. ток: 15 ВА; Пост. ток: 10 Вт								Перем. ток: 12 VA; Пост. ток: 10 Вт							
	Энергоэфф.	Перем. ток: 4 ВА; Перем ток 110В: 7 ВА; Пост. ток: 3 Вт								Перем. ток: 4 VA; Перем ток 110В: 7 ВА; Пост. ток: 3 Вт							
Рабочее среда		Воздух, вода, горячая вода, масло (≤20сСт)															
Класс герметичности по ISO 5208		B															
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 VA; Пост. ток: 10 Вт			
	Энергоэфф.	Перем. ток: 4 ВА; Перем ток 110 В: 7 ВА; Пост. ток: 3 Вт				Перем. ток: 4 VA; Перем. ток 110 В: 7 ВА; Пост. ток: 3 Вт			
Рабочее среда		Воздух, вода, горячая вода, масло (≤20сСт)							
Класс герметичности по ISO 5208		B							
Рабочая температура, °C		-20…+80 (без замерзания)							
Диапазон напряжения, %		-15…+10							
Класс изоляции		F							
Степень защиты		IP65 (DIN40050)							
Материал корпуса		Латунь							
Материал мембраны		NBR, EPDM, FPM							

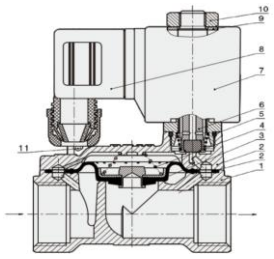
Конструкция

Клапан прямого действия



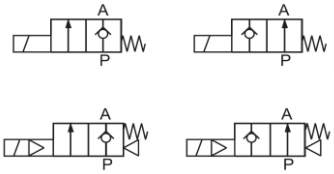
Поз.	Деталь
1	Корпус
2	Уплотнительное кольцо
3	Компоненты сердечника
4	Катушка
5	Водонепроницаемый разъём
6	Внутренняя зубчатая шайба
7	Шестигранная гайка

Клапан с пилотным управлением



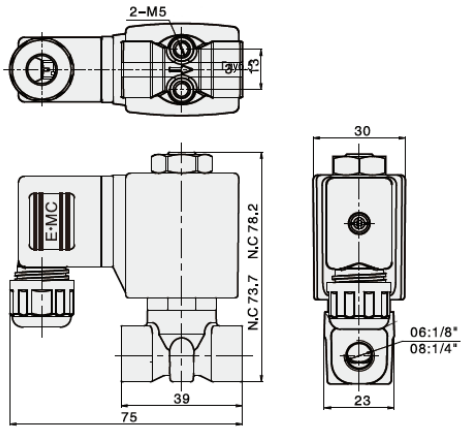
Поз.	Деталь
1	Корпус
2	Прокладка
3	Компоненты мембраны
4	Пружина
5	Уплотнительное кольцо
6	Компоненты сердечника
7	Катушка

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

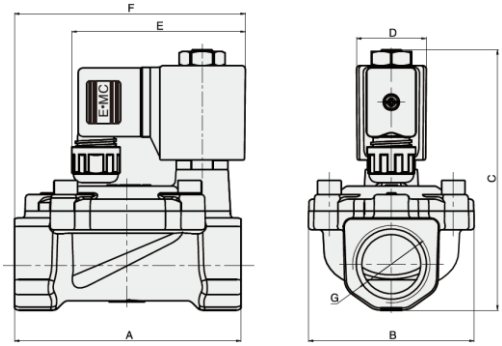


Основные размеры

Клапан прямого действия



Клапан с пилотным управлением



Условный проход, мм	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

Номера для заказа

Клапаны без катушек

Номер	Маркировка	Тип управления	Резьба	Макс. рабочее давление, МПа	Материал уплотнения	Материал корпуса	Макс. температура, °C
30007198	ELP06-015-WX	Электрическое (без катушки)	G1/8	0...3,0	VITON	Латунь	80
30007200	ELP06-020-WX	Электрическое (без катушки)	G1/8	0...2	VITON	Латунь	80
30007202	ELP06-030-WX	Электрическое (без катушки)	G1/8	0...1,3	VITON	Латунь	80
30007204	ELP06-040-WX	Электрическое (без катушки)	G1/8	0...0,8	VITON	Латунь	80
30007199	ELP08-015-WX	Электрическое (без катушки)	G1/4	0...3,0	VITON	Латунь	80
30007201	ELP08-020-WX	Электрическое (без катушки)	G1/4	0...2	VITON	Латунь	80
30007203	ELP08-030-WX	Электрическое (без катушки)	G1/4	0...1,3	VITON	Латунь	80
30007205	ELP08-040-WX	Электрическое (без катушки)	G1/4	0...0,8	VITON	Латунь	80
30007207	ELP10-150E-WX	Электрическое (без катушки)	G3/8	0,05...1,6	EPDM	Латунь	80
30007208	ELP10-150V-WX	Электрическое (без катушки)	G3/8	0,05...1,6	VITON	Латунь	80
30007206	ELP10-150-WX	Электрическое (без катушки)	G3/8	0,05...1,6	NBR	Латунь	80
30007210	ELP15E-WX	Электрическое (без катушки)	G1/2	0,05...1,6	EPDM	Латунь	80
30007211	ELP15V-WX	Электрическое (без катушки)	G1/2	0,05...1,6	VITON	Латунь	80
30012156	ELP15-WX	Электрическое (без катушки)	G1/2	0,05...1,6	NBR	Латунь	80
30007213	ELP20E-WX	Электрическое (без катушки)	G3/4	0,05...1,6	EPDM	Латунь	80
30007214	ELP20V-WX	Электрическое (без катушки)	G3/4	0,05...1,6	VITON	Латунь	80
30012159	ELP20-WX	Электрическое (без катушки)	G3/4	0,05...1,6	NBR	Латунь	80
30007216	ELP25E-WX	Электрическое (без катушки)	G1	0,05...1,6	EPDM	Латунь	80
30007217	ELP25V-WX	Электрическое (без катушки)	G1	0,05...1,6	VITON	Латунь	80
30012162	ELP25-WX	Электрическое (без катушки)	G1	0,05...1,6	NBR	Латунь	80

Ремкомплекты

Номер клапана	Маркировка клапана*		Номер ремкомплекта	Маркировка ремкомплекта
30007198	ELP06-015-WX	→	30051857	ELP-06/08-XLB
30007200	ELP06-020-WX	→	30051857	ELP-06/08-XLB
30007202	ELP06-030-WX	→	30051857	ELP-06/08-XLB
30007204	ELP06-040-WX	→	30051857	ELP-06/08-XLB
30007201	ELP08-020-WX	→	30051857	ELP-06/08-XLB
30007203	ELP08-030-WX	→	30051857	ELP-06/08-XLB
30007205	ELP08-040-WX	→	30051858	ELP-10/15-NBR-XLB
30012156	ELP15-WX	→	30051858	ELP-10/15-NBR-XLB
30012159	ELP20-WX	→	30051859	ELP-20-NBR-XLB
30012162	ELP25-WX	→	30051877	ELP-25-NBR-XLB

* Если маркировка вашего клапана оканчивается на E1,E2,E4,E5,E7, то это означает, что Вам поставлялся клапан в сборе с катушкой. В этом случае необходимо подбирать ремкомплект по типоразмеру клапана

Все права защищены

ELP-ST

Клапан с электромагнитным управлением для высоко- и низкотемпературных сред



Описание

- 2/2 клапан (Н.З.);
- Прямого действия;
- Уплотнение – PTFE;
- Корпус – медь;
- Возможна работа со средами до -100°C и до +200°C;
- DN 1,5 мм … 6,0 мм;
- Присоединения от G1/8 до G1/2

Система обозначений

□ - □ - □ - □□

Серия

ELP	2/2 нормально закрытый

Тип

ST	Для высоко- и низкотемпературных сред

Условный проход

015	1,5 мм
020	2,0 мм
025	2,5 мм
030	3,0 мм
040	4,0 мм
050	5,0 мм
060	6,0 мм

Рабочее напряжение*

E2	220 V AC
E4	24 V DC

Типоразмер

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

* Иные варианты напряжения по запросу

Пример заказа: Серия ELP, тип ST, резьба G1/8, нормально закрытый, условный проход 1,5 мм, напряжение 220 В переменного тока, материал корпуса – медь, материал уплотнений – PTFE, G резьба.
Код заказа: **ELP-ST-015-06E2**

Технические характеристики

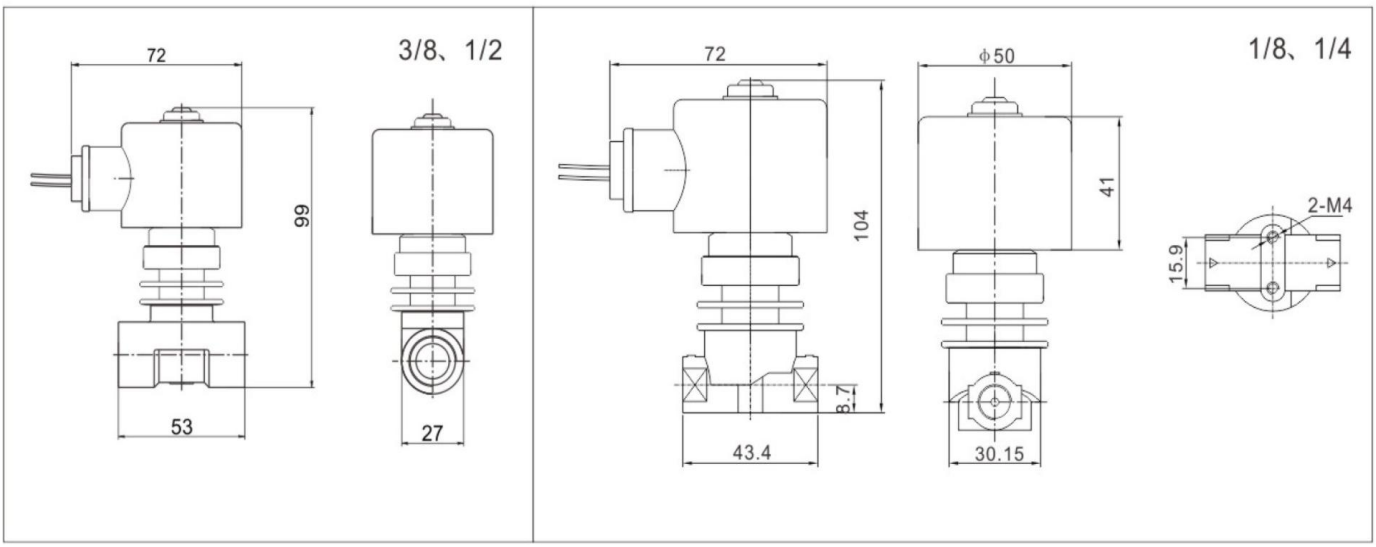
Основные характеристики	
Функция	2/2 нормально закрытый
Рабочая среда	Пар, жидкое масло (теплоноситель), аммиак (N_2), кислород (N_2), углекислый газ (CO_2)
Класс герметичности по ISO 5208	B
Рабочее давление, бар	0…50*
Рабочая температура, ^{0}C	+99…+200 → Пар, жидкое масло (теплоноситель) -100…-10 → Аммиак (N_2), кислород (N_2), углекислый газ (CO_2)
Материал уплотнения	PTFE
Материал корпуса	Медь
Тип управления	Прямого действия
Температура окружающей среды, ^{0}C	-20…65
Управляющий сигнал	Электрический
Диапазон колебаний напряжения, %	-10 / +10
Монтаж	Строго горизонтально, катушкой вверх по направлению потока
Класс защиты	IP 65

* Величина рабочего давления зависит от типоразмера клапана и проходного сечения

Все права защищены

Габаритные размеры

Клапаны нормально закрытые



Данные для заказа

Клапаны нормально закрытые

Маркировка	DN, мм	Резьба	Cv	Рабочее давление, бар, при -100…-10°C	Рабочее давление, бар, при +99…+200°C
ELP-ST-015-06	1,5	G 1/8	0,08	0…50	0…30
ELP-ST-020-06	2,0	G 1/8	0,14	0…30	0…20
ELP-ST-025-06	2,5	G 1/8	0,23	0…17	0…17
ELP-ST-030-06	3,0	G 1/8	0,3	0…13	0…13
ELP-ST-015-08	1,5	G 1/4	0,08	0…50	0…30
ELP-ST-020-08	2,0	G 1/4	0,14	0…30	0…20
ELP-ST-025-08	2,5	G 1/4	0,23	0…17	0…17
ELP-ST-030-08	3,0	G 1/4	0,3	0…13	0…13
ELP-ST-040-10	4,0	G 3/8	0,6	0…7	0…7
ELP-ST-050-10	5,0	G 3/8	0,65	0…5	0…5
ELP-ST-060-10	6,0	G 3/8	0,8	0…4	0…4
ELP-ST-050-15	5,0	G 1/2	0,65	0…5	0…5
ELP-ST-060-15	6,0	G 1/2	0,8	0…4	0…4

Версия 03.2026
Все права защищены

ELP-HP

Клапан с электроуправлением для высокого давления



Описание

- 2/2 клапан (Н.З. / Н.О.);
- Есть варианты с прямым управлением клапана и пилотным;
- Уплотнение – PTFE;
- Широкий диапазон рабочих напряжений;
- Присоединения от G1/4 до G1

Система обозначений

□ - □ - □ - □□

Серия

ELP	2/2 нормально закрытый
ELPH	2/2 нормально открытый

Тип

HP	Для высокого давления

Условный проход

010	1,0 мм
015	1,5 мм
020	2,0 мм
025	2,5 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*

E2	220 V AC
E4	24 V DC

Типоразмер

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

* Иные варианты напряжения по запросу

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

Технические характеристики

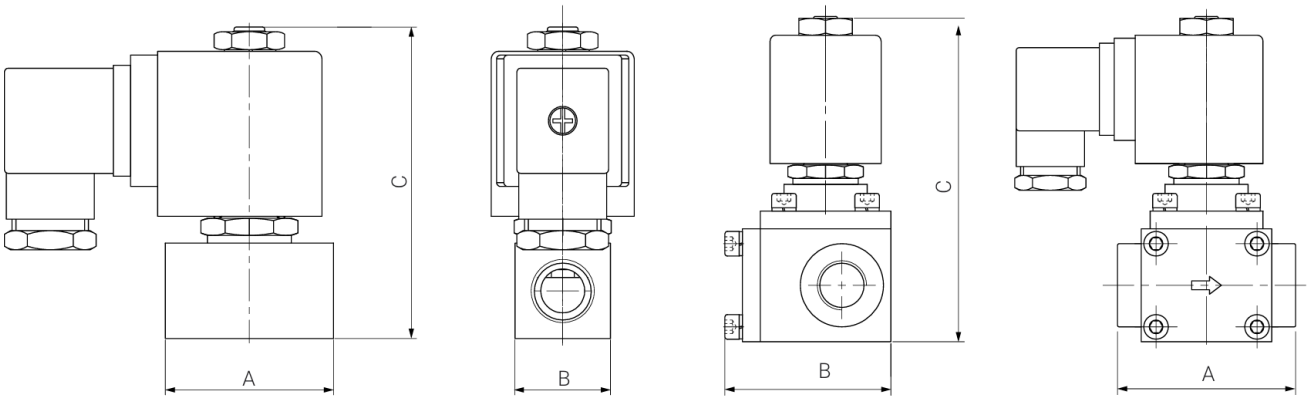
Основные характеристики		
Функция		2/2 нормально закрытый 2/2 нормально открытый
Рабочая среда		Сжатый воздух, вода
Класс герметичности по ISO 5208		A
Рабочее давление, бар		0…300*
Рабочая температура, ^{0}C		-10…80
Материал уплотнения		PTFE
Материал корпуса		Нержавеющая сталь 304
Тип управления	DN1…DN5	Прямого действия
	DN6…DN25	Пилотный
Управляющий сигнал		Электрический
Класс защиты		IP 65

* Величина рабочего давления зависит от типоразмера клапана и проходного сечения

Все права защищены

Габаритные размеры

Клапаны высокого давления



Маркировка	DN	Резьба	A, мм	B, мм	C, мм
ELP-HP-010-08	1,0…4,0	G 1/4	44	25	80
ELP-HP-015-08					
ELP-HP-020-08					
ELP-HP-025-08					
ELP-HP-030-08					
ELP-HP-040-08					

Маркировка	DN	Резьба	A, мм	B, мм	C, мм
ELP-HP-100	10	G 3/8	60	55	109
ELP-HP-150	15	G 1/2	70	65	119
ELP-HP-200	20	G 3/4	80	74	124
ELP-HP-250	25	G 1	90	87	134

Данные для заказа

Клапаны нормально закрытые

Маркировка	DN, мм	Резьба	Cv	Рабочее давление, бар при 220V AC	Рабочее давление, бар при 24V DC	Габариты, мм, [ДхШхВ]
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-020-08E2	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-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-025-10E4	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…120	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…120	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…120	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…120	90 x 87 x 134

Версия 03.2026
Все права защищены

Данные для заказа

Клапаны нормально открытые

Маркировка	DN, мм	Резьба	Cv	Рабочее давление, бар при 220V AC / 24V DC	Габариты, мм, [ДхШхВ]
ELPH-HP-010-08E2	1,0	G 1/4	0,04	0…60	44 x 25 x 80
ELPH-HP-010-08E4	1,0	G 1/4	0,04	0…60	44 x 25 x 80
ELPH-HP-015-08E2	1,5	G 1/4	0,08	0…50	44 x 25 x 80
ELPH-HP-015-08E4	1,5	G 1/4	0,08	0…50	44 x 25 x 80
ELPH-HP-020-08E4	2,0	G 1/4	0,15	0…30	44 x 25 x 80
ELPH-HP-020-08E4	2,0	G 1/4	0,15	0…30	44 x 25 x 80
ELPH-HP-025-08E2	2,5	G 1/4	0,2	0…15	44 x 25 x 80
ELPH-HP-025-08E4	2,5	G 1/4	0,2	0…15	44 x 25 x 80
ELPH-HP-030-08E2	3,0	G 1/4	0,25	0…10	44 x 25 x 80
ELPH-HP-030-08E4	3,0	G 1/4	0,25	0…10	44 x 25 x 80
ELPH-HP-040-08E2	4,0	G 1/4	0,6	0…5	44 x 25 x 80
ELPH-HP-040-08E4	4,0	G 1/4	0,6	0…5	44 x 25 x 80
ELPH-HP-010-10E2	1,0	G 3/8	0,04	0…60	44 x 25 x 80
ELPH-HP-010-10E4	1,0	G 3/8	0,04	0…60	44 x 25 x 80
ELPH-HP-015-10E2	1,5	G 3/8	0,08	0…50	44 x 25 x 80
ELPH-HP-015-10E4	1,5	G 3/8	0,08	0…50	44 x 25 x 80
ELPH-HP-020-10E2	2,0	G 3/8	0,15	0…30	44 x 25 x 80
ELPH-HP-020-10E4	2,0	G 3/8	0,15	0…30	44 x 25 x 80
ELPH-HP-025-10E2	2,5	G 3/8	0,2	0…15	44 x 25 x 80
ELPH-HP-025-10E2	2,5	G 3/8	0,2	0…15	44 x 25 x 80
ELPH-HP-030-10E2	3,0	G 3/8	0,25	0…10	44 x 25 x 80
ELPH-HP-030-10E4	3,0	G 3/8	0,25	0…10	44 x 25 x 80
ELPH-HP-040-10E2	4,0	G 3/8	0,6	0…5	44 x 25 x 80
ELPH-HP-040-10E4	4,0	G 3/8	0,6	0…5	44 x 25 x 80
ELPH-HP-100-10E2	10,0	G 3/8	3,5	6…50	60 x 55 x 109
ELPH-HP-100-10E4	10,0	G 3/8	3,5	6…50	60 x 55 x 109
ELPH-HP-150-15E2	15,0	G 1/2	4,7	6…50	70 x 65 x 119
ELPH-HP-150-15E4	15,0	G 1/2	4,7	6…50	70 x 65 x 119
ELPH-HP-200-20E2	20,0	G 3/4	7,0	6…50	80 x 74 x 124
ELPH-HP-200-20E4	20,0	G 3/4	7,0	6…50	80 x 74 x 124
ELPH-HP-250-25E2	25,0	G 1	11,0	6…50	90 x 87 x 134
ELPH-HP-250-25E4	25,0	G 1	11,0	6…50	90 x 87 x 134

Все права защищены

Данные для заказа

Ремкомплекты

Маркировка	DN, мм	Резьба	Cv	Маркировка ремкомплекта
ELP-HP-010-08E2	1,0	G 1/4	0,04	ELP-HP-010-XLB
ELP-HP-010-08E4	1,0	G 1/4	0,04	ELP-HP-010-XLB
ELP-HP-015-08E2	1,5	G 1/4	0,08	ELP-HP-015-XLB
ELP-HP-015-08E4	1,5	G 1/4	0,08	ELP-HP-015-XLB
ELP-HP-020-08E4	2,0	G 1/4	0,15	ELP-HP-020-XLB
ELP-HP-020-08E4	2,0	G 1/4	0,15	ELP-HP-020-XLB
ELP-HP-025-08E2	2,5	G 1/4	0,2	ELP-HP-025-XLB
ELP-HP-025-08E4	2,5	G 1/4	0,2	ELP-HP-025-XLB
ELP-HP-030-08E2	3,0	G 1/4	0,25	ELP-HP-030-XLB
ELP-HP-030-08E4	3,0	G 1/4	0,25	ELP-HP-030-XLB
ELP-HP-040-08E2	4,0	G 1/4	0,6	ELP-HP-040-XLB
ELP-HP-040-08E4	4,0	G 1/4	0,6	ELP-HP-040-XLB
ELP-HP-010-10E2	1,0	G 3/8	0,04	ELP-HP-010-XLB
ELP-HP-010-10E4	1,0	G 3/8	0,04	ELP-HP-010-XLB
ELP-HP-015-10E2	1,5	G 3/8	0,08	ELP-HP-015-XLB
ELP-HP-015-10E4	1,5	G 3/8	0,08	ELP-HP-015-XLB
ELP-HP-020-10E2	2,0	G 3/8	0,15	ELP-HP-020-XLB
ELP-HP-020-10E4	2,0	G 3/8	0,15	ELP-HP-020-XLB
ELP-HP-025-10E2	2,5	G 3/8	0,2	ELP-HP-025-XLB
ELP-HP-025-10E2	2,5	G 3/8	0,2	ELP-HP-025-XLB
ELP-HP-030-10E2	3,0	G 3/8	0,25	ELP-HP-030-XLB
ELP-HP-030-10E4	3,0	G 3/8	0,25	ELP-HP-030-XLB
ELP-HP-040-10E2	4,0	G 3/8	0,6	ELP-HP-040-XLB
ELP-HP-040-10E4	4,0	G 3/8	0,6	ELP-HP-040-XLB
ELP-HP-100-10E2	10,0	G 3/8	3,5	ELP-HP-10-XLB
ELP-HP-100-10E4	10,0	G 3/8	3,5	ELP-HP-10-XLB
ELP-HP-150-15E2	15,0	G 1/2	4,7	ELP-HP-15-XLB
ELP-HP-150-15E4	15,0	G 1/2	4,7	ELP-HP-15-XLB
ELP-HP-200-20E2	20,0	G 3/4	7,0	ELP-HP-20-XLB
ELP-HP-200-20E4	20,0	G 3/4	7,0	ELP-HP-20-XLB
ELP-HP-250-25E2	25,0	G 1	11,0	ELP-HP-25-XLB
ELP-HP-250-25E4	25,0	G 1	11,0	ELP-HP-25-XLB

Версия 03.2026
Все права защищены

ELP-P

Клапан с электромагнитным управлением для кислот и щелочей



Описание

- 2/2 нормально закрытый клапан или нормально открытый клапан;
- Материал корпуса – UPVC;
- Уплотнение – VITON;
- Доступные рабочие напряжения: 220V AC, 24V DC;
- Присоединения от G3/8 до G2

Система обозначений

□ - □ - □□□

Серия

ELP	

Тип

P	Для кислот и щелочей

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

Функция

	2/2 нормально закрытый
H	2/2 нормально открытый

Рабочее напряжение

E2	220 V AC
E4	24 V DC

Пример заказа: Серия ELP, тип P, резьба 3/8, нормально закрытый, условный проход 10 мм, напряжение 220 В переменного тока, разъём 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
Класс герметичности по ISO 5208	B
Рабочее давление, бар	0,3…8*
Рабочая температура, ^{0}C	0…80
Материал уплотнения	VITON
Материал корпуса	UPVC
Тип управления	Пилотный
Управляющий сигнал, В [AC]	220
Управляющий сигнал, В [DC]	24
Класс защиты	IP 65

* Величина рабочего давления зависит от типоразмера клапана и функции

Все права защищены

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

Ремкомплекты

Маркировка	DN, мм	Резьба	Cv	Рабочее давление, бар нормально закрытый	Рабочее давление, бар нормально открытый	Ремкомплект
ELP-P-10E2	10	3/8	3,5	0,3…8	-	ELP-P-10-XLB
ELP-P-10E4	10	3/8	3,5	0,3…8	-	ELP-P-10-XLB
ELP-P-15E2	15	1/2	4,8	0,3…6	0,3…5	ELP-P-15-XLB
ELP-P-15E4	15	1/2	4,8	0,3…6	0,3…5	ELP-P-15-XLB
ELP-P-20E2	20	3/4	7,6	0,3…6	0,3…5	ELP-P-20-XLB
ELP-P-20E4	20	3/4	7,6	0,3…6	0,3…5	ELP-P-20-XLB
ELP-P-25E2	25	1	11	0,3…6	0,3…5	ELP-P-25-XLB
ELP-P-25E4	25	1	11	0,3…6	0,3…5	ELP-P-25-XLB
ELP-P-32E2	32	1 1/4	24	0,3…5	0,3…5	ELP-P-32-XLB
ELP-P-32E4	32	1 1/4	24	0,3…5	0,3…5	ELP-P-32-XLB
ELP-P-40E2	40	1 1/2	29	0,3…5	0,3…5	ELP-P-40-XLB
ELP-P-40E4	40	1 1/2	29	0,3…5	0,3…5	ELP-P-40-XLB
ELP-P-50E2	50	2	45	0,3…5	0,3…5	ELP-P-50-XLB
ELP-P-50E4	50	2	45	0,3…5	0,3…5	ELP-P-50-XLB

Версия 03.2026
Все права защищены

SLP

Клапан с электромагнитным управлением



Описание

- Мембранный клапан с пилотным и усиленным управлением;
- Доступные материалы корпуса: латунь, нержавеющая сталь 316;
- Материалы мембраны: NBR, EPDM, FPM;
- Широкий диапазон размеров с резьбовым и фланцевым присоединением;
- Возможно исполнение с энергоэффективной катушкой, чтобы снизить энергопотребление до 80%

Система обозначений

								-	

Серия

SLP	Резьба
SLPF	Фланец GB/T 9113.1-2000*

Присоединение

06	G1/8
08	G1/4
10	G3/8
15	G1/2
20	G3/4
25	G1
32	G1 1/4
40	G1 1/2
50	G2
F	Фланцевое

Функция

	Нормально закрытый
H	Нормально открытый

Условный проход

030:	3,0 мм (для присоединения 06, 08, 10)
040:	4,0 мм (для присоединения 10)
105:	10,5 мм (для присоединения 08, 10)
130:	13 мм (для присоединения 10, 15)
350:	35 мм (для присоединения 32)

Электромагнитная катушка

	Стандартная
N	Энергоэффективная

Тип резьбы

	G
P	PT
T	NPT

Материал мембраны

	NBR
E	EPDM
V	FPM

Материал корпуса

	Латунь
S1	Нержавеющая сталь 316

Рабочее напряжение

E1	110 V AC
E2	220 V AC
E4	24 V DC
E5	12 V DC
E6	36 V AC
E7	24 V AC
E8	110V DC
E9	48 V DC
E10	36 V DC

* Основной аналог по назначению — ГОСТ 33259-2015

Пример заказа: Серия SLP, присоединение резьбовое G1, нормально закрытый, напряжение 220V AC
Код заказа: **SLP25E2**

Все права защищены

Технические характеристики

Основные характеристики		
Функция		Нормально закрытый (Н.З.), Нормально открытый (Н.О.)
Тип присоединения	Резьба	G 1/8 … G2
	Фланец	фланец 25…100 мм
Условный проход, мм		1 … 100
Рабочее давление, бар		0 … 16 [1]
Рабочая среда		Воздух, вода, горячая вода, масло (≤20 сСт)
Класс герметичности по ISO 5208		B
Температура окружающей среды, °C		-20…+80
Мощность	[24 V DC]	До DN50 = 13W ; Свыше DN 50 = 20W
	[220 V AC]	До DN50 = 22VA ; Свыше DN 50 = 33VA
	[110 V DC]	До DN25 = 15W
Отклонение от рабочего напряжения		+/- 10%
Степень защиты		IP65
Класс изоляции		F
Материал корпуса		Латунь, SS 316
Материал мембраны		NBR (до 80°C), EPDM (до 130°C), FPM (до 120°C)

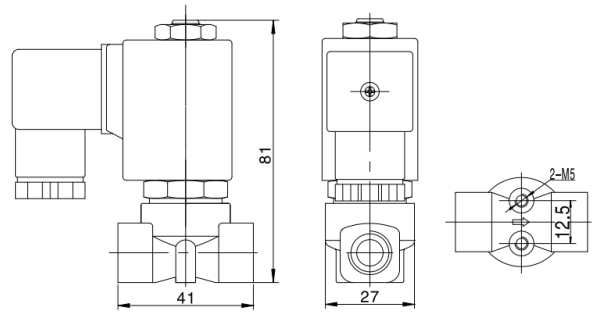
[1] В зависимости от типоразмера и функции

Присоединение	DN, мм	Cv	Мин. давление, МПа	Макс. давление, МПа
G 1/8	3	0,23	0	1,3
G 1/4	3	0,23	0	1,3
G 1/4	10,5	1,47	0	1,0
G 3/8	3	0,3	0	1,3
G 3/8	4	0,6	0	0,8
G 3/8	10,5	1,68	0	1,0
G 3/8	13	4,5	0,05	1,6
G 1/2	10,5	1,75	0	1,0
G 1/2	13	4,5	0,05	1,6
G 3/4	20	7,6	0,05	1,6
G 1	25	12	0,05	1,6
G 1 1/4	35	22	0,05	1,6
G 1 1/2	40	30	0,05	1,6
G 2	50	48	0,05	1,6
Фланец	25	12	0,05	1,6
Фланец	35	22	0,05	1,6
Фланец	40	30	0,05	1,6
Фланец	50	48	0,05	1,6
Фланец	65	52	0,05	1,2
Фланец	80	80	0,05	1,2
Фланец	100	128	0,05	1,2

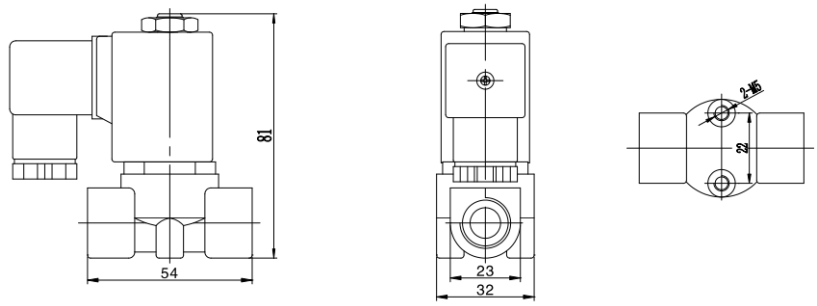
Версия 03.2026
Все права защищены

Основные размеры – нормально закрытый

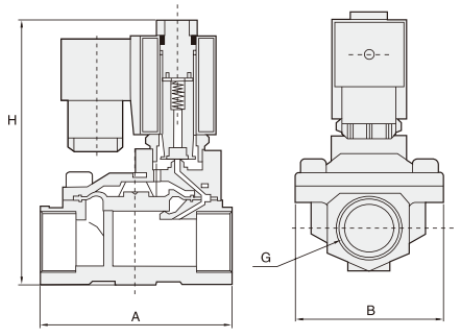
Клапаны [G 1/8; G1/4] с DN = 2,5 мм, 3 мм, 4 мм



Клапаны [G 1/8; G1/4] с DN = 10,5 мм
Клапаны [G 3/8] с DN = 3мм, 4мм, 10,5 мм



Клапаны [G 3/8 … G 2] с DN > 10,5 мм



G	DN, мм	A, мм	B, мм	H, мм
3/8	13	66	48	112
1/2	13	66	48	112
3/4	20	75	58	112
1	25	96	70	131
1 1/4	35	131	96	146
1 1/2	40	131	96	146
2	50	165	120	167

Все права защищены

Номера для заказа

Клапаны без катушек

Номер	Маркировка	Тип управления	Резьба	Макс. рабочее давление, МПа	Материал уплотнения	Материал корпуса	Макс. температура, °C
30008026	SLP06-030E-WX	Электрическое (без катушки)	G1/8	0…1	EPDM	Латунь	130
30008027	SLP06-030V-WX	Электрическое (без катушки)	G1/8	0…1	VITON	Латунь	120
30008025	SLP06-030-WX	Электрическое (без катушки)	G1/8	0…1	NBR	Латунь	80
30008029	SLP08-030E-WX	Электрическое (без катушки)	G1/4	0…1	EPDM	Латунь	130
30008030	SLP08-030V-WX	Электрическое (без катушки)	G1/4	0…1	VITON	Латунь	120
30008028	SLP08-030-WX	Электрическое (без катушки)	G1/4	0…1	NBR	Латунь	80
30008032	SLP08-105E-WX	Электрическое (без катушки)	G1/4	0…1	EPDM	Латунь	80
30008033	SLP08-105V-WX	Электрическое (без катушки)	G1/4	0…1	VITON	Латунь	130
30008031	SLP08-105-WX	Электрическое (без катушки)	G1/4	0…1	NBR	Латунь	120
30008035	SLP10-030E-WX	Электрическое (без катушки)	G3/8	0…1	EPDM	Латунь	130
30008036	SLP10-030V-WX	Электрическое (без катушки)	G3/8	0…1	VITON	Латунь	120
30008034	SLP10-030-WX	Электрическое (без катушки)	G3/8	0…1	NBR	Латунь	80
30008038	SLP10-040E-WX	Электрическое (без катушки)	G3/8	0…0,8	EPDM	Латунь	130
30008039	SLP10-040V-WX	Электрическое (без катушки)	G3/8	0…0,8	VITON	Латунь	120
30008037	SLP10-040-WX	Электрическое (без катушки)	G3/8	0…0,8	NBR	Латунь	80
30008041	SLP10-105E-WX	Электрическое (без катушки)	G3/8	0…1	EPDM	Латунь	130
30008042	SLP10-105V-WX	Электрическое (без катушки)	G3/8	0…1	VITON	Латунь	120
30008040	SLP10-105-WX	Электрическое (без катушки)	G3/8	0…1	NBR	Латунь	80
30008044	SLP10-130E-WX	Электрическое (без катушки)	G3/8	0,05…1,6	EPDM	Латунь	130
30008045	SLP10-130V-WX	Электрическое (без катушки)	G3/8	0,05…1,6	VITON	Латунь	120
30008043	SLP10-130-WX	Электрическое (без катушки)	G3/8	0,05…1,6	NBR	Латунь	80
30008047	SLP15-105E-WX	Электрическое (без катушки)	G1/2	0…1	EPDM	Латунь	130
30008048	SLP15-105V-WX	Электрическое (без катушки)	G1/2	0…1	VITON	Латунь	120
30008046	SLP15-105-WX	Электрическое (без катушки)	G1/2	0…1	NBR	Латунь	80
30008050	SLP15-130E-WX	Электрическое (без катушки)	G1/2	0,05…1,6	EPDM	Латунь	130
30008051	SLP15-130V-WX	Электрическое (без катушки)	G1/2	0,05…1,6	VITON	Латунь	120
30008049	SLP15-130-WX	Электрическое (без катушки)	G1/2	0,05…1,6	NBR	Латунь	80
30012966	SLP20E-WX	Электрическое (без катушки)	G3/4	0,05…1,6	EPDM	Латунь	130
30012967	SLP20V-WX	Электрическое (без катушки)	G3/4	0,05…1,6	VITON	Латунь	120
30012965	SLP20-WX	Электрическое (без катушки)	G3/4	0,05…1,6	NBR	Латунь	80
30012969	SLP25E-WX	Электрическое (без катушки)	G1	0,05…1,6	EPDM	Латунь	130
30012970	SLP25V-WX	Электрическое (без катушки)	G1	0,05…1,6	VITON	Латунь	120
30012968	SLP25-WX	Электрическое (без катушки)	G1	0,05…1,6	NBR	Латунь	80
30008059	SLP32-350E-WX	Электрическое (без катушки)	G1 1/4	0,05…1,6	EPDM	Латунь	130
30008060	SLP32-350V-WX	Электрическое (без катушки)	G1 1/4	0,05…1,6	VITON	Латунь	120
30008058	SLP32-350-WX	Электрическое (без катушки)	G1 1/4	0,05…1,6	NBR	Латунь	80
30012972	SLP40E-WX	Электрическое (без катушки)	G1 1/2	0,05…1,6	EPDM	Латунь	130
30012973	SLP40V-WX	Электрическое (без катушки)	G1 1/2	0,05…1,6	VITON	Латунь	120
30012971	SLP40-WX	Электрическое (без катушки)	G1 1/2	0,05…1,6	NBR	Латунь	80
30012975	SLP50E-WX	Электрическое (без катушки)	G2	0,05…1,6	EPDM	Латунь	130
30012976	SLP50V-WX	Электрическое (без катушки)	G2	0,05…1,6	VITON	Латунь	120
30012974	SLP50-WX	Электрическое (без катушки)	G2	0,05…1,6	NBR	Латунь	80

Ремкомплекты

Номер клапана	Маркировка клапана*,**		Номер ремкомплекта	Маркировка ремкомплекта
30008026	SLP06-030E-WX	→	30051860	SLP-06-EPDM-XLB
30008027	SLP06-030V-WX	→	30051862	SLP-06-VITON-XLB
30008025	SLP06-030-WX	→	30051861	SLP-06-NBR-XLB
30008028	SLP08-030-WX	→	30051863	SLP-08-030-NBR-XLB
30008031	SLP08-105-WX	→	30051864	SLP-08-105-NBR-XLB
30008043	SLP10-130-WX	→	30051878	SLP-10/15-130-NBR-XLB
30008047	SLP15-105E-WX	→	30051869	SLP-15-105-EPDM-XLB
30008048	SLP15-105V-WX	→	30051871	SLP-15-105-VITON-XLB
30008046	SLP15-105-WX	→	30051870	SLP-15-105-NBR-XLB
30008050	SLP15-130E-WX	→	30051867	SLP-15-130-EPDM-XLB
30008051	SLP15-130V-WX	→	30051868	SLP-15-130-VITON-XLB
30008049	SLP15-130-WX	→	30051878	SLP-10/15-130-NBR-XLB
30012966	SLP20E-WX	→	30051872	SLP-20-EPDM-XLB
30012967	SLP20V-WX	→	30051874	SLP-20-VITON-XLB
30012965	SLP20-WX	→	30051873	SLP-20-NBR-XLB
30012969	SLP25E-WX	→	30051875	SLP-25-EPDM-XLB
30012970	SLP25V-WX	→	30051876	SLP-25-VITON-XLB

* Если маркировка вашего клапана оканчивается на E1,E2,E4,E5,E7, то это означает, что Вам поставлялся клапан в сборе с катушкой. В этом случае необходимо подбирать ремкомплект по типоразмеру клапана. ** Если в маркировке клапана присутствует обозначение «S1» – исполнение корпуса из нерж. стали, то ремкомплект для него будет подходить от клапана с корпусом из латуни

Версия 03.2026
Все права защищены

ZS

Клапан с электромагнитным управлением



Описание

- Мембранный клапан с усиленным управлением;
- Конструкция клапана обеспечивает возможность его применения с нулевым перепадом давления;
- Материалы корпуса: латунь, нержавеющая сталь 304/316;
- Материалы мембраны: NBR, EPDM, FPM;
- Возможен заказ энергоэффективных катушек;
- Широкий диапазон размеров с резьбовым и фланцевым присоединением

Система обозначений

[ ][ ][ ] - [ ][ ][ ][ ][ ] - [ ]

Серия

ZS	Резьба
ZSF	Фланец GB/T 9113.1-2000*

Присоединение

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

Функция

	Нормально закрытый
H	Нормально открытый

Условный проход

025	2,5 мм
040	4,0 мм
100	10 мм
160	16 мм
200	20 мм
250	25 мм
320	32 мм
350	35 мм
400	40 мм
500	50 мм
650	65 мм
800	80 мм
1000	100 мм

Электромагнитная катушка

	Стандартная
N	Энергоэффективная

Рабочее напряжение

E1	110 V AC
E2	220 V AC
E4	24 V DC
E5	12 V DC
E6	36 V AC
E7	24 V AC
E9	48 V DC
E10	36 V DC

Материал корпуса

	Латунь
S1	Нержавеющая сталь 316

Материал мембраны

	NBR
E	EPDM
V	FPM

Тип резьбы

	G
P	PT
T	NPT

* Основной аналог по назначению — ГОСТ 33259-2015

Пример заказа: Серия ZS, присоединение резьбовое G1/2, нормально закрытый, условный проход 10 мм, уплотнение NBR, корпус латунь, напряжение 24 V DC
Код заказа: **ZS15-100E4**

Все права защищены

Технические характеристики

Основные характеристики		
Функция		Нормально закрытый (Н.З.), Нормально открытый (Н.О.)
Тип присоединения	Резьба	G 1/8 … G2
	Фланец	фланец 25…100 мм
Условный проход, мм		1 … 1000
Рабочее давление, бар		0 … 16 [1]
Рабочая среда		Воздух, вода, горячая вода, масло (≤15сСт)
Класс герметичности по ISO 5208		B
Температура окр. Среды, °C		-20…+80
Отклонение от рабочего напряжения		+/- 10%
Степень защиты		IP65
Класс изоляции		F
Материал корпуса		Латунь, SS 304/316
Материал мембраны		NBR (до 80°C), EPDM (до 120°C), FPM (до 120°C)

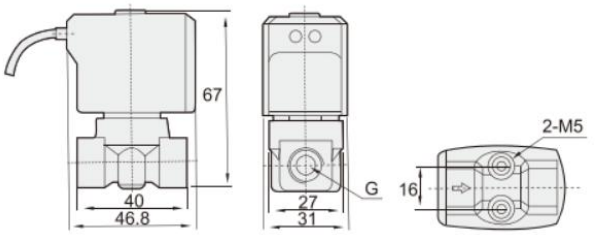
[1] В зависимости от типоразмера и функции

Присоединение	DN, мм	Cv	Мощность W при 24V DC	Мощность VA при 220V AC	Мин. давление МПа	Макс. давление МПа
G 1/8	2,5	0,23	8,5	13	0	0,5
G 1/4	2,5	0,23	8,5	13	0	0,5
G 1/4	10	1	13	22	0	1,6
G 3/8	4	0,6	20	33	0	0,5
G 3/8	10	1,8	13	22	0	1,6
G 3/8	16	4,8	20	33	0	0,6
G 1/2	10	1,9	13	22	0	1,6
G 1/2	16	4,8	20	33	0	0,6
G 3/4	20	7,6	20	33	0	0,6
G 1	25	12	20	33	0	0,6
G 1 1/4	35	24	40	70	0	0,6
G 1 1/2	40	29	40	70	0	0,6
G 2	50	48	40	70	0	0,6
Фланец	25	12	40	70	0	0,6
Фланец	35	24	40	70	0	0,6
Фланец	40	29	40	70	0	0,6
Фланец	50	48	40	70	0	0,6
Фланец	65	75	64	55	0	0,5
Фланец	80	90	64	55	0	0,5
Фланец	100	160	64	55	0	0,5

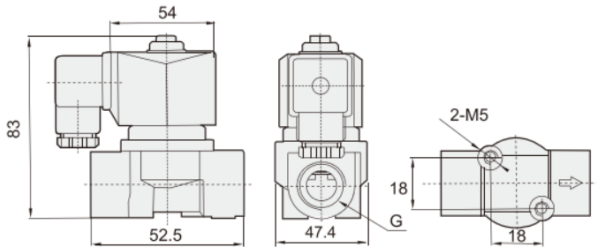
Все права защищены

Основные размеры – нормально закрытый

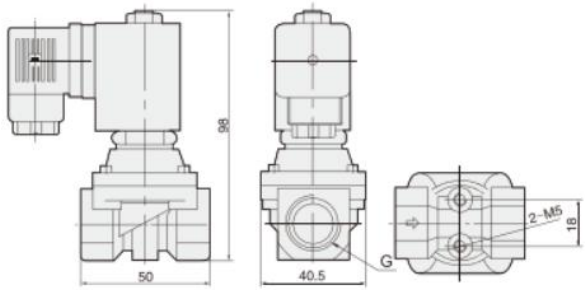
Клапаны [G 1/8; G1/4] с DN = 2,5 мм



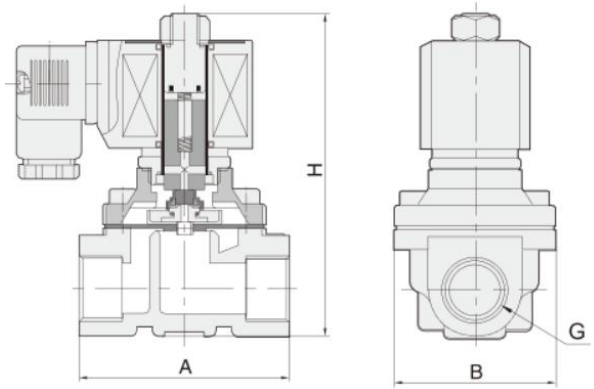
Клапаны [G 3/8] с DN = 4 мм



Клапаны [G 1/8; G1/4; G 3/8] с DN = 10 мм



Клапаны [G 3/8 … G 2] с DN > 10 мм



G	DN, мм	A, мм	B, мм	H, мм
3/8	16	69	75	106
1/2	16	69	75	106
3/4	20	73	57	114
1	25	99	77	121
1 1/4	35	112	86,5	150
1 1/2	40	123	94	160
2	50	168	123	183

Все права защищены

Номера для заказа

Клапаны с катушками

Номер	Маркировка	Тип управления	Резьба	Макс. рабочее давление, МПа	Материал уплотнения	Материал корпуса	Макс. температура, °C
30007278	ZS06-025E2	220V AC	G1/8	0…0,5	NBR	Латунь	80
30007279	ZS06-025E2E	220V AC	G1/8	0…0,5	EPDM	Латунь	120
30007485	ZS06-025E2S1	220V AC	G1/8	0…0,5	NBR	AISI 316	80
30007486	ZS06-025E2S1E	220V AC	G1/8	0…0,5	EPDM	AISI 316	120
30007487	ZS06-025E2S1V	220V AC	G1/8	0…0,5	VITON	AISI 316	120
30007280	ZS06-025E2V	220V AC	G1/8	0…0,5	VITON	Латунь	120
30007317	ZS06-025E4	24V DC	G1/8	0…0,5	NBR	Латунь	80
30007318	ZS06-025E4E	24V DC	G1/8	0…0,5	EPDM	Латунь	120
30007515	ZS06-025E4S1	24V DC	G1/8	0…0,5	NBR	AISI 316	80
30007516	ZS06-025E4S1E	24V DC	G1/8	0…0,5	EPDM	AISI 316	120
30007517	ZS06-025E4S1V	24V DC	G1/8	0…0,5	VITON	AISI 316	120
30007319	ZS06-025E4V	24V DC	G1/8	0…0,5	VITON	Латунь	120
30007281	ZS08-025E2	220V AC	G1/4	0…0,5	NBR	Латунь	80
30007282	ZS08-025E2E	220V AC	G1/4	0…0,5	EPDM	Латунь	120
30007488	ZS08-025E2S1	220V AC	G1/4	0…0,5	NBR	AISI 316	80
30007489	ZS08-025E2S1E	220V AC	G1/4	0…0,5	EPDM	AISI 316	120
30007490	ZS08-025E2S1V	220V AC	G1/4	0…0,5	VITON	AISI 316	120
30007283	ZS08-025E2V	220V AC	G1/4	0…0,5	VITON	Латунь	120
30007320	ZS08-025E4	24V DC	G1/4	0…0,5	NBR	Латунь	80
30007321	ZS08-025E4E	24V DC	G1/4	0…0,5	EPDM	Латунь	120
30007518	ZS08-025E4S1	24V DC	G1/4	0…0,5	NBR	AISI 316	80
30007519	ZS08-025E4S1E	24V DC	G1/4	0…0,5	EPDM	AISI 316	120
30007520	ZS08-025E4S1V	24V DC	G1/4	0…0,5	VITON	AISI 316	120
30007322	ZS08-025E4V	24V DC	G1/4	0…0,5	VITON	Латунь	120
30007284	ZS08-100E2	220V AC	G1/4	0…1,6	NBR	Латунь	80
30007285	ZS08-100E2E	220V AC	G1/4	0…1,6	EPDM	Латунь	120
30007286	ZS08-100E2V	220V AC	G1/4	0…1,6	VITON	Латунь	120
30007323	ZS08-100E4	24V DC	G1/4	0…1,6	NBR	Латунь	80
30007324	ZS08-100E4E	24V DC	G1/4	0…1,6	EPDM	Латунь	120
30023790	ZS08-100E4S1V	24V DC	G1/4	0…1,6	VITON	AISI 316	120
30007325	ZS08-100E4V	24V DC	G1/4	0…1,6	VITON	Латунь	120
30007287	ZS10-040E2	220V AC	G3/8	0…0,5	NBR	Латунь	80
30007288	ZS10-040E2E	220V AC	G3/8	0…0,5	EPDM	Латунь	120
30007491	ZS10-040E2S1	220V AC	G3/8	0…0,5	NBR	AISI 316	80
30007492	ZS10-040E2S1E	220V AC	G3/8	0…0,5	EPDM	AISI 316	120
30007493	ZS10-040E2S1V	220V AC	G3/8	0…0,5	VITON	AISI 316	120
30007289	ZS10-040E2V	220V AC	G3/8	0…0,5	VITON	Латунь	120
30007326	ZS10-040E4	24V DC	G3/8	0…0,5	NBR	Латунь	80
30007327	ZS10-040E4E	24V DC	G3/8	0…0,5	EPDM	Латунь	120
30007521	ZS10-040E4S1	24V DC	G3/8	0…0,5	NBR	AISI 316	80
30007522	ZS10-040E4S1E	24V DC	G3/8	0…0,5	EPDM	AISI 316	120
30007523	ZS10-040E4S1V	24V DC	G3/8	0…0,5	VITON	AISI 316	120
30007328	ZS10-040E4V	24V DC	G3/8	0…0,5	VITON	Латунь	120
30007293	ZS10-160E2	220V AC	G3/8	0…0,6	NBR	Латунь	80
30007294	ZS10-160E2E	220V AC	G3/8	0…0,6	EPDM	Латунь	120
30007494	ZS10-160E2S1	220V AC	G3/8	0…0,6	NBR	AISI 316	80
30007495	ZS10-160E2S1E	220V AC	G3/8	0…0,6	EPDM	AISI 316	120
30007496	ZS10-160E2S1V	220V AC	G3/8	0…0,6	VITON	AISI 316	120
30007295	ZS10-160E2V	220V AC	G3/8	0…0,6	VITON	Латунь	120
30007332	ZS10-160E4	24V DC	G3/8	0…0,6	NBR	Латунь	80
30007333	ZS10-160E4E	24V DC	G3/8	0…0,6	EPDM	Латунь	120
30007524	ZS10-160E4S1	24V DC	G3/8	0…0,6	NBR	AISI 316	80
30007525	ZS10-160E4S1E	24V DC	G3/8	0…0,6	EPDM	AISI 316	120
30007526	ZS10-160E4S1V	24V DC	G3/8	0…0,6	VITON	AISI 316	120
30007334	ZS10-160E4V	24V DC	G3/8	0…0,6	VITON	Латунь	120

Версия 03.2026
Все права защищены

Номера для заказа

Клапаны с катушками

Номер	Маркировка	Тип управления	Резьба	Макс. рабочее давление, МПа	Материал уплотнения	Материал корпуса	Макс. температура, °C
30007290	ZS10E2	220V AC	G3/8	0…1,6	NBR	Латунь	80
30007291	ZS10E2E	220V AC	G3/8	0…1,6	EPDM	Латунь	120
30007292	ZS10E2V	220V AC	G3/8	0…1,6	VITON	Латунь	120
30007329	ZS10E4	24V DC	G3/8	0…1,6	NBR	Латунь	80
30007330	ZS10E4E	24V DC	G3/8	0…1,6	EPDM	Латунь	120
30007331	ZS10E4V	24V DC	G3/8	0…1,6	VITON	Латунь	120
30007296	ZS15-100E2	220V AC	G1/2	0…1,6	NBR	Латунь	80
30007297	ZS15-100E2E	220V AC	G1/2	0…1,6	EPDM	Латунь	130
30007298	ZS15-100E2V	220V AC	G1/2	0…1,6	VITON	Латунь	120
30007335	ZS15-100E4	24V DC	G1/2	0…1,6	NBR	Латунь	80
30007336	ZS15-100E4E	24V DC	G1/2	0…1,6	EPDM	Латунь	130
30007337	ZS15-100E4V	24V DC	G1/2	0…1,6	VITON	Латунь	120
30007299	ZS15-160E2	220V AC	G1/2	0…0,6	NBR	Латунь	80
30007300	ZS15-160E2E	220V AC	G1/2	0…0,6	EPDM	Латунь	130
30007497	ZS15-160E2S1	220V AC	G1/2	0…0,6	NBR	AISI 316	80
30007498	ZS15-160E2S1E	220V AC	G1/2	0…0,6	EPDM	AISI 316	130
30007499	ZS15-160E2S1V	220V AC	G1/2	0…0,6	VITON	AISI 316	120
30007301	ZS15-160E2V	220V AC	G1/2	0…0,6	VITON	Латунь	120
30007338	ZS15-160E4	24V DC	G1/2	0…0,6	NBR	Латунь	80
30007339	ZS15-160E4E	24V DC	G1/2	0…0,6	EPDM	Латунь	130
30007527	ZS15-160E4S1	24V DC	G1/2	0…0,6	NBR	AISI 316	80
30007528	ZS15-160E4S1E	24V DC	G1/2	0…0,6	EPDM	AISI 316	130
30007529	ZS15-160E4S1V	24V DC	G1/2	0…0,6	VITON	AISI 316	120
30007340	ZS15-160E4V	24V DC	G1/2	0…0,6	VITON	Латунь	120
30007302	ZS20E2	220V AC	G3/4	0…0,6	NBR	Латунь	80
30007303	ZS20E2E	220V AC	G3/4	0…0,6	EPDM	Латунь	130
30007304	ZS20E2V	220V AC	G3/4	0…0,6	VITON	Латунь	120
30007341	ZS20E4	24V DC	G3/4	0…0,6	NBR	Латунь	80
30007342	ZS20E4E	24V DC	G3/4	0…0,6	EPDM	Латунь	130
30012258	ZS20E4S1	24V DC	G3/4	0…0,6	NBR	AISI 316	80
30012259	ZS20E4S1E	24V DC	G3/4	0…0,6	EPDM	AISI 316	130
30012260	ZS20E4S1V	24V DC	G3/4	0…0,6	VITON	AISI 316	120
30007343	ZS20E4V	24V DC	G3/4	0…0,6	VITON	Латунь	120
30012177	ZS25E2	220V AC	G1	0…0,6	NBR	Латунь	80
30012178	ZS25E2E	220V AC	G1	0…0,6	EPDM	Латунь	120
30012249	ZS25E2S1	220V AC	G1	0…0,6	NBR	AISI 316	80
30012250	ZS25E2S1E	220V AC	G1	0…0,6	EPDM	AISI 316	120
30012251	ZS25E2S1V	220V AC	G1	0…0,6	VITON	AISI 316	120
30012179	ZS25E2V	220V AC	G1	0…0,6	VITON	Латунь	120
30012189	ZS25E4	24V DC	G1	0…0,6	NBR	Латунь	80
30012190	ZS25E4E	24V DC	G1	0…0,6	EPDM	Латунь	120
30012261	ZS25E4S1	24V DC	G1	0…0,6	NBR	AISI 316	80
30020805	ZS25E4S1E	24V DC	G1	0…0,6	EPDM	AISI 316	120
30012263	ZS25E4S1V	24V DC	G1	0…0,6	VITON	AISI 316	120
30012191	ZS25E4V	24V DC	G1	0…0,6	VITON	Латунь	120
30007308	ZS32-350E2	220V AC	G1 1/4	0…0,6	NBR	Латунь	80
30007309	ZS32-350E2E	220V AC	G1 1/4	0…0,6	EPDM	Латунь	120
30007506	ZS32-350E2S1	220V AC	G1 1/4	0…0,6	NBR	AISI 316	80
30007507	ZS32-350E2S1E	220V AC	G1 1/4	0…0,6	EPDM	AISI 316	120
30007508	ZS32-350E2S1V	220V AC	G1 1/4	0…0,6	VITON	AISI 316	120
30007310	ZS32-350E2V	220V AC	G1 1/4	0…0,6	VITON	Латунь	120
30007347	ZS32-350E4	24V DC	G1 1/4	0…0,6	NBR	Латунь	80
30007348	ZS32-350E4E	24V DC	G1 1/4	0…0,6	EPDM	Латунь	120
30007536	ZS32-350E4S1	24V DC	G1 1/4	0…0,6	NBR	AISI 316	80
30007537	ZS32-350E4S1E	24V DC	G1 1/4	0…0,6	EPDM	AISI 316	120

Все права защищены

Номера для заказа

Клапаны с катушками

Номер	Маркировка	Тип управления	Резьба	Макс. рабочее давление, МПа	Материал уплотнения	Материал корпуса	Макс. температура, °C
30007538	ZS32-350E4S1V	24V DC	G1 1/4	0…0,6	VITON	AISI 316	120
30007349	ZS32-350E4V	24V DC	G1 1/4	0…0,6	VITON	Латунь	120
30007311	ZS40E2	220V AC	G1 1/2	0…0,6	NBR	Латунь	80
30007312	ZS40E2E	220V AC	G1 1/2	0…0,6	EPDM	Латунь	120
30007509	ZS40E2S1	220V AC	G1 1/2	0…0,6	NBR	AISI 316	80
30007510	ZS40E2S1E	220V AC	G1 1/2	0…0,6	EPDM	AISI 316	120
30007511	ZS40E2S1V	220V AC	G1 1/2	0…0,6	VITON	AISI 316	120
30007313	ZS40E2V	220V AC	G1 1/2	0…0,6	VITON	Латунь	120
30007350	ZS40E4	24V DC	G1 1/2	0…0,6	NBR	Латунь	80
30007351	ZS40E4E	24V DC	G1 1/2	0…0,6	EPDM	Латунь	120
30007539	ZS40E4S1	24V DC	G1 1/2	0…0,6	NBR	AISI 316	80
30007540	ZS40E4S1E	24V DC	G1 1/2	0…0,6	EPDM	AISI 316	120
30007541	ZS40E4S1V	24V DC	G1 1/2	0…0,6	VITON	AISI 316	120
30007352	ZS40E4V	24V DC	G1 1/2	0…0,6	VITON	Латунь	120
30007314	ZS50E2	220V AC	G2	0…0,6	NBR	Латунь	80
30007315	ZS50E2E	220V AC	G2	0…0,6	EPDM	Латунь	120
30007512	ZS50E2S1	220V AC	G2	0…0,6	NBR	AISI 316	80
30007513	ZS50E2S1E	220V AC	G2	0…0,6	EPDM	AISI 316	120
30007514	ZS50E2S1V	220V AC	G2	0…0,6	VITON	AISI 316	120
30007316	ZS50E2V	220V AC	G2	0…0,6	VITON	Латунь	120
30007353	ZS50E4	24V DC	G2	0…0,6	NBR	Латунь	80
30007354	ZS50E4E	24V DC	G2	0…0,6	EPDM	Латунь	120
30007542	ZS50E4S1	24V DC	G2	0…0,6	NBR	AISI 316	80
30007543	ZS50E4S1E	24V DC	G2	0…0,6	EPDM	AISI 316	120
30007544	ZS50E4S1V	24V DC	G2	0…0,6	VITON	AISI 316	120
30007355	ZS50E4V	24V DC	G2	0…0,6	VITON	Латунь	120

Ремкомплекты

Номер клапана	Маркировка клапана		Номер ремкомплекта	Маркировка ремкомплекта
30007516	ZS06-025E4S1E	→	30051879	ZS-06/08-025-EPDM-XLB
30007519	ZS08-025E4S1E	→	30051879	ZS-06/08-025-EPDM-XLB
30007517	ZS06-025E4S1V	→	30051880	ZS-06/08-025-VITON-XLB
30007520	ZS08-025E4S1V	→	30051880	ZS-06/08-025-VITON-XLB
30007323	ZS08-100E4	→	30051881	ZS-08/10/15-100-NBR-XLB
30007329	ZS10E4	→	30051881	ZS-08/10/15-100-NBR-XLB
30007335	ZS15-100E4	→	30051881	ZS-08/10/15-100-NBR-XLB
30007330	ZS10E4E	→	30051882	ZS-10-EPDM-XLB
30007331	ZS10E4V	→	30051883	ZS-10-VITON-XLB
30007528	ZS15-160E4S1E	→	30051885	ZS-15-160-EPDM-XLB
30007338	ZS15-160E4	→	30051886	ZS-15-160-NBR-XLB
30007529	ZS15-160E4S1V	→	30051887	ZS-15-160-VITON-XLB
30007341	ZS20E4	→	30051888	ZS-20-NBR-XLB
30007342	ZS25E4E	→	30051889	ZS-25-EPDM-XLB
30020805	ZS25E4S1E	→	30051889	ZS-25-EPDM-XLB
30012191	ZS25E4V	→	30051890	ZS-25-VITON-XLB
30012263	ZS25E4S1V	→	30051890	ZS-25-VITON-XLB
30007350	ZS40E4	→	30051891	ZS-40-NBR-XLB
30007353	ZS50E4	→	30051892	ZS-50-NBR-XLB

Версия 03.2026
Все права защищены

HUS

Клапан с электромагнитным управлением



Описание

- 2/2 нормально закрытый клапан с электромагнитным управлением;
- Корпус – нержавеющая сталь 304;
- Уплотнение – PTFE;
- Максимальная температура рабочей среды 250^0;
- Есть возможность фланцевого исполнения

Система обозначений

[ ][ ][ ] - [ ][ ]

Серия

HUS

Присоединение

10	G3/8
15	G1/2
20	G3/4
25	G1
35	G11/4
40	G11/2
50	G2
F	Фланцевое присоединение

Материал корпуса

S2	Нержавеющая сталь 304

Условный проход

15L	15 мм
20L	20 мм
25L	25 мм
35L	35 мм
40L	40 мм
50L	50 мм

Рабочее напряжение

E1	110V AC
E2	220V AC
E4	24V 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

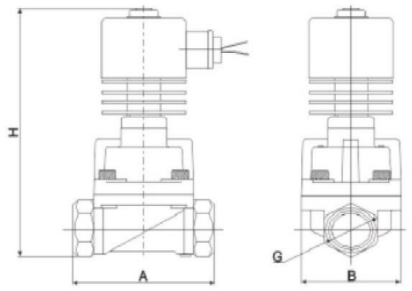
Основные характеристики	**HUS10…50, HUSF25…HUSF50**
Функция	2/2 нормально закрытый
Рабочая среда	Сжатый воздух, вода, масло, агрессивные среды
Класс герметичности по ISO 5208	B
Рабочее давление, бар	0,5…16
Рабочая температура, ^{0}C	-5…250
Материал мембраны	PTFE
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Ручное 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 1/4	G1 1/2	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

Все права защищены

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

Номера для заказа

Клапаны с катушками

Номер	Маркировка	Тип управления	Резьба	Макс. рабочее давление, МПа	Материал уплотнения	Материал корпуса	Макс. температура, °C
30045191	HUS-10E1-15LS2	110 V AC	G3/8	0,05...1,6	PTFE	AISI 304	250
30045192	HUS-10E2-15LS2	220V AC	G3/8	0,05...1,6	PTFE	AISI 304	250
30037831	HUS-10E4-15LS2	24V DC	G3/8	0,05...1,6	PTFE	AISI 304	250
30045193	HUS-15E1-15LS2	110 V AC	G1/2	0,05...1,6	PTFE	AISI 304	250
30045194	HUS-15E2-15LS2	220V AC	G1/2	0,05...1,6	PTFE	AISI 304	250
30037419	HUS-15E4-15LS2	24V DC	G1/2	0,05...1,6	PTFE	AISI 304	250
30045195	HUS-20E1-20LS2	110 V AC	G3/4	0,05...1,6	PTFE	AISI 304	250
30045196	HUS-20E2-20LS2	220V AC	G3/4	0,05...1,6	PTFE	AISI 304	250
30037781	HUS-20E4-20LS2	24V DC	G3/4	0,05...1,6	PTFE	AISI 304	250
30045197	HUS-25E1-25LS2	110 V AC	G1	0,05...1,6	PTFE	AISI 304	250
30040361	HUS-25E2-25LS2	220V AC	G1	0,05...1,6	PTFE	AISI 304	250
30037420	HUS-25E4-25LS2	24V DC	G1	0,05...1,6	PTFE	AISI 304	250
30045198	HUS-35E1-35LS2	110 V AC	G1 1/4	0,05...1,6	PTFE	AISI 304	250
30045199	HUS-35E2-35LS2	220V AC	G1 1/4	0,05...1,6	PTFE	AISI 304	250
30045200	HUS-35E4-35LS2	24V DC	G1 1/4	0,05...1,6	PTFE	AISI 304	250
30045201	HUS-40E1-35LS2	110 V AC	G1 1/2	0,05...1,6	PTFE	AISI 304	250
30045202	HUS-40E2-35LS2	220V AC	G1 1/2	0,05...1,6	PTFE	AISI 304	250
30045203	HUS-40E4-35LS2	24V DC	G1 1/2	0,05...1,6	PTFE	AISI 304	250
30045204	HUS-50E1-50LS2	110 V AC	G2	0,05...1,6	PTFE	AISI 304	250
30045205	HUS-50E2-50LS2	220V AC	G2	0,05...1,6	PTFE	AISI 304	250
30045206	HUS-50E4-50LS2	24V DC	G2	0,05...1,6	PTFE	AISI 304	250

Версия 03.2026
Все права защищены

SLG5404

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 – PTFE;
- Максимальная температура среды может достигать 150^{0}C;
- Возможно исполнение с энергоэффективной катушкой, чтобы снизить энергопотребление до 80%

Система обозначений

□ - □□□ - □

Серия

SLG5404

Резьба

08	G 1/4
10	G 3/8
15	G 1/2
20	G 3/4
25	G 1

Резьба

	Стандартная катушка
N	Энергоэффективная катушка

Тип резьбы

	G
P	PT
T	NPT

Напряжение

E1	110 V AC
E2	220 V AC
E3	380 V AC
E4	24 V DC
E5	12 V DC
E6	36 V AC
E7	24 V AC

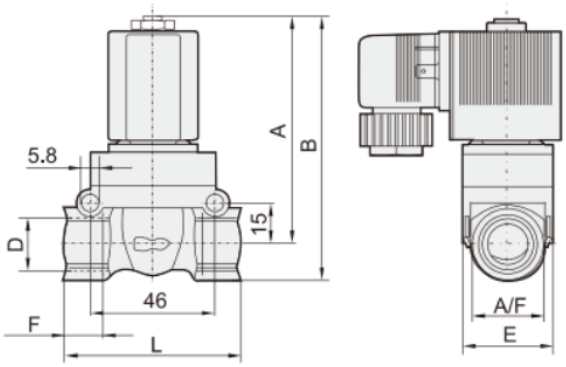
Пример заказа: SLG5404, 08 – резьба G 1/4, N – энергоэффективная катушка, E4 – напряжение 24V DC
Код для заказа: **SLG5404-08NE4**

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, бар	Воздух	3…50	3…50	1…50	1…40	1…40
	Жидкость	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				
Класс герметичности по ISO 5208		A				
Рабочая температура, ^{0}C		-5…150				
Материал мембраны		PTFE				
Материал корпуса		Латунь				
Ручное дублирование		Отсутствует				
Механизм возврата		Пружинный				
Тип управления		Пилотный				
Управляющий сигнал		Электрический				
Потребляемая мощность	Переменный ток	5,5 ВА				
	Постоянный ток	9 Вт				
Класс защиты электричества		IP 65				

Все права защищены

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

Номера для заказа

Клапаны с катушками

Номер	Маркировка	Тип управления	Резьба	Макс. рабочее давление, МПа	Материал уплотнения	Материал корпуса	Макс. температура, °C
30043345	SLG5404-08E4	24V DC	G1/4	0,3…5	PTFE	Латунь	150
30043344	SLG5404-08E2	220V AC	G1/4	0,3…5	PTFE	Латунь	150
30043347	SLG5404-10E4	24V DC	G3/8	0,3…5	PTFE	Латунь	150
30043346	SLG5404-10E2	220V AC	G3/8	0,3…5	PTFE	Латунь	150
30014179	SLG5404-15E4	24V DC	G1/2	0,1…5	PTFE	Латунь	150
30022297	SLG5404-15E2	220V AC	G1/2	0,1…5	PTFE	Латунь	150
30014185	SLG5404-20E4	24V DC	G3/4	0,1…2,5	PTFE	Латунь	150
30044319	SLG5404-20E2	220V AC	G3/4	0,1…2,5	PTFE	Латунь	150
30036280	SLG5404-25E4	24V DC	G1	0,1…2,5	PTFE	Латунь	150
30042019	SLG5404-25E2	220V AC	G1	0,1…2,5	PTFE	Латунь	150

Заказ клапана с катушкой отличной от 24VDC и 220VAC возможен по запросу

Все права защищены

EMCP

Седельный клапан с пневматическим управлением



Описание

- Седельный клапан с корпусом из нержавеющей стали (SS316 / SS304);
- Материал привода – полимер;
- Клапан имеет визуальную индикацию положения поршня привода;
- Все уплотнения, контактирующие со средой, выполнены из PTFE, благодаря чему обеспечивается высокая стойкость к различным средам и надежное перекрытие потока;
- Широкий диапазон присоединительной резьбы от G3/8 до G3
- Доступно исполнение с сигналом обратной связи

Система обозначений

□ - □ - □□□ - □

Серия

EMCP	Резьба
EMCP-H8	Сварка DIN11850-3
EMCP-F	Фланец GB/T 9113.1-2000*
EMCP-CL	Tri-clamp DIN 32676 (по запросу)

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

* Основной аналог по назначению — ГОСТ 33259-2015

Диаметр привода

40:	Ø 40
50:	Ø 50
63:	Ø 63
80:	Ø 80
100:	Ø 100
125:	Ø 125

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.)

Материал корпуса

S1	Нержавеющая сталь 316
S2	Нержавеющая сталь 304

Тип резьбы

Резьба G

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

Технические характеристики

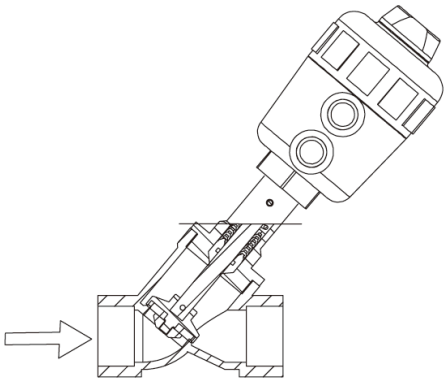
Основные характеристики	EMCP-10-40	EMCP-15-50	EMCP-20-50	EMCP-25-50	EMCP-32-63	EMCP-40-80	EMCP-50-80	EMCP-65-80	EMCP-80-80
Присоединительная резьба	G3/8	G1/2	G3/4	G1	G1 1/4	G1 1/2	G2	G2 1/2	G3
Функция клапана	Одностороннего действия нормально закрытый (Н.З.) Одностороннего действия нормально открытый (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								
Класс герметичности по ISO 5208	A								
Кинематическая вязкость среды, мм^2/с	≤ 600								
Рабочее давление, бар	0 … 16 **								
Рабочая температура, °C	-10 … +180								
Среда управления	Сжатый воздух, инертные газы								
Температура окружающей среды, °C	-10 … +60								
Материал корпуса клапана	Нержавеющая сталь SS316 / SS304								
Материал уплотнений	PTFE								

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

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.

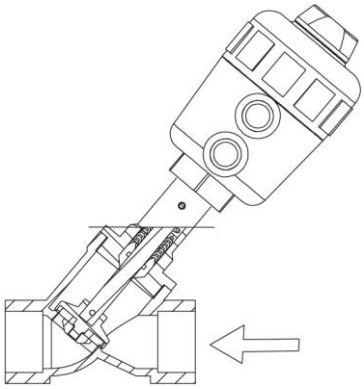
Характеристики расхода и давления (направление потока – под седлом)

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	3,8	5	10	14
		50	3,8	5	10	14
		63	3,8	5	10	14
DN 15	G1/2	40	4,7	5	10	12
		50	4,7	5	10	12
		63	4,7	5	10	12
DN 20	G3/4	40	9,5	5	10	10
		50	9,5	5	10	10
		63	9,5	5	10	10
		80	9,5	5	8	10
DN25	G1	50	18,1	5	10	8
		63	18,1	5	10	12
		80	18,1	5	8	12
DN32	G1 1/4	63	23,2	5	10	6
		80	23,2	5	8	8
		125	23,2	5	6	8
DN40	G1 1/2	63	33,0	5	10	5
		80	33,0	5	8	6
		100	33,0	5	8	8
		125	33,0	5	6	8
DN50	G2	63	51,8	5	10	3
		80	51,8	5	8	5
		100	51,8	5	8	5
		125	51,8	6	6	5
DN 65	G2 1/2	80	81,2	5	8	2
		125	81,2	6	6	3
DN 80	G3	125	129	6	6	2

Версия 03.2026
Все права защищены

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**.

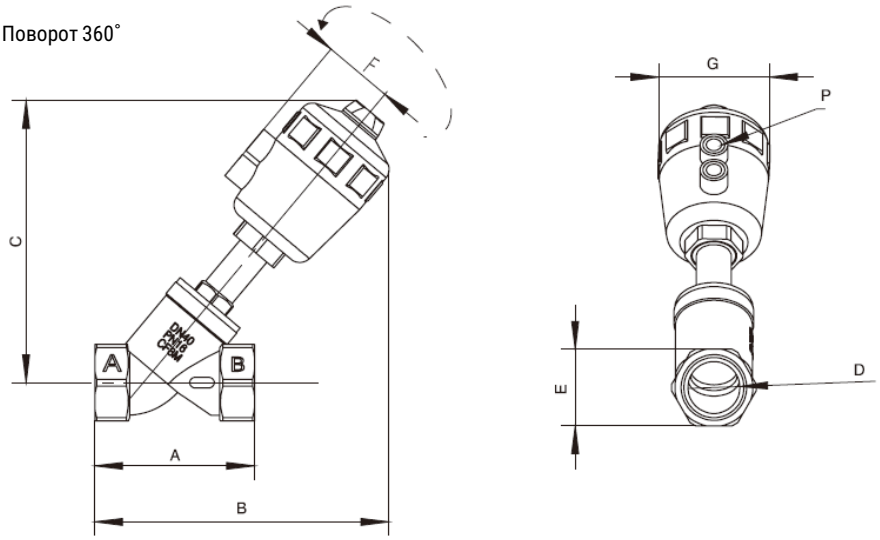
Характеристики расхода и давления (направление потока – над седлом)

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	3,8	5	10	16
		50	3,8	5	10	16
		63	3,8	5	10	16
DN 15	G1/2	40	4,7	5	10	16
		50	4,7	5	10	16
		63	4,7	5	10	16
DN 20	G3/4	40	9,5	5	10	16
		50	9,5	5	10	16
		63	9,5	5	10	16
		80	9,5	5	8	16
DN25	G1	50	18,1	5	10	16
		63	18,1	5	10	16
		80	18,1	5	8	16
DN32	G1 1/4	63	23,2	5	10	16
		80	23,2	5	8	16
		125	23,2	5	6	16
DN40	G1 1/2	63	33,0	5	10	16
		80	33,0	5	8	16
		100	33,0	5	8	16
		125	33,0	5	6	16
DN50	G2	63	51,8	5	10	16
		80	51,8	5	8	16
		100	51,8	5	8	16
		125	51,8	6	6	16
DN 65	G2 1/2	80	81,2	5	8	6
		125	81,2	6	6	6
DN 80	G3	125	129	6	6	6

Все права защищены

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

Принадлежности



Номер	Маркировка	Тип контакта	Резьба	Напряжение	Описание
30052615	НХ-EMCP	Сухой контакт	M24x1.5	24 V DC (±5 V)	Датчик обратной связи

Специальное исполнение



Для нормально-закрытого исполнения доступна опция с датчиком обратной связи. Тип датчика, электрическое подключение, параметры сигнала обратной связи подбираются по ТЗ.

Версия 03.2026
Все права защищены

EMCJ

Седельный клапан с пневматическим управлением



Описание

- Седельный клапан полностью из нержавеющей стали;
- Материал корпуса на выбор: SS 304, SS 316;
- Материал привода SS 304;
- Клапан имеет визуальную индикацию положения поршня привода;
- Уплотнения, контактирующие со средой, выполнены из PTFE, благодаря чему обеспечивается высокая стойкость к различным средам и надежное перекрытие потока;
- Широкий диапазон подключений от G1/4 до G4.
- Варианты подключений: резьба, сварное соединение, фланец

Система обозначений

[ ] - [ ] - [ ] [ ] [ ]

Серия

EMCJ	Резьба
EMCJ-H8	Сварка DIN11850-3
EMCJ-F	Фланец GB/T 9113.1-2000*
EMCJ-CL	Tri-clamp DIN 32676 (по запросу)

Присоединительная резьба

08	Резьба G 1/4
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
100	Резьба G 4

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.)

Диаметр привода

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

* Основной аналог по назначению — ГОСТ 33259-2015

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

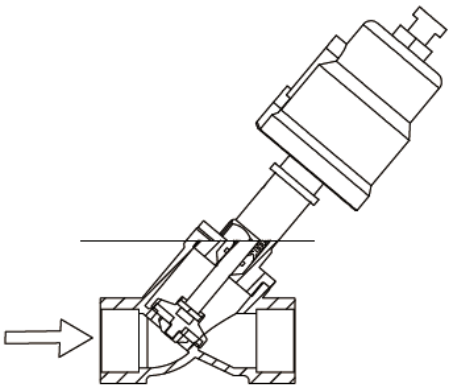
Основные характеристики	EMCJ-08	EMCJ-10	EMCJ-15	EMCJ-20	EMCJ-25	EMCJ-32	EMCJ-40	EMCJ-50	EMCJ-65	EMCJ-80	EMCJ-100
Присоединительная резьба	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1	G1 1/4	G1 1/2	G2	G2 1/2	G3	G4
Функция клапана	Одностороннего действия нормально закрытый (Н.З.) Одностороннего действия нормально открытый (Н.О.) Двустороннего действия Двустороннего действия нормально закрытый (Н.З.)										
Рабочая среда	Сжатый воздух, вода, масло, пар, этанол, нейтральный газ, агрессивные среды не разрушающие материалы клапана										
Класс герметичности по ISO 5208	A										
Кинемат. вязкость среды, мм²/с	≤ 600										
Рабочее давление, бар	0 … 16 **										
Рабочая температура, °C	-10 … +180										
Среда управления	Сжатый воздух, инертные газы										
Температура окр. Среды, °C	-10 … +60										
Материал корпуса клапана	Нержавеющая сталь SS316 / SS304										
Материал уплотнений	PTFE										

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

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.

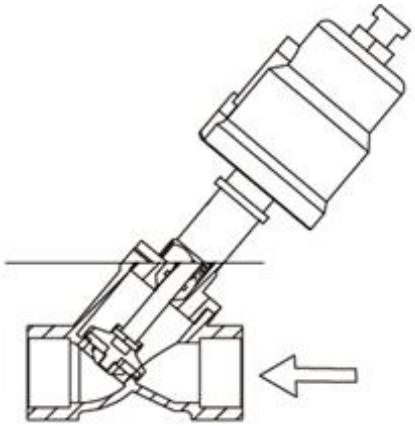
Характеристики расхода и давления (направление потока – под седлом)

Типоразмер	Присоединительная резьба	Ø привода	Расход Kv, м³/ч	Давление управления, бар		Максимальное рабочее давление, бар
				Минимальное	Максимальное	Норм. закрытый (Н.З.)
DN 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

Версия 03.2026
Все права защищены

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**.

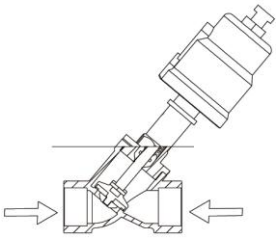
Характеристики расхода и давления (направление потока – над седлом)

Типоразмер	Присоединительная резьба	Ø привода	Расход Kv, м³/ч	Давление управления, бар		Максимальное рабочее давление, бар
				Минимальное	Максимальное	Норм. закрытый (Н.З.)
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

Все права защищены

Характеристики расхода и давления (направление потока – над седлом)

Двухстороннего действия
Направление потока под/над седлом

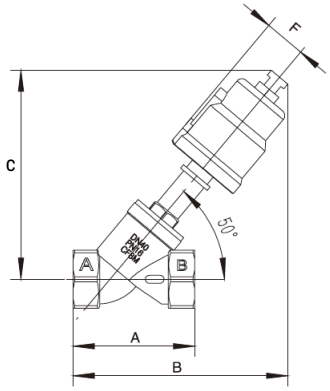


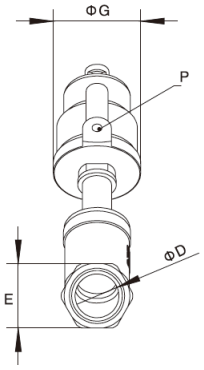
Типоразмер	Присоедини-тельная резьба	Ø привода	Расход Kv, м³/ч	Мин. упр. Давление, бар	Макс. упр. Давление, бар	Макс. рабочее давление, бар	Макс. рабочая температура, °C
DN 10	3/8	40	3,8	3,0	10	16	180
DN 15	1/2	50	4,7	3,0	10	16	
DN 20	3/4	50	9,5	3,0	10	16	
DN25	1	50	18,1	3,5	10	16	
		63	18,1	3,5	10	16	
DN32	1 1/4	63	23,2	3,5	10	8	
DN40	1 1/2	63	33,0	3,5	10	8	
		90	33,0	3,0	8	8	
DN50	2	63	51,8	3,5	10	8	
		90	51,8	3,0	8	8	
DN 65	2 1/2	90	81,2	3,0	8	8	
DN 80	3	125	129,0	3,5	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

Версия 03.2026
Все права защищены

EMCJ-T

Седельный клапан с пневматическим управлением мультиканальный



Описание

- Седельный клапан полностью из нержавеющей стали;
- Материал корпуса на выбор: SS 304, SS 316;
- Материал привода SS 304;
- Клапан позволяет разделять и смешивать потоки;
- Есть возможность работать на неглубоком вакууме;
- Уплотнения, контактирующие со средой, выполнены из PTFE, благодаря чему обеспечивается высокая стойкость к различным средам;
- Широкий диапазон подключений от G1/2 до G2;
- Варианты подключений: резьба, Tri-Clamp ISO2852.

Система обозначений

□ - □ - □ - □ - □ - □

Серия

EMCJ-T	Клапан мультиканальный

Типоразмер

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
15CC	Tri-Clamp ISO2852
20CC	Tri-Clamp ISO2852
25CC	Tri-Clamp ISO2852
32CC	Tri-Clamp ISO2852
40CC	Tri-Clamp ISO2852
50CC	Tri-Clamp ISO2852

Диаметр привода

40:	Ø 40
50:	Ø 50
90:	Ø 90

Функция клапана

NC	Одностороннего действия нормально закрытый (Н.З.)
NO	Одностороннего действия нормально открытый (Н.О.)
D	Двустороннего действия

Материал корпуса

S1	Нержавеющая сталь 316
S2	Нержавеющая сталь 304

Уплотнение проточной части

T1	PTFE (-10°C…+180°C)
T2	PTFE (+25°C…+220°C) (по запросу)

Пример заказа: EMCJ-T - серия, Tri-Clamp ISO2852 (DN50) – присоединение, 90 – привод с Ø90мм, NC – нормально закрытая функция, S2 – корпус из 304 нержавеющей стали
Код для заказа: **EMCJ-T-50CC-90-NC-S2-T1**

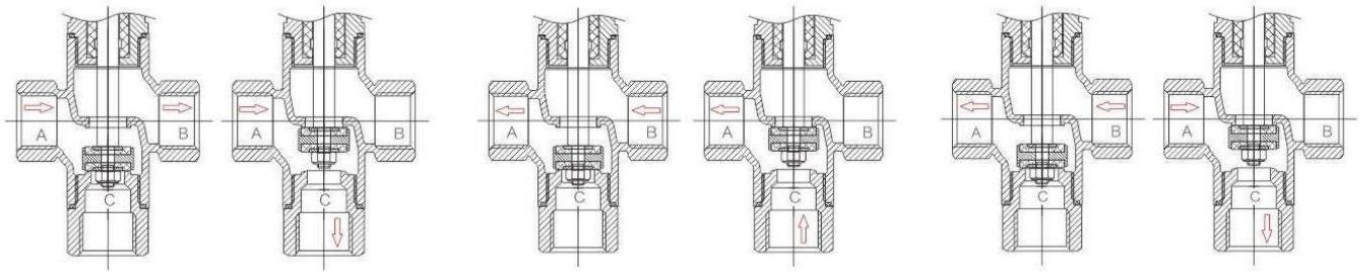
Технические характеристики

Основные характеристики	
Присоединение к трубопроводу	Резьба (G), Tri-Clamp ISO2852
Функция клапана	Одностороннего действия нормально закрытый Одностороннего действия нормально открытый Двустороннего действия
Рабочая среда	Сжатый воздух, вода, масло, пар, этанол, нейтральный газ, агрессивные среды не разрушающие материалы клапана
Класс герметичности по ISO 5208	A
Кинемат. вязкость среды, мм^2/с	≤ 600
Рабочее давление, бар	0 … 16 *
Рабочая температура, °C	T1: -10 … +180 ** T2: +25…+220 **
Среда управления	Сжатый воздух, инертные газы
Температура окр. Среды, °C	-10 … +80
Материал корпуса клапана	Нержавеющая сталь SS316 / SS304
Материал уплотнений	PTFE

* Максимальное рабочее давление зависит от функции клапана размера привода
** При длительном воздействии на уплотнение рекомендованная максимальная температура среды T1=150°C, T2=180°C

Все права защищены

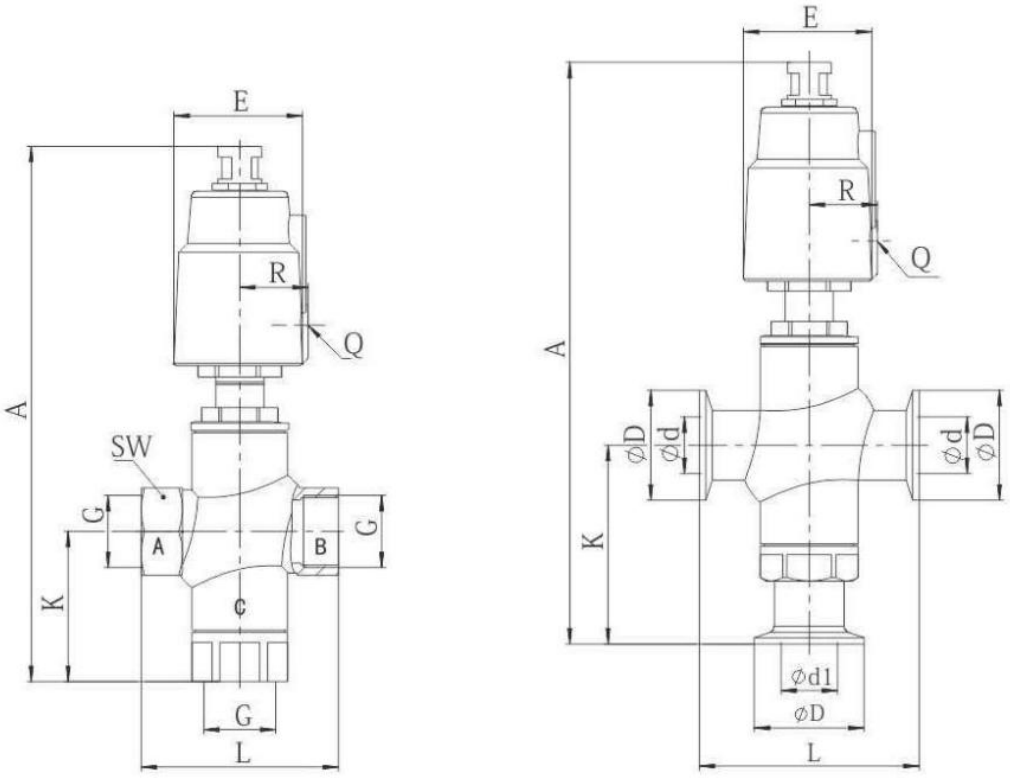
Конструкция проточной части клапана и принцип работы



Разделение потоков | Смешивание потоков | Реверсивная работа

Исполнение «NC» – поршень под воздействием пружины перекрывает канал «C».
Исполнение «NO» – поршень под воздействием пружины перекрывает канал «B»

Габаритные размеры



Резьбовое присоединение

Типоразмер	Размер привода	Q	E	R	G	A	K	L	SW
DN15	Ø40	1/8"	50	27	1/2"	195	50	68	27
DN15	Ø50	1/8"	60	33	1/2"	214	50	68	27
DN20	Ø50	1/8"	60	33	3/4"	230	60	75	32
DN25	Ø50	1/8"	60	33	1"	242	68	90	40
DN32	Ø63	1/8"	75	41	1 1/4"	301	86	116	50
DN32	Ø90	1/8"	106	55	1 1/4"	355	86	116	50
DN40	Ø63	1/8"	75	41	1 1/2"	306	90	116	56
DN40	Ø90	1/8"	106	55	1 1/2"	360	90	116	56
DN50	Ø90	1/8"	106	55	2"	382	102	138	69

Версия 03.2026
Все права защищены

Tri-Clamp ISO2852

Типоразмер	Размер привода	Q	E	R	Ø D	Ø d	Ø d1	A	K	L
DN15	Ø40	1/8"	50	27	34	16	16	223	80	90
DN15	Ø50	1/8"	60	33	34	16	16	232	80	90
DN20	Ø50	1/8"	60	33	50,5	19	19	246	80	90
DN25	Ø50	1/8"	60	33	50,5	26	26	262	90	100
DN32	Ø63	1/8"	75	41	50,5	31	29	319	104	130
DN32	Ø90	1/8"	106	55	50,5	31	29	373	104	130
DN40	Ø63	1/8"	75	41	64	35	33	327	111	150
DN40	Ø90	1/8"	106	55	64	35	33	381	111	150
DN50	Ø90	1/8"	106	55	64	43	43	408	128	160

Характеристики расхода и давления в зависимости от типоразмера, направления потока и функции

Одностороннего действия нормально закрытый (Н.З.)

Типоразмер	Размер привода	Резьба	Условный проход	Kv [м³/ч] A → B	Kv [м³/ч] A → C	$P_{среды}$ [бар] A → B A → C	$P_{управления}$ [бар] A → B A → C	$P_{среды}$ [бар] B → A C → A	$P_{управления}$ [бар] A → B A → C	$P_{среды}$ [бар] B → A A → C	$P_{управления}$ [бар] B → A A → C
15	Ø40	1/2"	14	4,1	4,9	0…16	4…6	0…12	4…6	0…14	4…6
20	Ø50	3/4"	18	5,8	6,5	0…16	4,5…6,5	0…14	4,5…6,5	0…16	4,5…7
25	Ø50	1"	24	13,9	14,4	0…11	4,5…6,5	0…6	4,5…6,5	0…7	4,5…7
32	Ø90	1 1/4"	31	20,9	22,8	0…5,5	6…7	0…16	6…7	0…10	6…7
40	Ø90	1 1/2"	35	24,4	26,6	0…4,5	6…7	0…16	6…7	0…6	6…7
50	Ø90	2"	45	29,3	31,9	0…2,5	6…7	0…9	6…7	0…3	6…7

Двустороннего действия

Типоразмер	Размер привода	Резьба	Условный проход	Kv [м³/ч] A → B	Kv [м³/ч] A → C	$P_{среды}$ [бар] A → B A → C	$P_{управления}$ [бар] A → B A → C	$P_{среды}$ [бар] B → A C → A	$P_{управления}$ [бар] A → B A → C	$P_{среды}$ [бар] B → A A → C	$P_{управления}$ [бар] B → A A → C
15	Ø40	1/2"	14	4,1	4,9	0…16	3…5	0…16	3…5	0…16	3…5
20	Ø50	3/4"	18	5,8	6,5	0…16	3…5	0…16	3…5	0…16	3…5
25	Ø50	1"	24	13,9	14,4	0…16	3…5,5	0…16	3…6	0…16	3…5,5
32	Ø63	1 1/4"	31	20,9	22,8	0…16	3…6	0…16	3…6	0…16	3…6
32	Ø90	1 1/4"	31	20,9	22,8	0…16	3…4	0…16	3…4,5	0…16	3…4
40	Ø63	1 1/2"	35	24,4	26,6	0…15	3…7	0…14	3…6,5	0…15	3…7
40	Ø90	1 1/2"	35	24,4	26,6	0…16	3…4,5	0…16	3…5	0…16	3…4,5
50	Ø90	2"	45	29,3	31,9	0…16	3…6	0…16	3…6	0…16	3…6

Все права защищены

ASV

Клапан с профилированным диском и позиционером VALMA



Описание

- Типоразмеры: DN15…DN50
- Два типа профилированных диска: с линейной и равнопроцентной расходными характеристиками. Присоединение: приварное DIN11850-2
- Есть вариант с надежной конструкцией седла, как у обычных запорных клапанов. Присоединение: приварное DIN 11850-2 или резьбовое.
- Сигнал управления (задание уставки) 4…20 мА, 0…20 мА или 0…10 В
- Настройка и управление по RS-485 Modbus-RTU
- Наглядная цветовая индикация режима работы
- Безопасное состояние клапана при авариях
- Клапан поставляется готовым к эксплуатации
- Присутствует функция ручного управления клапаном с помощью кнопок на позиционере
- Опционально присутствует аналоговый выход (4…20 мА, 0…20 мА, 0…10 В), дискретные входы и выходы

Система обозначений

□ - □ - □ - □□ - □ - □ - □

Серия

ASV	Серия

Тип присоединения

T	Резьбовое
W	Под приварку DIN 11850-2

Номинальный диаметр (DN) / Диаметр пневмопривода

015	DN15, диаметр привода 50 мм
020	DN20, диаметр привода 50 мм
025	DN25, диаметр привода 63 мм
032	DN32, диаметр привода 63 мм
032	DN32, диаметр привода 80 мм
040	DN40, диаметр привода 63 мм
050	DN50, диаметр привода 80 мм

Материал пневмопривода

SS	Нержавеющая сталь
AL	Алюминий (только для версии с плоским диском)

Подача рабочей среды

-	Вход над диском
U	Вход под диском

Исполнение диска

PA1	Профилированный диск (тип A)
PB1	Профилированный диск (тип B)
-	Плоский диск

Тип позиционера

POS-V1A	Позиционер LPOS-S-V1A
POS-V1B	Позиционер LPOS-S-V1B

Пример заказа: Клапан с позиционером и проф. диском (тип A, линейный), клапан ASV-W-025-SS063-U, нерж., приварка DIN11850s2, 2/2 НЗ, Ду 25, T=(-10..+180)C, P=0..8 бар, позиционер LPOS-S-V1A, управл. и обр. св. 4..20мА,0..10В,2х(DI+DO), RS-485, пит.=24В
Код для заказа: **ASV-W-025-SS063-U-PA1-POS-V1A**

Версия 03.2026
Все права защищены

Технические характеристики клапана

Основные характеристики	
Номинальный типоразмер	DN15 … DN50
Исходное положение	нормально закрытый (НЗ)
Тип рабочей среды	рабочие среды группы 2*, совместимые с материалами клапана (например, пар или ледяная вода)
Тип присоединения	сварка DIN 11850-2; резьба
Вязкость рабочей среды	< 600 сСт (мм²/с)
Температура рабочей среды, °C	-10 … +180
Давление рабочей среды	см. таблицу «Давление рабочей и управляющей среды»
Тип управляющей среды	сжатый воздух
Класс чистоты управляющей среды по ГОСТ Р ИСО 8573-1-2016	6:4:3 (воздух без смазки) 7:5:4 (воздух со смазкой)
Температура управляющей среды, °C	-10…+60
Давление управляющей среды	4…10 бар (в зависимости от клапана), см. столбец Рупр рек в таблице «Давление рабочей и управляющей среды»
Время полного хода, с	0,3…5
Пневматическое подключение	резьба трубная цилиндрическая внутренняя G 1/8"
Фитинги для подключения пневмотрубки	угловые, с цанговым зажимом для трубки наружным диаметром 6 мм
Напряжение питания	=24 В ±10%
Потребляемая мощность	не более 5 Вт
Сигнал аналогового входа AI	4…20 мА (заводское значение), 0…20 мА, 0…10 В
Сигнал аналогового выхода AO*	4…20 мА (заводское значение), 0…20 мА, 0…10 В
Сигнал дискретных входов DI*	DI1: NPN/PNP, DI2: NPN/PNP (в зависимости от схемы подключения)
Сигнал дискретных выходов DO*	DO1: NPN/PNP, DO2: NPN/PNP (в зависимости от схемы подключения)
Тип интерфейса и протокол обмена RS	RS-485, Modbus-RTU

* - Классификация рабочих сред согласно Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением».
Рабочие среды группы 2: рабочие среды, не относящиеся к легковоспламеняющимся, окисляющим (кроме воздуха с содержанием кислорода, соответствующим естественному составу атмосферного воздуха), горючим, взрывчатым, токсичным и высокотоксичным.
* - Модификация позиционера V1A с расширенным функционалом.

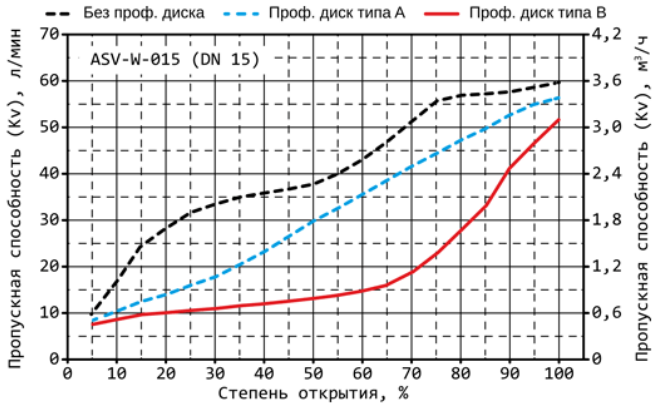
Давление рабочей и управляющей среды

Артикул	DN	Пропускная способность (Kv)		Рабочее давление, бар				Давление управления, бар		
				мин	Вход над диском		Вход под диском			
		л/мин	м³/ч		Рупр=Рупр рек	Рупр=Рупр макс	макс	Рупр мин	Рупр рек	Рупр макс
ASV-W-015-SS050-..	15	60	3,6	0	16	16	8	3	4	10
ASV-W-020-SS050-..	20	110	6,6	0	14	16	3	3	4	10
ASV-W-025-SS063-..	25	200	12	0	12	16	3	3	5	10
ASV-W-032-SS063-..	32	340	20,4	0	7	16	-	4	5	10
ASV-W-015-SS063-U-..	15	60	3,6	0	-	-	10	5	6	10
ASV-W-020-SS063-U-..	20	110	6,6	0	-	-	10	5	6	10
ASV-W-025-SS063-U-..	25	200	12	0	-	-	8	6	8	10
ASV-W-032-SS080-U-..	32	340	20,4	0	-	-	8	6	8	10
ASV-W-040-SS080-U-..	40	480	28,8	0	-	-	8	6	8	10
ASV-W-050-SS080-U-..	50	760	45,6	0	-	-	8	6	8	10

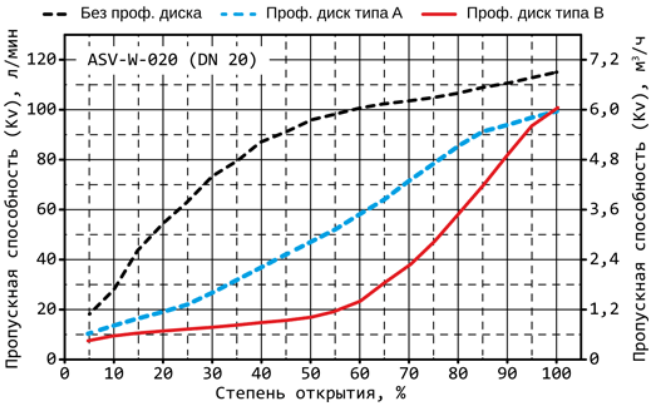
Все права защищены

Расходные характеристики клапанов с профилированным диском

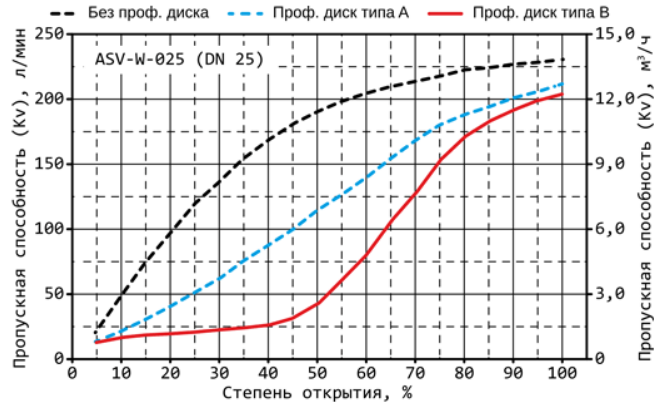
ASV-W-015 (DN 15)



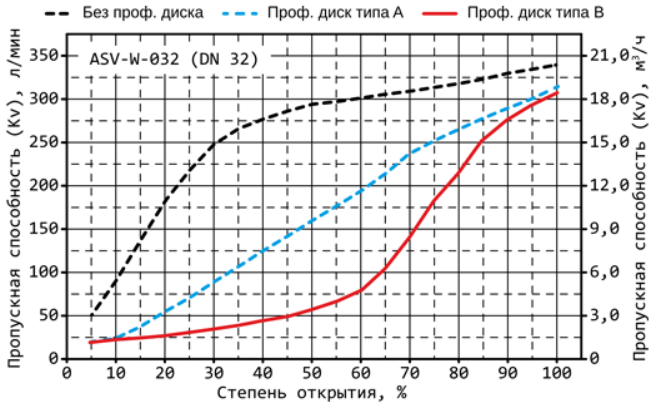
ASV-W-020 (DN 20)



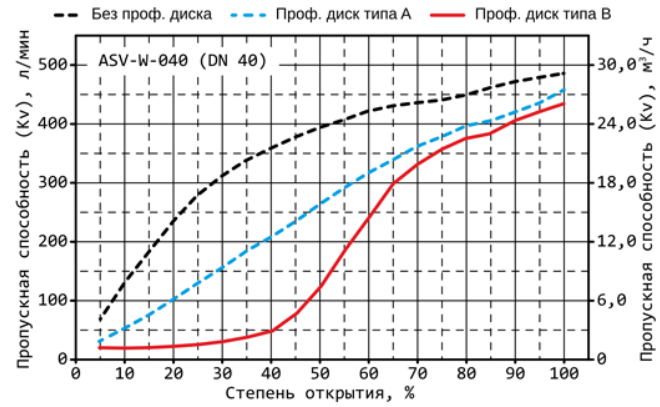
ASV-W-025 (DN 25)



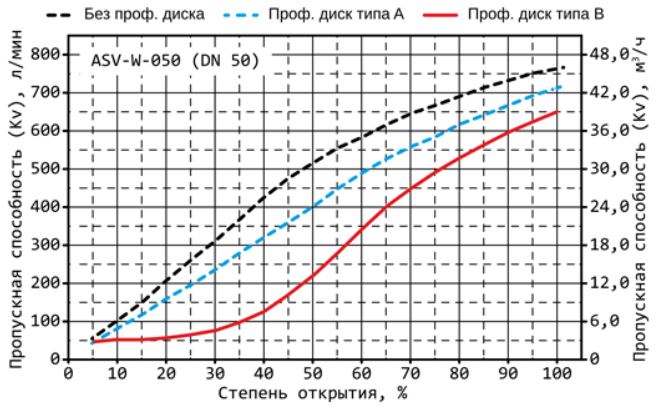
ASV-W-032 (DN 32)



ASV-W-040 (DN 40)



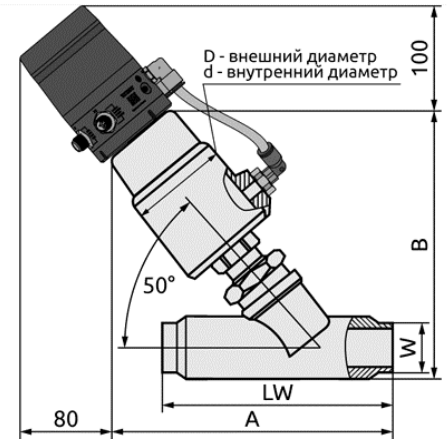
ASV-W-050 (DN 50)



На графиках выше показаны результаты испытаний типового образца. Эти данные приводятся для справки. Изготовитель не гарантирует точного соответствия серийных изделий приведенным зависимостям.

Все права защищены

Габаритные размеры клапана с профилированным диском и позиционером VALMA

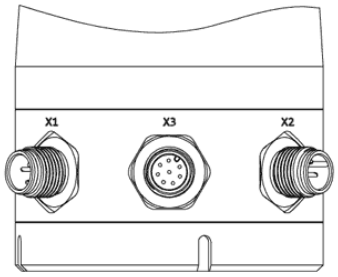


Артикул	DN	Габаритные размеры, мм					
		A	B	W	LW	D	d
ASV-W-015-SS050-xxx-POS-yyy	15	138	155	19	102	61	50
ASV-W-020-SS050-xxx-POS-yyy	20	142	145	23	109	61	50
ASV-W-025-SS063-xxx-POS-yyy	25	175	190	29	112	76	63
ASV-W-032-SS063-xxx-POS-yyy	32	190	200	35	137	76	63
ASV-W-025-SS063-U-xxx-POS-yyy	25	175	190	29	112	76	63
ASV-W-032-SS080-U-xxx-POS-yyy	32	210	225	35	137	98	80
ASV-W-040-SS080-U-xxx-POS-yyy	40	210	225	41	147	98	80
ASV-W-050-SS080-U-xxx-POS-yyy	50	235	250	53	162	98	80

xxx:
- **PA1** для профилированного диска типа A,
- **PB1** для профилированного диска типа B.

yyy:
- **V1A** для позиционеров LPOS-S-V1A,
- **V1B** для позиционеров LPOS-S-V1B.

Электрическое и пневматическое подключения позиционера серии LPOS-S-V1



Расположение и обозначение электрических разъемов

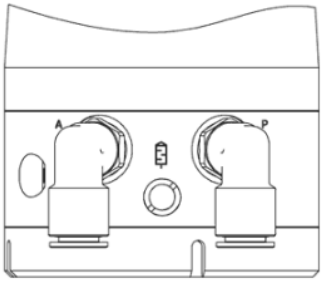
*Разъем X3 доступен только в исполнении позиционера модификации V1**A*** ★

Клеммы питания VDC+ и VDC– продублированы на разъемах X1 и X2. Для корректной работы позиционера достаточно подключить питание на клеммы любого из этих разъемов.

Подключение питания на клеммы VDC+ и VDC–, расположенные на разъемах X1 и X2, от разных источников напряжения (блоков питания, БП) не допускается.

Разъем	Клемма	Название	Предназначение	Тип сигнала
X1	1	VDC+	Питание позиционера (клемма +)	+24 В («плюс» блока питания)
	2	AI+	Аналоговый вход (уставка, клемма +)	4…20 мА, 0…20 мА, 0…10 В
	3	VDC-	Питание позиционера (клемма -)	0 В («минус» блока питания)
	4	AI-	Аналоговый вход (уставка, клемма -)	4…20 мА, 0…20 мА, 0…10 В
X2	1	VDC+	Питание позиционера (клемма +)	+24 В («плюс» блока питания)
	2	RS (A)	Интерфейс RS-485 (клемма A/+)	RS-485 (A/+)
	3	VDC-	Питание позиционера (клемма -)	0 В («минус» блока питания)
	4	RS (B)	Интерфейс RS-485 (клемма B/-)	RS-485 (B/-)
X3	1	DO±	Дискретные выходы (питание)	=0/12…28 В
	2	AO+	Аналоговый выход (клемма +)	4…20 мА, 0…20 мА, 0…10 В
	3	DIO-+	Дискретные входы/выходы («общий»)	=0/12…28 В
	4	AO-	Аналоговый выход (клемма -)	4…20 мА, 0…20 мА, 0…10 В
	5	DO1	Дискретный выход 1 (клемма «сигнал»)	=0/12…28 В
	6	DO2	Дискретный выход 2 (клемма «сигнал»)	=0/12…28 В
	7	DI1	Дискретный вход 1 (клемма «сигнал»)	=0/12…28 В
	8	DI2	Дискретный вход 2 (клемма «сигнал»)	=0/12…28 В
			Заземление	Заземление

Подключение пневматических соединений



Расположение и обозначение пневматических портов

Обозначение	Предназначение	Присоединение
P	Входной порт позиционера, подключается к магистрали сжатого воздуха	Резьба трубная цилиндрическая внутренняя G1/8”. В комплекте угловые фитинги с цанговым зажимом для трубки наружным диаметром 6 мм
A	Выходной порт позиционера, подключается к пневмоприводу клапана	
	Выхлопной порт, предназначен для сброса воздуха из пневмопривода клапана в атмосферу	Резьба трубная цилиндрическая внутренняя G1/8”. В комплекте глушитель выхлопа

Подключение и отключение пневматических соединений допускается только при отсутствии избыточного давления в той части пневмосистемы, с которой производится работа.

Все права защищены

ENB

Компактный седельный клапан с пневматическим управлением



Описание

- Корпус клапана выполнен из нержавеющей стали;
- Клапаны имеют широкую номенклатуру размеров 1/8…1";
- Материалы уплотнений – NBR, EPDM, VITON;
- Доступные функции клапана – нормально закрытый (Н.З.), двустороннего действия;
- Компактные габариты позволяют устанавливать клапан в ограниченном пространстве;
- Возможно применение на вакуум (до -0,79 бар)

Система обозначений

				-				-		

Серия

ENB	

Типоразмер

1	Размер 1
2	Размер 2
3	Размер 3
4	Размер 4

Тип управления

0	Пневматическое

Функция клапана

3	Бистабильный
4	Нормально закрытый

Присоединительная резьба

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

Монтажная скоба

	Без скобы
B	С монтажной скобой

Материал уплотнения

	NBR
E	EPDM
V	VITON

Корпус клапана

S	Нержавеющая сталь

Пример заказа: серия ENB, типоразмер 4, пневматическое управление, нормально закрытый, резьба G1, корпус – SS316, уплотнения – EPDM.
Код заказа: **ENB404-25SE**

Технические характеристики

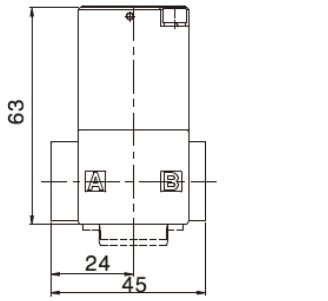
Основные характеристики	
Присоединительная резьба	G 1/8 … G 1
Функция клапана	Одностороннего действия нормально закрытый (Н.З.) Двустороннего действия
Рабочая среда	Сжатый воздух; вода; масло; этанол; нейтральный газ; агрессивные среды, не разрушающие материалы клапана
Класс герметичности по ISO 5208	A
Рабочее давление, МПа	-0,079 … 1
Рабочая температура, °C	-10 … +99 (EPDM / VITON) -10 … +60 (NBR)
Давление управления, МПа	0,3 … 0,7
Среда управления	Сжатый воздух, инертные газы
Температура окр. среды, °C	-10 … +60
Материал корпуса клапана	Нержавеющая сталь SS316
Материал уплотнений	NBR / EPDM / VITON

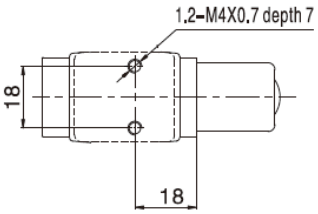
Присоединение	DN, мм	Cv
G 1/8	7	0,8
G 1/4	7	0,8
G 3/8	11	1,1
G 1/2	11	2,6
G 3/4	14	5,4
G 1	16	7

Версия 03.2026
Все права защищены

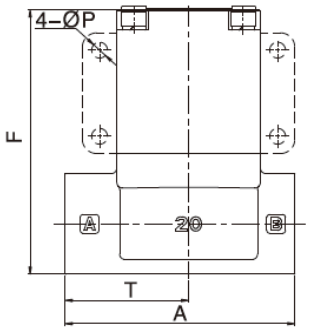
Основные размеры

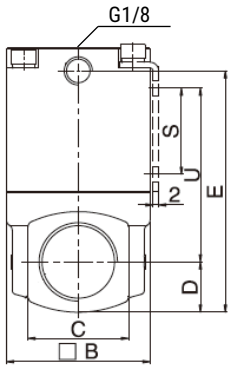
ENB1…-06 (G1/8)
ENB1…-08 (G1/4)
ENB1…-10 (G3/8)





ENB2… - ENB4…





Модель	Резьба	A	B	C	D	E	F	P	S	T	U
ENB2…-10	3/8	63	42	28	14	72,5	80,5	4,5	25	34	55
ENB2…-15	1/2	63	42	28	14	72,5	80,5	4,5	25	34	55
ENB3…-20	3/4	80	50	35	17,5	84	92	5,5	30	43	60,5
ENB4…-25	1	90	60	40	20	99,5	107,5	6,5	35	49	72,5

Номера для заказа

Ремкомплекты

Номер клапана	Маркировка клапана		Номер ремкомплекта уплотнений	Маркировка ремкомплекта уплотнений	Номер ремкомплекта поршня	Маркировка ремкомплекта поршня
30031940	ENB104-06SE	→	30053826	ENB104-06/08SE-XLB	-	-
30031942	ENB104-08SE	→	30053826	ENB104-06/08SE-XLB	-	-
30031941	ENB104-06SV	→	30053827	ENB104-06/08SV-XLB	-	-
30031943	ENB104-08SV	→	30053827	ENB104-06/08SV-XLB	-	-
30026017	ENB204-10SE	→	30053828	ENB204-10/15SE-XLB	30053839	ENB204-10/15SE-PISTON
30031432	ENB204-15SE	→	30053828	ENB204-10/15SE-XLB	30053839	ENB204-10/15SE-PISTON
30031428	ENB204-10SV	→	30053829	ENB204-10/15SV-XLB	30053838	ENB204-10/15SV-PISTON
30031433	ENB204-15SV	→	30053829	ENB204-10/15SV-XLB	30053838	ENB204-10/15SV-PISTON
30031429	ENB304-20SE	→	30053830	ENB304-20SE-XLB	30053837	ENB304-20SE-PISTON
30031434	ENB304-20SV	→	30053831	ENB304-20SV-XLB	30053836	ENB304-20SV-PISTON
30031430	ENB404-25SE	→	30053832	ENB404-25SE-XLB	30053834	ENB404-25SE-PISTON
30031435	ENB404-25SV	→	30053833	ENB404-25SV-XLB	30053835	ENB404-25SV-PISTON

Все права защищены

ENB-E

Компактный седельный клапан с пневматическим управлением и встроенным электромагнитным пилотным клапаном



Описание

- Корпус клапана выполнен из нержавеющей стали;
- Управление электрическим сигналом на катушку пилотного клапана с отдельно подведенной пневматической магистралью;
- Клапаны имеют широкую номенклатуру размеров 1/8…1";
- Материалы уплотнений – NBR, EPDM, VITON;
- Функция – нормально закрытый (Н.З);
- Компактные габариты позволяют устанавливать клапан в ограниченном пространстве;
- Возможно применение на вакуум (до -0,79 бар)

Система обозначений

				-			-			-		

Серия

ENB	

Типоразмер

1	Размер 1
2	Размер 2
3	Размер 3
4	Размер 4

Тип управления

1	Встроенный электромагнитный пилотный клапан с отдельным подводом воздуха

Функция клапана

1	Нормально закрытый (до 5 бар)
4	Нормально закрытый (до 10 бар)

Монтажная скоба

	Без скобы
B	С монтажной скобой

Материал уплотнения

	NBR
E	EPDM
V	VITON

Корпус клапана

S	Нержавеющая сталь

Напряжение катушки пилота

E2	220V AC
E4	24V DC

Присоединительная резьба

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

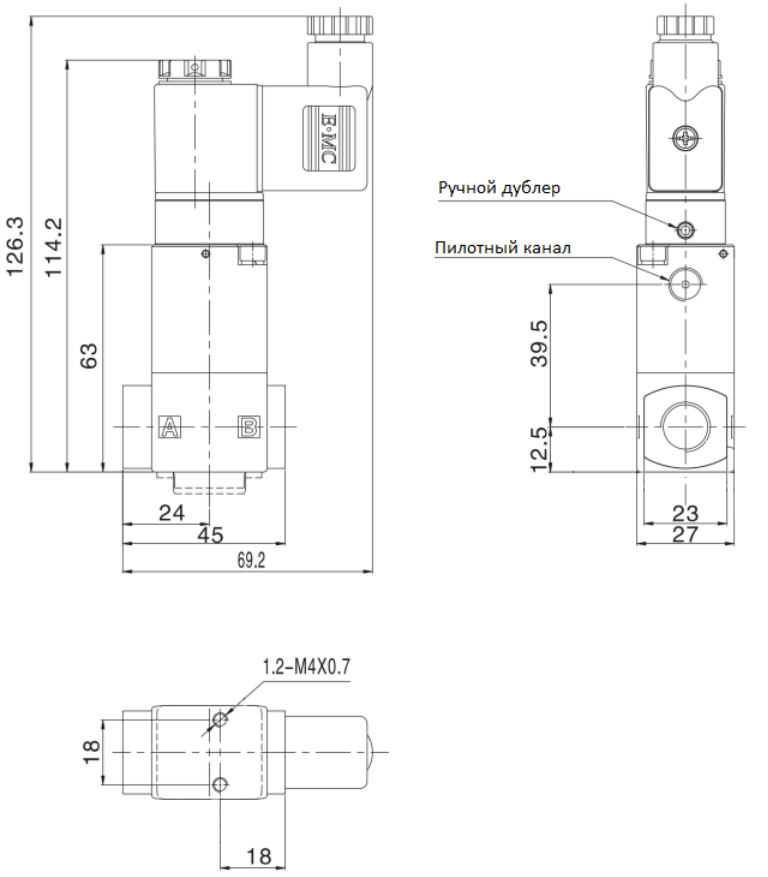
Пример заказа: серия ENB, типоразмер 4 (до 10 бар), нормально закрытый с управлением через электромагнитный пилотный клапан, резьба G1, корпус – SS316, уплотнения – EPDM.
Код заказа: **ENB414-25SE**

Технические характеристики

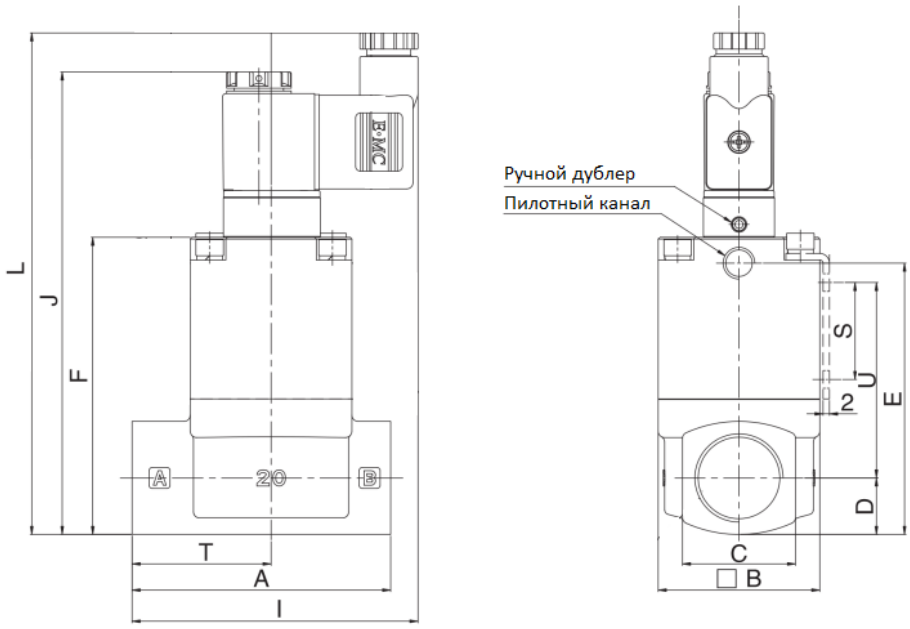
Основные характеристики	
Присоединительная резьба	G 1/8 … G 1
Функция клапана	Нормально закрытый (Н.З.)
Схема управления	
Рабочая среда	Сжатый воздух; вода; масло; этанол; нейтральный газ; агрессивные среды, не разрушающие материалы клапана
Класс герметичности по ISO 5208	A
Рабочее давление, МПа	-0,079 … 1
Рабочая температура, °C	-10 … +99 (EPDM / VITON) -10 … +60 (NBR)
Давление управления, МПа	0,3 … 1
Среда управления	Сжатый воздух, инертные газы
Температура окр. Среды, °C	-10 … +60
Материал корпуса клапана	Нержавеющая сталь SS316
Материал уплотнений	NBR / EPDM / VITON

Все права защищены

Основные размеры



ENB1…-06 (G1/8)
ENB1…-08 (G1/4)
ENB1…-10 (G3/8)



ENB2… - ENB4…

Модель	Резьба	A	B	C	D	E	F	J	L	P	S	T	U
ENB2…-10	3/8	63	42	28	14	72,5	80,5	131,7	143,8	4,5	25	34	55
ENB2…-15	1/2	63	42	28	14	72,5	80,5	131,7	143,8	4,5	25	34	55
ENB3…-20	3/4	80	50	35	17,5	84	92	143,2	155,3	5,5	30	43	60,5
ENB4…-25	1	90	60	40	20	99,5	107,5	158,7	170,8	6,5	35	49	72,5

Все права защищены

Данные для подбора и заказа

Маркировка	Резьба	DN, мм	Макс.давление среды, МПа	Материал уплотнения	Рабочее напряжение	Давление управления, МПа
ENB114-06E4S	G1/8	7	1	NBR	24 V DC	0,3...1
ENB114-06E2S	G1/8	7	1	NBR	220 V AC	0,3...1
ENB114-06E2SE	G1/8	7	1	EDPM	220 V AC	0,3...1
ENB114-06E2SV	G1/8	7	1	VITON	220 V AC	0,3...1
ENB114-06E4SE	G1/8	7	1	EDPM	24 V DC	0,3...1
ENB114-06E4SV	G1/8	7	1	VITON	24 V DC	0,3...1
ENB114-08E2S	G1/4	7	1	NBR	220 V AC	0,3...1
ENB114-08E2SE	G1/4	7	1	EDPM	220 V AC	0,3...1
ENB114-08E2SV	G1/4	7	1	VITON	220 V AC	0,3...1
ENB114-08E4S	G1/4	7	1	NBR	24 V DC	0,3...1
ENB114-08E4SE	G1/4	7	1	EDPM	24 V DC	0,3...1
ENB114-08E4SV	G1/4	7	1	VITON	24 V DC	0,3...1
ENB211-10E2S	G3/8	15	0,5	NBR	220 V AC	0,3...1
ENB211-10E2SE	G3/8	15	0,5	EDPM	220 V AC	0,3...1
ENB211-10E2SV	G3/8	15	0,5	VITON	220 V AC	0,3...1
ENB211-10E4S	G3/8	15	0,5	NBR	24 V DC	0,3...1
ENB211-10E4SE	G3/8	15	0,5	EDPM	24 V DC	0,3...1
ENB211-10E4SV	G3/8	15	0,5	VITON	24 V DC	0,3...1
ENB211-15E2S	G1/2	15	0,5	NBR	220 V AC	0,3...1
ENB211-15E2SE	G1/2	15	0,5	EDPM	220 V AC	0,3...1
ENB211-15E2SV	G1/2	15	0,5	VITON	220 V AC	0,3...1
ENB211-15E4S	G1/2	15	0,5	NBR	24 V DC	0,3...1
ENB211-15E4SE	G1/2	15	0,5	EDPM	24 V DC	0,3...1
ENB211-15E4SV	G1/2	15	0,5	VITON	24 V DC	0,3...1
ENB214-10E2S	G3/8	11	1	NBR	220 V AC	0,3...1
ENB214-10E2SE	G3/8	11	1	EDPM	220 V AC	0,3...1
ENB214-10E2SV	G3/8	11	1	VITON	220 V AC	0,3...1
ENB214-10E4S	G3/8	11	1	NBR	24 V DC	0,3...1
ENB214-10E4SE	G3/8	11	1	EDPM	24 V DC	0,3...1
ENB214-10E4SV	G3/8	11	1	VITON	24 V DC	0,3...1
ENB214-15E2S	G1/2	11	1	NBR	220 V AC	0,3...1
ENB214-15E2SE	G1/2	11	1	EDPM	220 V AC	0,3...1
ENB214-15E2SV	G1/2	11	1	VITON	220 V AC	0,3...1
ENB214-15E4S	G1/2	11	1	NBR	24 V DC	0,3...1
ENB214-15E4SE	G1/2	11	1	EDPM	24 V DC	0,3...1
ENB214-15E4SV	G1/2	11	1	VITON	24 V DC	0,3...1
ENB311-20E2S	G3/4	20	0,5	NBR	220 V AC	0,3...1
ENB311-20E2SE	G3/4	20	0,5	EDPM	220 V AC	0,3...1
ENB311-20E2SV	G3/4	20	0,5	VITON	220 V AC	0,3...1
ENB311-20E4S	G3/4	20	0,5	NBR	24 V DC	0,3...1
ENB311-20E4SE	G3/4	20	0,5	EDPM	24 V DC	0,3...1
ENB311-20E4SV	G3/4	20	0,5	VITON	24 V DC	0,3...1
ENB314-20E2S	G3/4	14	1	NBR	220 V AC	0,3...1
ENB314-20E2SE	G3/4	14	1	EDPM	220 V AC	0,3...1
ENB314-20E2SV	G3/4	14	1	VITON	220 V AC	0,3...1
ENB314-20E4S	G3/4	14	1	NBR	24 V DC	0,3...1
ENB314-20E4SE	G3/4	14	1	EDPM	24 V DC	0,3...1
ENB314-20E4SV	G3/4	14	1	VITON	24 V DC	0,3...1
ENB411-25E2S	G1	25	0,5	NBR	220 V AC	0,3...1
ENB411-25E2SE	G1	25	0,5	EDPM	220 V AC	0,3...1
ENB411-25E2SV	G1	25	0,5	VITON	220 V AC	0,3...1
ENB411-25E4S	G1	25	0,5	NBR	24 V DC	0,3...1
ENB411-25E4SE	G1	25	0,5	EDPM	24 V DC	0,3...1
ENB411-25E4SV	G1	25	0,5	VITON	24 V DC	0,3...1

Версия 03.2026
Все права защищены

EMCF

Импульсный клапан с электромагнитным и пневматическим управлением



Описание

- 2/2 нормально закрытый клапан с электромагнитным управлением и пневматическим управлением;
- Высокие расходные характеристики за малый промежуток времени;
- Короткий диапазон времени срабатывания клапана;
- Управление клапаном осуществляется за счет подачи кратковременных импульсов на электромагнитную катушку или пневматического сигнала в пилотную часть;
- 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	
20	20 мм
25	25 мм
40	40 мм
50	50 мм
65	65 мм
76	76 мм
120	120 мм

Температурное исполнение	
	Стандартное исполнение
TT	Низкотемпературное исполнение
HT	Высокотемпературное исполнение

Рабочее напряжение	
	Пневматическое управление
E1	110 В перем. тока
E2	220 В перем. тока
E4	24 В пост. тока
-WX	Без катушки

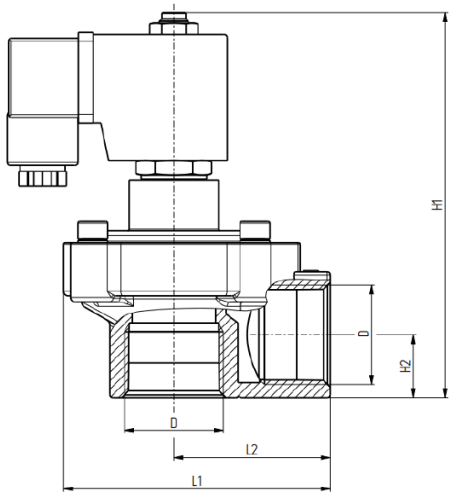
Пример заказа: Клапан с резьбовым присоединением EMCF, условный проход 50 мм, напряжение 220 В переменного тока.
Код для заказа: **EMCF50E2**

Технические характеристики

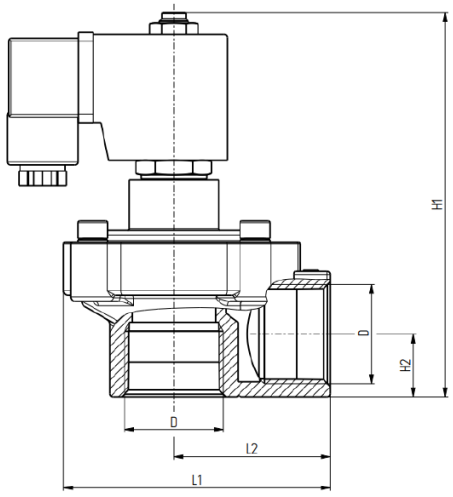
Основные характеристики	Резьбовое присоединение						Фланцевое присоединение			
	EMCF-20	EMCF-25	EMCF-40	EMCF-50	EMCF-65	EMCF-76	EMCYF-50	EMCYF-65	EMCYF-76	EMCYF-102
Присоединение – вход	G 3/4	G 1	G 1 1/2	G 2	G 2 1/2	G 3	Фланец	Фланец	Фланец	Фланец
Присоединение – выход	G 3/4	G 1	G 1 1/2	G 2	G 2 1/2	G 3	G 2	G 2 1/2	G 3	G 4
Выхлоп пилотного воздуха	G 1/4	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 3/8
Функция	2/2 нормально закрытый									
Рабочая среда	Сжатый воздух (без смазки)									
Класс герметичности по ISO 5208	B									
Рабочее давление, бар	4…6									
Рабочее давление пневмоуправления, бар	5,5…6									
Рабочее напряжение	24 В пост. тока / 220 В перем. тока / 110 В перем. тока									
Рабочая температура, ^{0}C	-10…55									
Температура окружающей среды, ^{0}C	-25…55 (при условии влажности не более 85%) / -40…55 (низкотемпературное исполнение) / -10…200 (высокотемпературное исполнение)									
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 мембраны	NBR / VITON									

Все права защищены

Основные размеры (резьбовое присоединение)



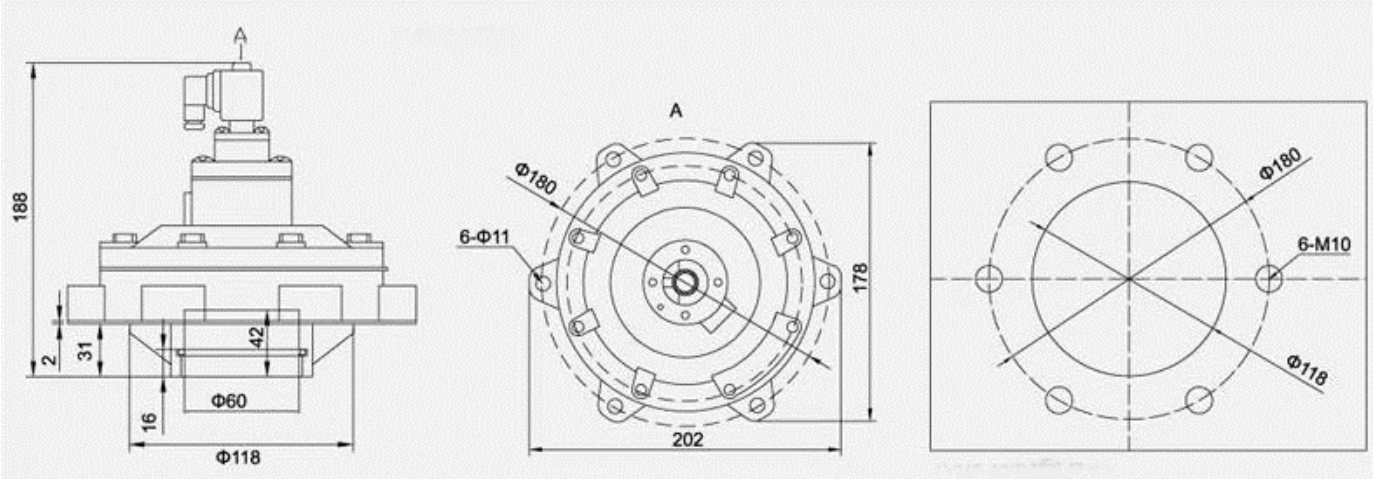
Типоразмер	D	L1	L2	H1	H2
EMCF-20	G 3/4	110	63	125	21,5
EMCF-25	G 1	110	63	125	21,5
EMCF-40	G 1 1/2	140	78	170	32,5
EMCF-50	G 2	210	112	200	40
EMCF-65	G 2 1/2	210	115	225	48
EMCF-76	G 3	231	130	240	58



Типоразмер	D	L1	L2	H1	H2
EMCF-20...-TT	G 3/4	88	48	128	20
EMCF-25...-TT	G 1	113	65	136	24
EMCF-40...-TT	G 1 1/2	131	75	180	32
EMCF-50...-TT	G 2	180	100	206	43
EMCF-65...-TT	G 2 1/2	204	110	226	49
EMCF-76...-TT	G 3	220	120	250	66

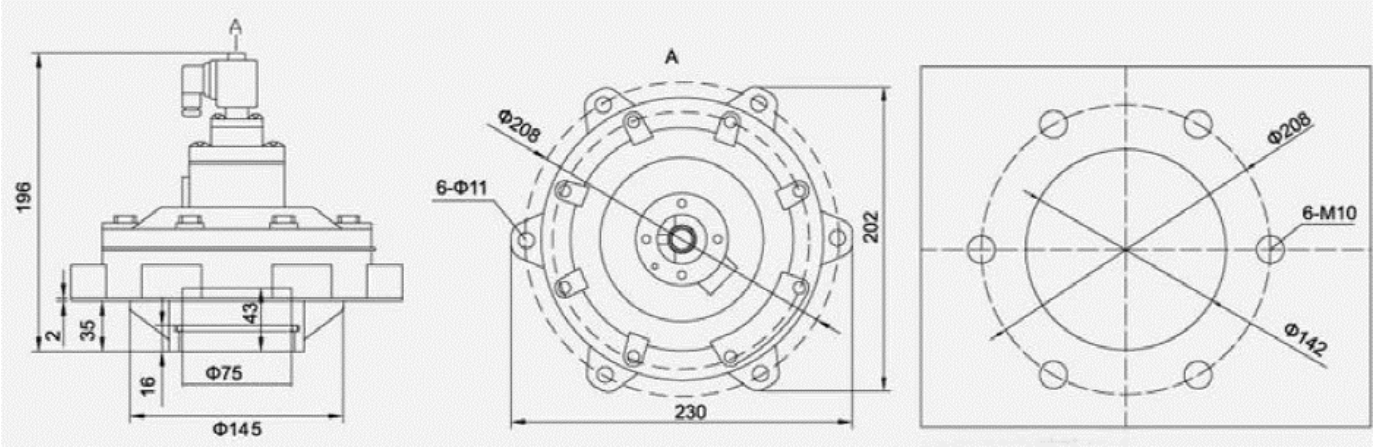
Основные размеры (фланцевое присоединение)

EMCYF-50

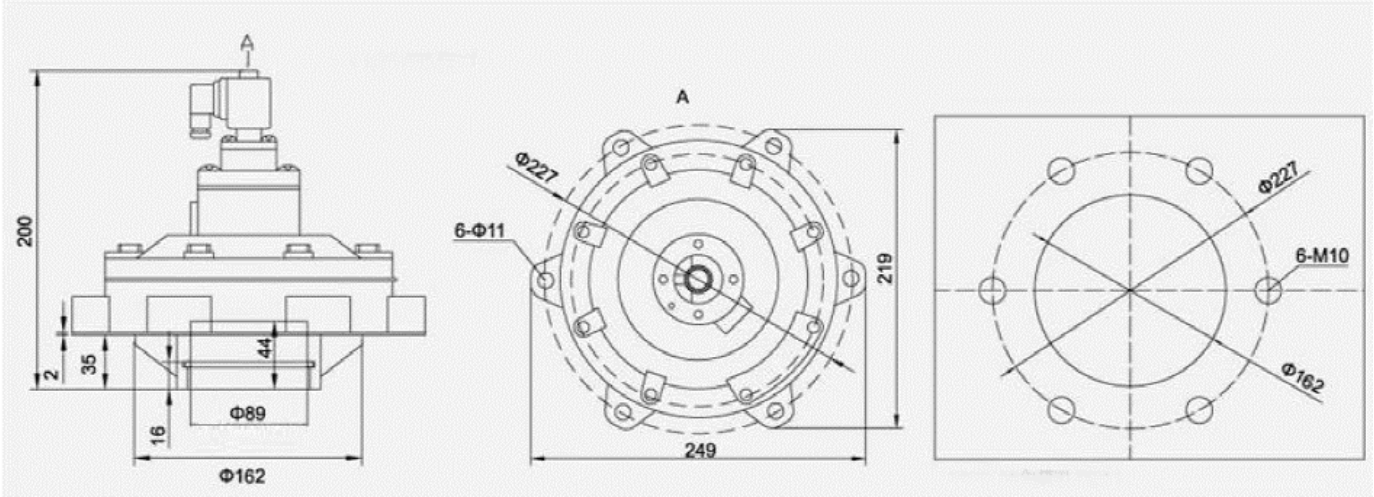


Версия 03.2026
Все права защищены

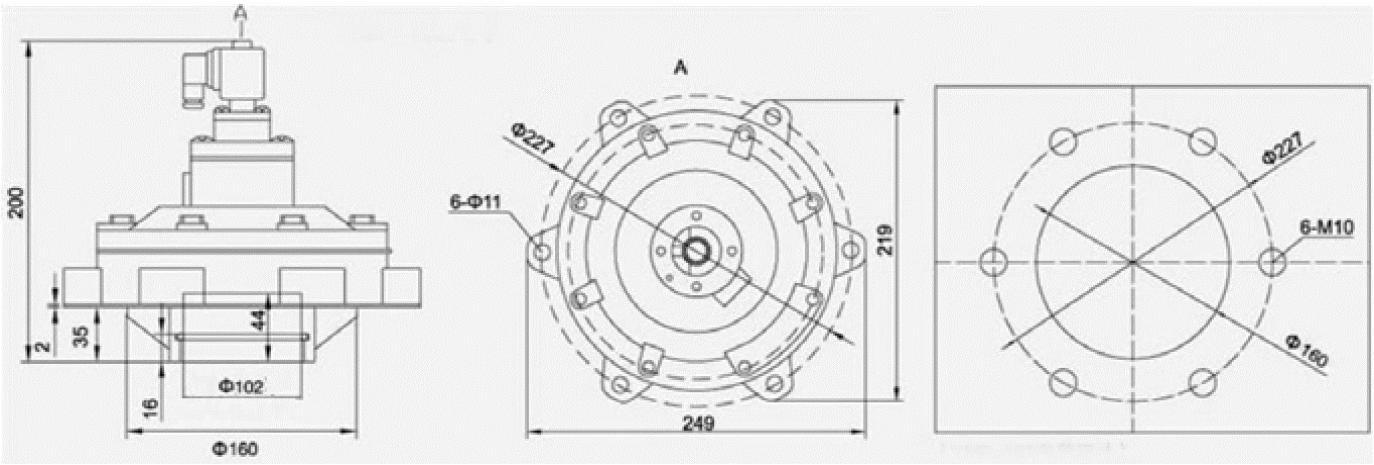
EMCYF-62



EMCYF-76



EMCYF-102



Все права защищены

Номера для заказа

Стандартное исполнение

Номер	Маркировка	Тип управления	Резьба	Макс. рабочее давление, МПа	Материал уплотнения	Материал корпуса	Температурный диапазон, °C
30035398	EMCF20-WX	Электрическое (без катушки)	G3/4	0,4…0,6	NBR	Алюминий	-10…55
30035403	EMCF25-WX	Электрическое (без катушки)	G1	0,4…0,6	NBR	Алюминий	-10…55
30035400	EMCF40-WX	Электрическое (без катушки)	G1 1/2	0,4…0,6	NBR	Алюминий	-10…55
30035399	EMCF50-WX	Электрическое (без катушки)	G2	0,4…0,6	NBR	Алюминий	-10…55
30035401	EMCF65-WX	Электрическое (без катушки)	G2 1/2	0,4…0,6	NBR	Алюминий	-10…55
30035402	EMCF76-WX	Электрическое (без катушки)	G3	0,4…0,6	NBR	Алюминий	-10…55

Катушки

Номер	Маркировка	Напряжение	Тип катушки	Штекер
30034495	XD-EMCF-E4	24V DC	Стандартная	Есть
30034494	XD-EMCF-E2	220V AC	Стандартная	Есть
30034496	XD-EMCF-E7	24V AC	Стандартная	Есть
30034493	XD-EMCF-E1	110V AC	Стандартная	Есть

Ремкомплекты

Номер клапана	Маркировка клапана*,**		Номер ремкомплекта	Маркировка ремкомплекта
30035398	EMCF20-WX	→	30045006	EMCF25-XLB
30035403	EMCF25-WX	→	30045006	EMCF25-XLB
30035400	EMCF40-WX	→	30045007	EMCF40-XLB
30035399	EMCF50-WX	→	30045008	EMCF50-XLB
30035401	EMCF65-WX	→	30045009	EMCF65-XLB
30035402	EMCF76-WX	→	30045010	EMCF76-XLB

* Если маркировка вашего клапана оканчивается на E1,E2,E4,E7, то это означает, что Вам поставлялся клапан в сборе с катушкой. В этом случае необходимо подбирать ремкомплект по типоразмеру клапана
** Для клапана EMCYF поставка ремкомплекта по запросу

Низкотемпературное исполнение (поставляется только с катушкой)

Номер	Маркировка	Напряжение	Резьба	Макс. рабочее давление, МПа	Материал уплотнения	Материал корпуса	Температурный диапазон, °C
30071655	EMCF20E4-TT	24V DC	G3/4	0,4…0,6	NBR	Алюминий	-40…55
30071656	EMCF25E4-TT	24V DC	G1	0,4…0,6	NBR	Алюминий	-40…55
30071657	EMCF40E4-TT	24V DC	G1 1/2	0,4…0,6	NBR	Алюминий	-40…55
30071658	EMCF50E4-TT	24V DC	G2	0,4…0,6	NBR	Алюминий	-40…55
30071659	EMCF65E4-TT	24V DC	G2 1/2	0,4…0,6	NBR	Алюминий	-40…55
30071660	EMCF76E4-TT	24V DC	G3	0,4…0,6	NBR	Алюминий	-40…55
30071661	EMCF20E2-TT	220V AC	G3/4	0,4…0,6	NBR	Алюминий	-40…55
30071662	EMCF25E2-TT	220V AC	G1	0,4…0,6	NBR	Алюминий	-40…55
30071663	EMCF40E2-TT	220V AC	G1 1/2	0,4…0,6	NBR	Алюминий	-40…55
30071664	EMCF50E2-TT	220V AC	G2	0,4…0,6	NBR	Алюминий	-40…55
30071665	EMCF65E2-TT	220V AC	G2 1/2	0,4…0,6	NBR	Алюминий	-40…55
30071666	EMCF76E2-TT	220V AC	G3	0,4…0,6	NBR	Алюминий	-40…55
30071667	EMCYF25E4-TT	24V DC	Фланец	0,4…0,6	NBR	Алюминий	-40…55
30071668	EMCYF40E4-TT	24V DC	Фланец	0,4…0,6	NBR	Алюминий	-40…55
30071669	EMCYF50E4-TT	24V DC	Фланец	0,4…0,6	NBR	Алюминий	-40…55
30071670	EMCYF65E4-TT	24V DC	Фланец	0,4…0,6	NBR	Алюминий	-40…55
30071671	EMCYF76E4-TT	24V DC	Фланец	0,4…0,6	NBR	Алюминий	-40…55
30071672	EMCYF25E2-TT	220V AC	Фланец	0,4…0,6	NBR	Алюминий	-40…55
30071673	EMCYF40E2-TT	220V AC	Фланец	0,4…0,6	NBR	Алюминий	-40…55
30071674	EMCYF50E2-TT	220V AC	Фланец	0,4…0,6	NBR	Алюминий	-40…55
30071675	EMCYF65E2-TT	220V AC	Фланец	0,4…0,6	NBR	Алюминий	-40…55
30071676	EMCYF76E2-TT	220V AC	Фланец	0,4…0,6	NBR	Алюминий	-40…55

Версия 03.2026
Все права защищены

Ремкомплекты

Номер клапана	Маркировка клапана		Номер ремкомплекта	Маркировка ремкомплекта
30071677	EMCF20__-TT	→	30071677	EMCF20-TT-XLB
30071678	EMCF25__-TT	→	30071678	EMCF25-TT-XLB
30071679	EMCF40__-TT	→	30071679	EMCF40-TT-XLB
30071680	EMCF50__-TT	→	30071680	EMCF50-TT-XLB
30071681	EMCF65__-TT	→	30071681	EMCF65-TT-XLB
30071682	EMCF76__-TT	→	30071682	EMCF76-TT-XLB
30071683	EMCYF25__-TT	→	30071683	EMCYF25-TT-XLB
30071684	EMCYF40__-TT	→	30071684	EMCYF40-TT-XLB
30071685	EMCYF50__-TT	→	30071685	EMCYF50-TT-XLB
30071686	EMCYF65__-TT	→	30071686	EMCYF65-TT-XLB
30071687	EMCYF76__-TT	→	30071687	EMCYF76-TT-XLB

Все права защищены

EMCX

Коаксиальный клапан с пневматическим управлением



Описание

- Корпус клапана выполнен из нержавеющей стали;
- Размеры от 1/4" до 2" с условным проходом DN8…50;
- Материалы уплотнений – EPDM, FPM;
- Доступные присоединения: резьба DIN ISO 228-1, Tri-clamp ISO2852;
- Диапазон рабочего давления до 16 бар;
- Возможно применение на вакуум;
- Диапазон температуры рабочей среды от -20°C до +150°C

Система обозначений

□ - □ - □□ - □□

Серия

EMCX	

Присоединение

TT	Резьба DIN ISO 228-1
CC	Tri-clamp ISO2852

Типоразмер

08	G 1/4 (DN 8)
10	G 3/8 (DN 10)
15	G 1/2 (DN 15)
20	G 3/4 (DN 20)
25	G 1 (DN 25)
32	G 1 1/4 (DN 32)
40	G 1 1/2 (DN 40)
50	G 2 (DN 50)

Функция

D	Двойного действия
NC	Одностороннего действия Н.З.
DC	Двойного действия Н.З.
NO	Одностороннего действия Н.О.
DO	Двойного действия Н.О.

Материал корпуса

S1	SS 316*
S2	SS 304

Материал уплотнения

E	EPDM
V	VITON

Пример заказа: серия EMCX, присоединительная резьба G1 (DN25), двойного действия, материал корпуса SS 316, материал уплотнения VITON.
Код заказа: **EMCX-TT-25D-S1V**

* Заказ партии с материалом корпуса SS316 возможен от 500 шт.

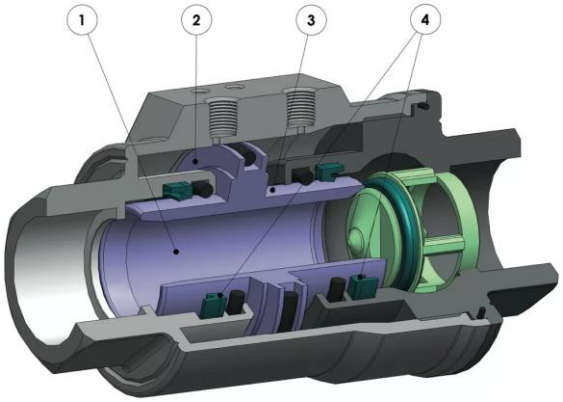
Технические характеристики

Основные характеристики		
Присоединительная резьба		G1/4…G2
Условный проход		DN 8… DN 50
Рабочее давление, бар		0…16*
Рабочая среда		Сжатый воздух, вода и другие среды, совместимые с материалами клапана
Класс герметичности по ISO 5208		B
Температура среды, ˚C	VITON	-20 … +150
	EPDM	-20 … +130
Материал корпуса		SS 316, SS304
Материал мембраны		VITON, EPDM

* Данные зависят от конкретного исполнения клапана. Подробнее см. в таблицах.

Все права защищены

Конструкция клапана



1	Внутренняя часть картриджа (там, где протекает среда)
2	Поршневая часть картриджа
3	Внешняя часть картриджа (там, где происходит контакт с управляющим воздухом)
4	Уплотнение-скребок (EPDM или VITON)

Сводные таблицы характеристик

Одностороннего действия Н.З. (опция «NC»), Двойного действия Н.З. (опция «DC»), Двойного действия (опция «D»)

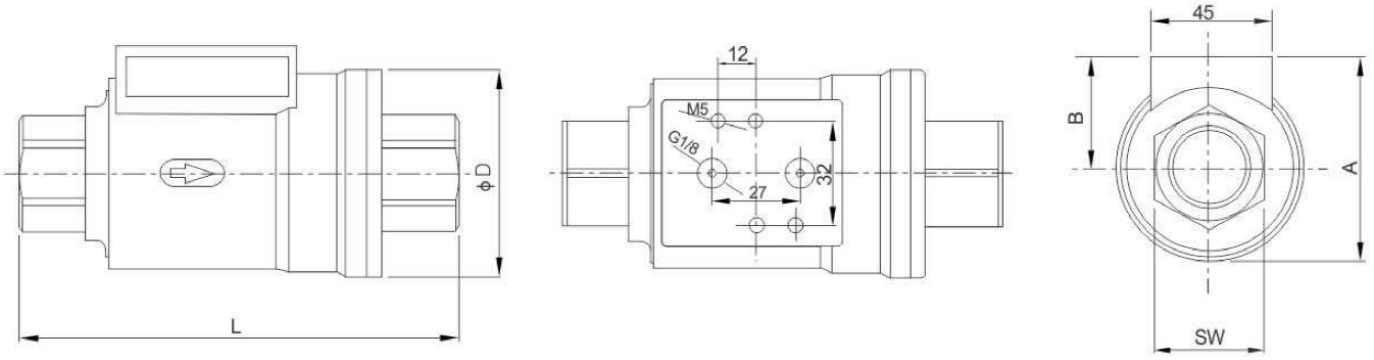
Типоразмер	Резьба	Расход, Kv [м.куб./час]	Рабочее давление, P [бар]	Давление управления, P [бар]
DN8	G1/4	2,2	0…16	3…5
DN10	G3/8	3,2	0…16	3…5
DN15	G1/2	6,4	0…16	4…5
DN20	G3/4	8,9	0…16	4…5
DN25	G1	13,7	0…16	3…5
DN32	G11/4	21,6	0…16	3…5
DN40	G11/2	36,5	0…16	3…5
DN50	G2	55,0	0…16	5…6

Одностороннего действия Н.О. (опция «NO»), Двойного действия Н.О. (опция «DO»)

Типоразмер	Резьба	Расход, Kv [м.куб./час]	Рабочее давление, P [бар]	Давление управления, P [бар]
DN8	G1/4	2,2	0…16	5
DN10	G3/8	3,2	0…16	5
DN15	G1/2	6,4	0…16	5
DN20	G3/4	8,9	0…16	5
DN25	G1	13,7	0…16	5
DN32	G11/4	21,6	0…16	5
DN40	G11/2	36,5	0…16	5
DN50	G2	55,0	0…16	6

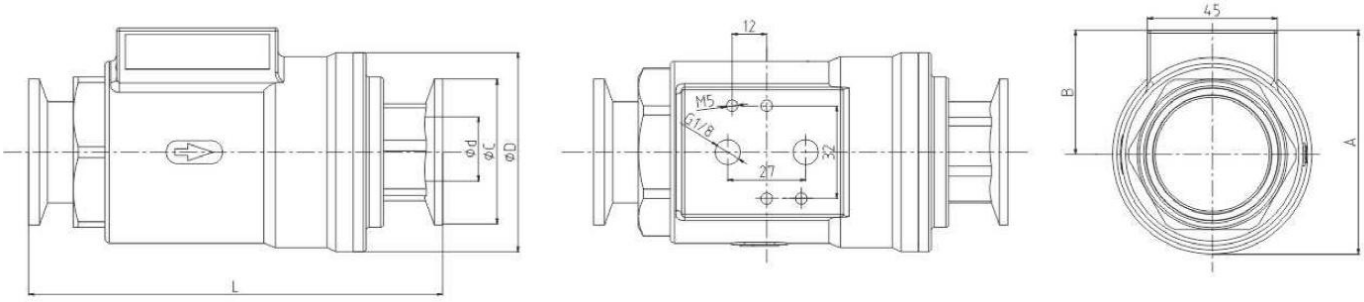
Все права защищены

Основные размеры (резьбовое присоединение)



Типоразмер	Резьба	A	D	SW	B	L
DN8	G1/4	56	46	22	33	98
DN10	G3/8	56	46	22	33	98
DN15	G1/2	61	52	26,5	35	112
DN20	G3/4	72	64	32	40	135
DN25	G1	78	69	41	43	143
DN32	G11/4	94	86	50	51	165
DN40	G11/2	104	96	56	56	180
DN50	G2	116	108	70	62	207

Основные размеры (Tri-clamp)



Типоразмер	D	A	B	C	D	L
DN15	15	61	35	34	52	112,5
DN20	20	71	40	50,5	64	136
DN25	25	77,5	43	50,5	69	143,5
DN32	32	94	51	64	86	166
DN40	40	104	56	64	96	180,5
DN50	50	116	62	77,5	108	207

Версия 03.2026
Все права защищены

KMP-A

Пережимной клапан с пневматическим управлением



Описание

- 2/2 нормально-открытый клапан с пневматическим управлением;
- Присоединения: G3/8 … G3;
- Широкий диапазон выбора материала корпуса;
- Широкий диапазон выбора уплотнений в зависимости от задачи;
- Простая и надёжная конструкция с возможностью замены эластичного картриджа

Преимущества

- Компактный дизайн
- 100% перекрытие потока
- FDA сертификат
- Удобство замены картриджа
- Быстрая скорость срабатывания
- Стойкость к абразивной среде
- Химическая стойкость картриджа
- Коррозионная стойкость (исполнение SS304 и SS316

Система обозначений

□ - □ - □ - □

Серия

KMP-A

Типоразмер

10	DN10
15	DN15
20	DN20
25	DN25
32	DN32
40	DN40
50	DN50
65	DN65
80	DN80

Материал картриджа

NR	Натуральный каучук (для абразивных сред)
E	EPDM (FDA)
SI	Силикон (для спец.применений)
*	Иные материалы по запросу

Материал корпуса

POM	Полимер черный
AL	Алюминий черный
SS304	Нерж.сталь SS304
SS316	Нерж.сталь SS316 (по запросу)

Пример заказа: серия KMP-A, типоразмер 25 (DN25; резьба G1), корпус – нерж. сталь SS304, уплотнение – NR (натуральный каучук).
Код заказа: **KMP-A-25-SS304-NR**

Области применения

- Пищевая промышленность: розлив и дозирование (сиропы, мороженое, молоко, и другие жидкие продукты);
- Химическая промышленность: кислоты, щелочи, реагенты, удобрения;
- Легкая промышленность, машиностроение и станкостроение: вода, масла, шлам и прочее.

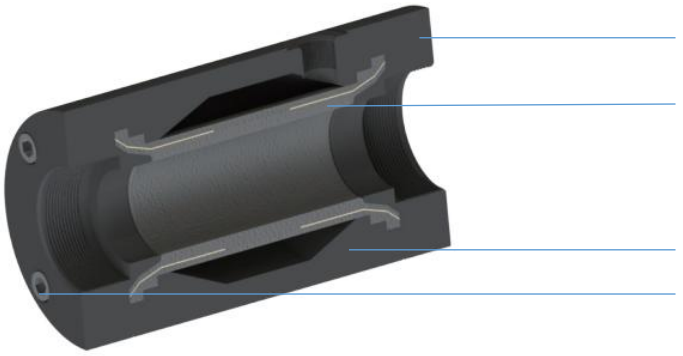
Все права защищены

Технические характеристики

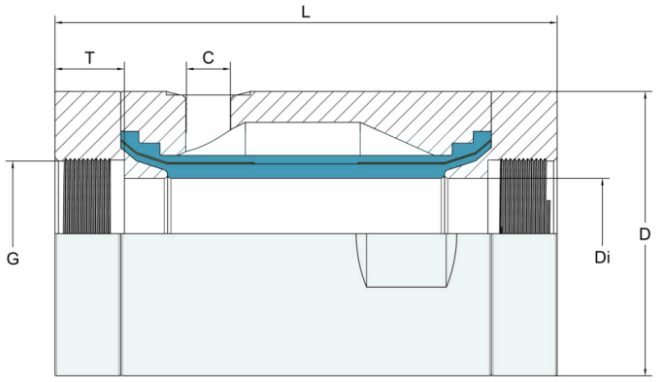
Основные характеристики	
Присоединительная резьба	G3/8 … G3
Функция клапана	2/2 нормально-открытый
Рабочая среда	Вода, масла, гранулы, шлам, щелочи, кислоты и иные среды, неагрессивные к материалам картриджа
Рабочее давление среды, бар	0 … 6
Оптимальное давление управления, бар	Рабочее давление среды + 2…3 бара
Максимальное давление управления, бар	8
Рабочая температура, °C	Натуральный каучук:-10 … +70; EPDM:-20 … +110; Силикон:-40 … +150
Среда управления	Сжатый очищенный воздух (минимум 40 мкм)
Направление потока	Реверсивный
Положение монтажа	Любое
Температура окружающей среды, °C	-10 … 80
Материал корпуса и крышек	Алюминий, полимер, нерж. сталь (SS304, SS316)
Материал болтов	SS304
Материал уплотнений	Натуральный каучук, EPDM, силикон

Примечание: если давление управления превышает давление среды более чем на 2…3 бара, то ресурс картриджа значительно снижается.

Конструктив клапана



Габаритные размеры



DN	G	L	D	T	C	Объем упр. воздуха, л
10	3/8”	84	48	12	1/8”	0,04
15	1/2"	98	52	14	1/8”	0,05
20	3/4"	115	62	17	1/8”	0,07
25	1”	130	67	17	1/4”	0,08
32	1 1/4”	140	82	18	1/4”	0,15
40	1 1/2"	164	92	19	1/4”	0,25
50	2”	187	114	24	1/4”	0,36
65	2 1/2"	208	137	25	1/4”	0,49
80	3”	244	168	25	1/4”	0,72

Версия 03.2026
Все права защищены

KMP-F

Пережимной клапан с пневматическим управлением



Описание

- 2/2 нормально-открытый клапан с пневматическим управлением;
- Присоединение: Tri-clamp DIN 32676 (DN10 … DN50);
- Корпус из нержавеющей стали;
- Широкий диапазон выбора уплотнений в зависимости от задачи;
- Простая и надёжная конструкция с возможностью замены эластичного картриджа

Преимущества

- Компактный дизайн
- 100% перекрытие потока
- Удобство замены картриджа
- Быстрая скорость срабатывания
- Химическая стойкость картриджа
- Коррозионная стойкость (исполнение SS304 и SS316

Система обозначений

□ - □ - □ - □

Серия

KMP-F	

Типоразмер

10	DN10
15	DN15
20	DN20
25	DN25
32	DN32
40	DN40
50	DN50

Материал картриджа

E	EPDM
SI	Силикон (для спец.применений)
*	Иные материалы по запросу

Материал корпуса

SS304	Нерж.сталь SS304
SS316	Нерж.сталь SS316

Пример заказа: серия KMP-F, типоразмер 25 (DN25), корпус – нерж. сталь SS316, уплотнение – E (EPDM).
Код заказа: **KMP-F-25-SS316-E**

Области применения

- Пищевая промышленность: розлив и дозирование (сиропы, мороженое, молоко, и другие жидкие продукты);

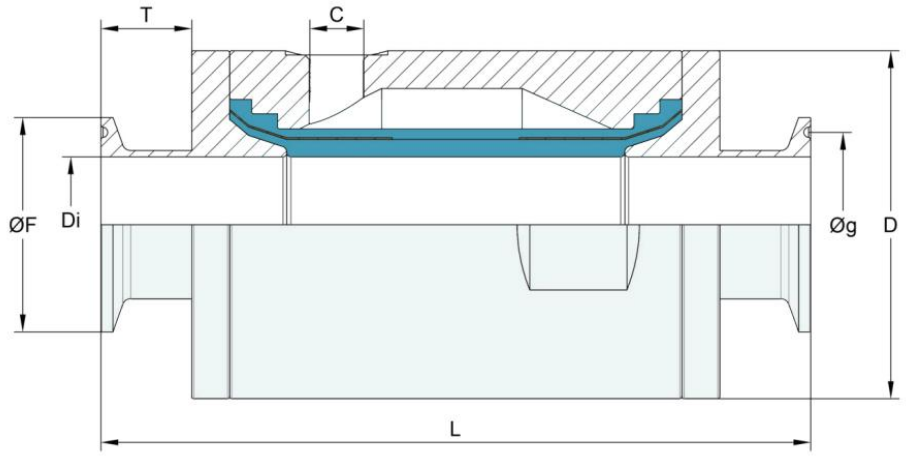
Все права защищены

Технические характеристики

Основные характеристики	
Присоединение к трубопроводу	Tri-clamp DIN 32676 (DN10 … DN50)
Функция клапана	2/2 нормально-открытый
Рабочая среда	Вода, сиропы, мороженое, молоко, и иные среды, неагрессивные к материалам картриджа
Рабочее давление среды, бар	0 … 6
Оптимальное давление управления, бар	Рабочее давление среды + 2…3 бара
Максимальное давление управления, бар	8
Рабочая температура, °C	EPDM:-20 … +110; Силикон:-40 … +150
Среда управления	Сжатый очищенный воздух (минимум 40 мкм)
Направление потока	Реверсивный
Положение монтажа	Любое
Температура окружающей среды, °C	-10 … 80
Материал корпуса и крышек	Нерж. сталь (SS304, SS316)
Материал болтов	SS304
Материал уплотнений	EPDM, силикон

Примечание: если давление управления превышает давление среды более чем на 2…3 бара, то ресурс картриджа значительно снижается.

Габаритные размеры



DN	L	T	D	ØF	Øg	C	Объем упр. воздуха, л
10	105	18	47	34	27,5	1/8”	0,04
15	115	18	52	34	27,5	1/8”	0,05
20	129	18	61	34	27,5	1/8”	0,07
25	157	21,5	67	50,5	43,5	1/8”	0,085
32	168	21,5	82	50,5	43,5	1/4”	0,15
40	193	21,5	92	50,5	43,5	1/4”	0,25
50	207	21,5	114	64	56,5	1/4”	0,36

Версия 03.2026
Все права защищены

KMP-SQ

Пережимной клапан с пневматическим управлением



Описание

- 2/2 нормально-открытый клапан с пневматическим управлением;
- Присоединение G1/4;
- Широкий диапазон выбора материала корпуса;
- Широкий диапазон выбора уплотнений в зависимости от задачи;
- Компактное исполнение.

Преимущества

- Компактный дизайн
- 100% перекрытие потока
- Удобство замены картриджа
- Быстрая скорость срабатывания
- Химическая стойкость картриджа
- Коррозионная стойкость (исполнение SS304 и SS316

Система обозначений

□ - □ - □ - □

Серия

KMP-SQ	

Типоразмер

06	DN06

Материал корпуса

POM	Полимер белый
POMB	Полимер черный
AL	Алюминий
ALB	Алюминий черный
SS304	Нерж. сталь SS304
SS316	Нерж. сталь SS316

Материал картриджа

NR	Натуральный каучук (для абразивных сред)
E	EPDM
SI	Силикон
NBR	Резина

Пример заказа: серия KMP-SQ, типоразмер 06 (DN06; резьба G1/4), корпус – нерж. сталь SS304, уплотнение – EPDM.
Код заказа: **KMP-SQ-06-SS304-E**

Области применения

- Пищевая промышленность: розлив и дозирование (сиропы, мороженое, молоко, и другие жидкие продукты);
- Химическая промышленность: кислоты, щелочи, реагенты, удобрения;
- Легкая промышленность, машиностроение и станкостроение: вода, масла и прочее.

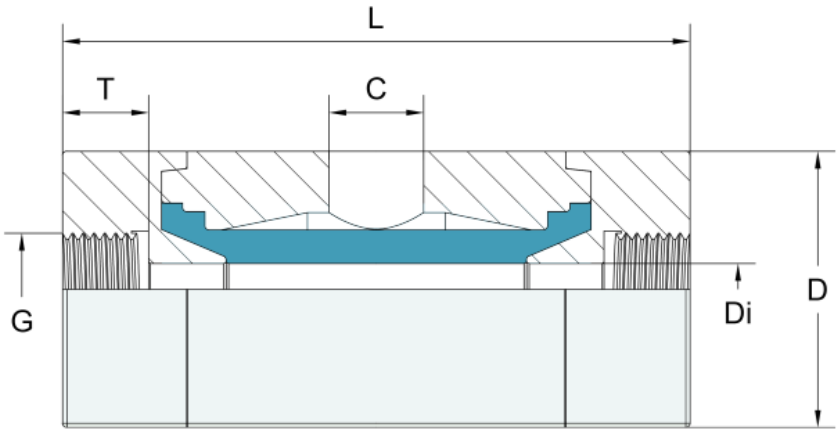
Все права защищены

Технические характеристики

Основные характеристики	
Присоединение к трубопроводу	G1/4
Функция клапана	2/2 нормально-открытый
Рабочая среда	Вода, сиропы, мороженое, молоко, и иные среды, неагрессивные к материалам картриджа
Рабочее давление среды, бар	0 … 4
Оптимальное давление управления, бар	Рабочее давление среды + 3…4 бара
Максимальное давление управления, бар	8
Рабочая температура, °C	EPDM:-20 … +110; Силикон:-40 … +150; NR:-10…+70; NBR: -10…+80.
Среда управления	Сжатый очищенный воздух (минимум 40 мкм)
Направление потока	Реверсивный
Положение монтажа	Любое
Температура окружающей среды, °C	-10 … 80
Материал корпуса и крышек	Нерж. сталь (SS304, SS316)
Материал болтов	SS304
Материал уплотнений	EPDM, силикон

Примечание: если давление управления превышает давление среды более чем на 3…4 бара, то ресурс картриджа значительно снижается.

Габаритные размеры



DN	G	L	D	T	C	Масса, кг	Объем упр. воздуха, л
6	G 1/4"	73	32	10	G 1/8"	0,05	0,01

Версия 03.2026
Все права защищены

KMP-H

Пережимной клапан с пневматическим управлением



Описание

- 2/2 нормально-открытый клапан с пневматическим управлением;
- Присоединения: DIN PN10 , ASME B16.5 Class150lb;
- Широкий диапазон выбора материала корпуса;
- Широкий диапазон выбора уплотнений в зависимости от задачи;
- Простая и надёжная конструкция

Преимущества

- Компактный дизайн
- 100% перекрытие потока
- Быстрая скорость срабатывания
- Химическая стойкость картриджа
- Стойкость к абразивной среде

Система обозначений

□ - □ - □ - □

Серия

KMP-H

Типоразмер

40	DN40
50	DN50
65	DN65
80	DN80
100	DN100
125	DN125
150	DN150
200	DN200

Материал картриджа

NR	Натуральный каучук (для абразивных сред)
NBR	Резина
V	Viton
*	Иные материалы по запросу

Материал фланцев

AL	Алюминий
ALCS	Алюминий + втулки из углеродистой стали
ALSS	Алюминий + втулки из нерж.стали стали
ALR	Алюминий + втулки из каучука
*	Иные исполнения по запросу

Пример заказа: серия KMP-H, типоразмер 150 (DN150), материал фланцев – ALCS (Алюминий + втулки из углеродистой стали), уплотнение – NR (натуральный каучук).
Код заказа: **KMP-H-150-ALCS-NR**

Области применения

- Химическая промышленность: кислоты, щелочи, реагенты, удобрения;
- Легкая промышленность, машиностроение и станкостроение: вода, масла и прочее;
- Горнодобывающая промышленность: сыпучая среда, шлам, пульпа и прочее.

Все права защищены

Технические характеристики

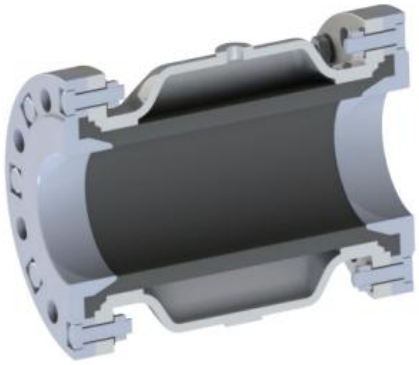
Основные характеристики	
Присоединение к трубопроводу	По умолчанию: фланец (DIN PN10, BS-EN-1092) По запросу: ASME B16.5 Class150lb
Функция клапана	2/2 нормально-открытый
Рабочая среда	Вода, масла, гранулы, шлам, щелочи, кислоты и иные среды, неагрессивные к материалам картриджа
Материал тела клапана	Алюминий
Материал фланцев	Алюминий (опционально с вставками из углеродистой стали или нержавеющей стали)
Давление управления, бар	DN40…DN150: максимум 8 DN200: максимум 6
Рабочее давление среды, бар	DN40…DN150: максимум 6 DN200: максимум 4
Оптимальное давление управления, бар	Рабочее давление среды + 2…3 бара
Направление потока	Реверсивный
Положение монтажа	Любое
Рабочая температура, °C	Натуральный каучук: -10 … +70; NBR: -10 … +80; Viton: -10 … +130
Среда управления	Сжатый очищенный воздух (минимум 40 мкм)
Температура окружающей среды, °C	-10 … +80

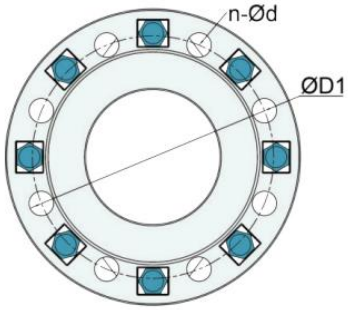
Примечание: если давление управления превышает давление среды более чем на 2…3 бара, то ресурс картриджа значительно снижается.

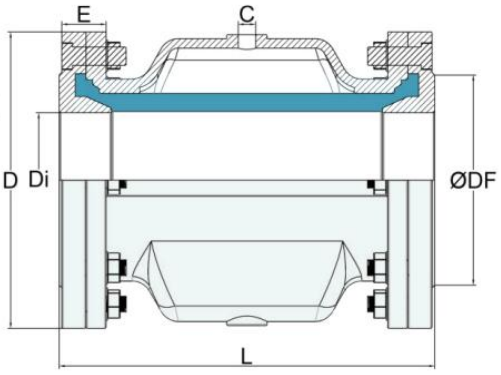
3

KMP-H

Габаритные размеры и конструктив







DN	D, мм	ØDF	n	Ød	ØD1	L	C	E	GW, кг	Объем упр. воздуха, л
40	150	88	4	18	110	155	1/4"	26	3,2	0,2
50	165	102	4	18	125	183	1/4"	30	3,9	0,3
65	185	122	4	18	145	185	1/4"	28	4,8	0,45
80	200	138	8	18	160	228	1/4"	31	6,2	0,95
100	220	158	8	18	180	280	1/4"	35	9,6	1,7
125	250	184	8	18	210	348	1/4"	40	13,2	3,5
150	285	212	8	22	240	418	1/4"	43	19,1	7
200	340	268	8	22	295	558	3/8"	60	32,5	15,5

Версия 03.2026
Все права защищены

Катушки для клапанов с электромагнитным управлением

Данные для заказа

Серия	Номер	Маркировка	Напряжение	Мощность	Диаметр анкера	Высота катушки	Тип
ELP	30007249	XHD-ELP-E2	220V AC	15 Ва	10 мм	40 мм	Стандартная
	30007250	XHD-ELP-E4	24V DC	10 Вт	10 мм	40 мм	Стандартная
	30044910	XHD-ELP-N-E2	220V AC	4 Ва	10 мм	40 мм	Энергоэффект.
	30044911	XHD-ELP-N-E4	24V DC	3 Вт	10 мм	40 мм	Энергоэффект.

Серия	Номер	Маркировка	Напряжение	Мощность	Диаметр анкера, мм	Высота катушки, мм	Тип
ELP-HP	30088980	XD-ELP-HP-E2	220V AC	8 Ва	14,5 мм	42 мм	Стандартная
	30088978	XD-ELP-HP-E4	24V DC	6 Вт	14,5 мм	42 мм	Стандартная

Серия	Номер	Маркировка	Напряжение	Мощность	Диаметр анкера, мм	Высота катушки, мм	Тип
SLP	30037382	XD-SLP-E2	220V AC	22 Ва	14,5 мм	42 мм	Стандартная
	30025055	XD-SLP-E4	24V DC	13 Вт	14,5 мм	42 мм	Стандартная
	30044902	XD-SLP-NE2	220V AC	3 Ва	14,5 мм	42 мм	Энергоэффект.
	30040900	XD-SLP-NE4	24V DC	3 Вт	14,5 мм	42 мм	Энергоэффект.

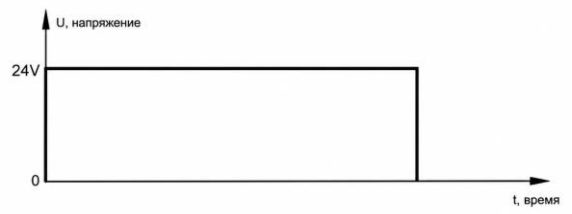
Серия	Номер	Маркировка	Напряжение	Мощность	Диаметр анкера, мм	Высота катушки, мм	Тип
ZS08	30055638	XD-ZS08-E2	220V AC	22 Ва	14,5 мм	42 мм	Стандартная
	30055639	XD-ZS08-E4	24V DC	13 Вт	14,5 мм	42 мм	Стандартная
ZS10	30037382	XD-SLP-E2	220V AC	22 Ва	14,5 мм	42 мм	Стандартная
	30025055	XD-SLP-E4	24V DC	13 Вт	14,5 мм	42 мм	Стандартная
	30044902	XD-SLP-NE2	220V AC	3 Ва	14,5 мм	42 мм	Энергоэффект.
	30040900	XD-SLP-NE4	24V DC	3 Вт	14,5 мм	42 мм	Энергоэффект.
ZS10-160 … ZS25	30014360	XD-ZS1-E2	220V AC	20 Ва	16 мм	40 мм	Стандартная
	30014329	XD-ZS1-E4	24V DC	20 Вт	16 мм	40 мм	Стандартная
	30044210	XD-ZS1-N-E4	24V DC	4 Вт	16 мм	40 мм	Энергоэффект.
ZS32 … ZS50	30071281	XD-ZS2-E2	220V AC	70 Ва	20 мм	56 мм	Стандартная
	30046993	XD-ZS2-E4	24V DC	46 Вт	20 мм	56 мм	Стандартная
	30045038	XD-ZS2-N-E2	220V AC	8 Ва	20 мм	56 мм	Энергоэффект.
	30045036	XD-ZS2-N-E4	24V DC	8 Вт	20 мм	56 мм	Энергоэффект.

Серия	Номер	Маркировка	Напряжение	Мощность	Диаметр анкера, мм	Высота катушки, мм	Тип
SLG5404	30054562	XD-SLG5404-NE2	220V AC	1,65 Ва	10 мм	41 мм	Энергоэффект.
	30054561	XD-SLG5404-NE4	24V DC	2,7 Вт	10 мм	41 мм	Энергоэффект.

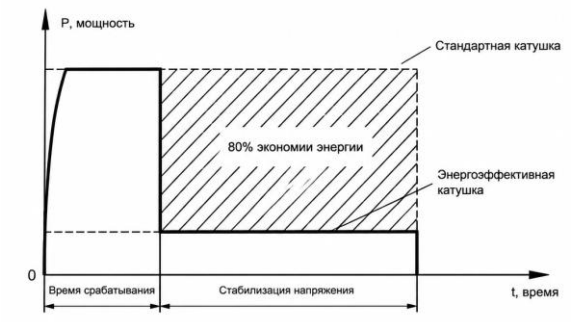
Серия	Номер	Маркировка	Напряжение	Мощность	Диаметр анкера, мм	Высота катушки, мм	Тип
EMCF	30034494	XD-EMCF-E2	220V AC	20 Ва	12 мм	39 мм	Стандартная
	30034495	XD-EMCF-E4	24V DC	20 Вт	12 мм	39 мм	Стандартная

Стандартные и энергоэффективные катушки

Принципиальное отличие

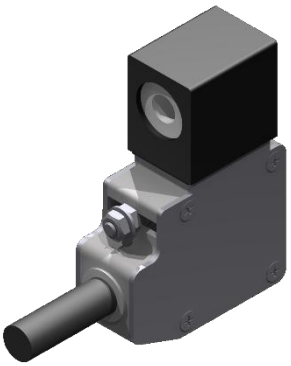


Стандартная катушка имеет возможность работы со 100% циклом включения, однако будет происходить существенный нагрев поверхности самой катушки.



Энергоэффективная катушка имеет возможность работы со 100% циклом включения без сильного нагрева самой катушки за счет снижения мощности при работе

Взрывозащищенная катушка КСГ для отсечных клапанов



Описание

- Взрывозащита Ex mb IIIC T86°C Db X/1Ex mb IIB T5 Gb X;
  Вид взрывозащиты — герметизация компаундом (заливка специальным составом);
- Тип катушки – энергоэффективная;
- Длина кабеля 5 м;
- Напряжение питания 24V DC;
- Подходит для клапанов серий: ELP (кроме ELP-HP), SLP, ZS, EMCF

Характеристики

Рабочие характеристики	
Допустимый диапазон температур окружающей среды, °C	-40…. +50
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Маркировка взрывозащиты	Ex mb IIIC T86°C Db X/1Ex mb IIB T5 Gb X
Соответствие требованиям	ТР ТС012/011
Сертификат	ЕАЭС RU C-RU.АЯ45.В.00254-25

Данные для заказа

Напряжение	Длина кабеля, м	Номер для заказа	Код заказа
24 V DC	5	30091833	КСГ-ПР-3-24DC/14,5-42/К5/УВГ1032/SLP
24 V DC	5	30091834	КСГ-ПР-20-24DC/12-39/К5/УВГ1032/EMCF
24 V DC	5	30091835	КСГ-ПР-3-24DC/10-40/К5/УВГ1032/ELP
24 V DC	5	30091836	КСГ-ПР-4-24DC/16-40/К5/УВГ1032/ZS1
24 V DC	5	30091837	КСГ-ПР-8-24DC/20-56/К5/УВГ1032/ZS2

Версия 03.2026
Все права защищены