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

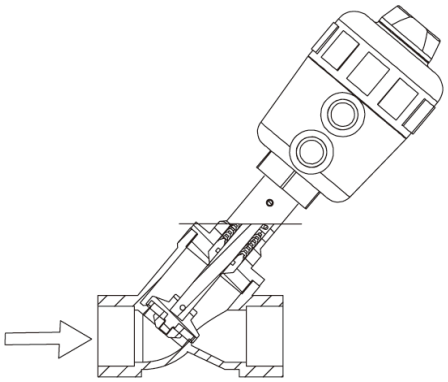
Основные характеристики	EMCP-10-40	EMCP-15-50	EMCP-20-50	EMCP-25-50	EMCP-32-63	EMCP-40-80	EMCP-50-80	EMCP-65-80	EMCP-80-80
Присоединительная резьба	G3/8	G1/2	G3/4	G1	G1 1/4	G1 1/2	G2	G2 1/2	G3
Функция клапана	Одностороннего действия нормально закрытый (Н.З.) Одностороннего действия нормально открытый (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.

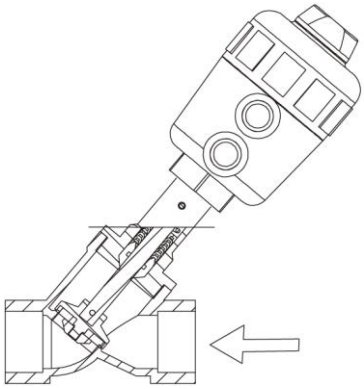
Характеристики расхода и давления (направление потока – под седлом)

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**.

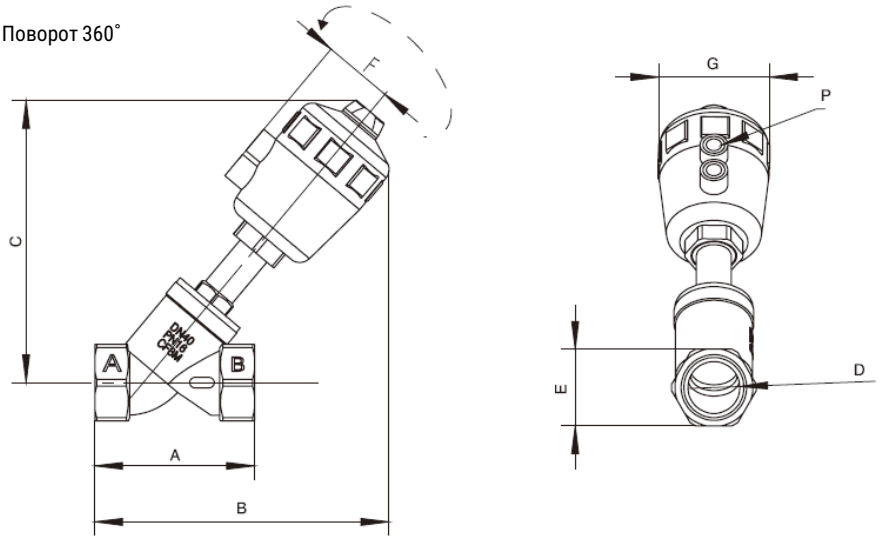
Характеристики расхода и давления (направление потока – над седлом)

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