

# EMCP

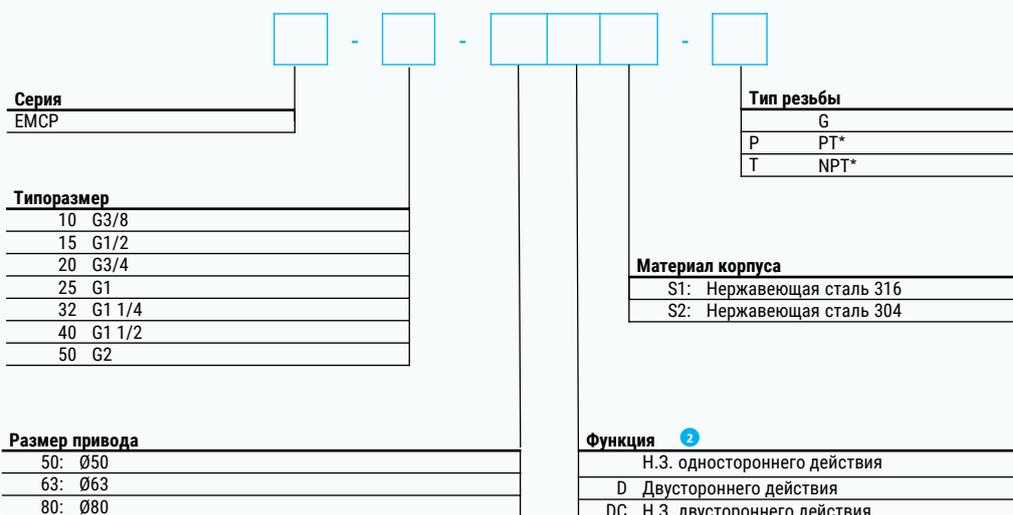
## Клапан с пневматическим управлением



### Описание

- Седельный клапан с корпусом из нержавеющей стали 316 / 304 и приводом из полимера.
- Штатная индикация положения на приводе
- Различные материалы мембраны для использования с различными рабочими средами.
- Широкий диапазон размеров с резьбовым соединением – от 3/8" до 2".
- Лучшее соотношение цены и качества.

### Система обозначений



#### 1 Размер привода

50: Ø50
63: Ø63
80: Ø80

#### 1 Соответствие присоединения клапана и размера привода приведены в таблице ниже

Присоединение	Размер привода
10: Резьба G3/8	50: Ø50
15: Резьба G1/2	50: Ø50
20: Резьба G3/4	50: Ø50
25: Резьба G1	50: Ø50
	63: Ø63
32: Резьба G1 1/4	63: Ø63
	80: Ø80
40: Резьба G1 1/2	63: Ø63
	80: Ø80
50: Резьба G2	63: Ø63
	80: Ø80

#### 2 В стандартном исполнении клапан поставляется без функции защиты от гидроудара, данная опция может быть доступна под заказ.

\*PT и NPT резьбы по запросу

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

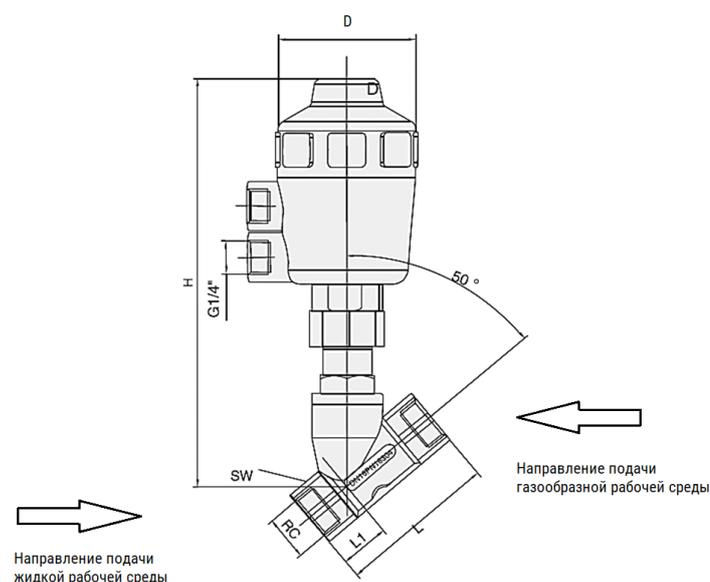
## Технические характеристики

Модель	EMCP-10...50
Номинальный диаметр	DN10 ... DN50
Присоединительная резьба	G3/8 ... G2
Материал корпуса	Нержавеющая сталь 316 / 304
Материал привода	Полимер
Материал уплотнений	PTFE / FPM
Уплотнение штока	PTFE / FPM
Уплотнение поршня	FPM / NBR
Рабочая среда	Вода, нейтральный газ или жидкость, этанол, масло, органический растворитель, пар
Температура рабочей среды, °C	PTFE: -10 ... +180 FPM: -10 ... +100
Температура окружающей среды, °C	-10 ... +60
Максимальная вязкость, мм <sup>2</sup> /с	600
Положение монтажа	Любое
Управляющая среда	Воздух, инертные газы
Управляющее давление, МПа	0,3 ... 0,8
Рабочее давление, МПа	0 ... 1,6

## Расходная характеристика Kv, м<sup>3</sup>/час

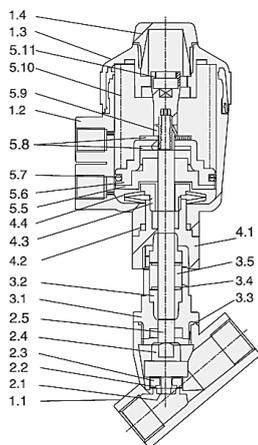
DN	Резьба	Kv
10	G3/8	3,32
15	G1/2	3,66
20	G3/4	6,48
25	G1	13,47
32	G1 1/4	22,18
40	G1 1/2	27,7
50	G2	44,35

## Основные размеры



DN	Резьба	Cv	L	L1	SW	H	D	Привод
10	G3/8	3,9	55	17	21	170	54	Ø50
15	G1/2	4,3	70	21	26,5	185	63	Ø50
20	G3/4	7,6	76	23	32	190	63	Ø50
25	G1	15,8	90	25	40	200	63	Ø50
32	G1 1/4	26	116	32	50	240	81	Ø63
40	G1 1/2	32	116	32	55,5	280	96	Ø80
50	G2	52	138	40	68,5	295	96	Ø80

## Конструкция клапана



Поз.	Деталь	Поз.	Деталь
1.1	Корпус клапана	4.1	Гайка соединительная
1.2	Корпус привода	4.2	Уплотнительное кольцо
1.3	Крышка привода	4.3	Контргайка
1.4	Защитная крышка	4.4	Пружина
2.1	Винт	5.5	Поршень
2.2	Седло клапана	5.6	Фланец
2.3	Шайба	5.7	Уплотнительное кольцо
2.4	Диск	5.8	Уплотнительная прокладка
2.5	Шток	5.9	Шестигранная гайка
3.1	Резьбовое соединение	5.10	Пружина
3.2	V-образное уплотнение	5.11	Индикатор положения
3.3	Уплотнительное кольцо		
3.4	Уплотнительная прокладка		
3.5	Пружина		

3

## Таблица рабочего давления клапана в зависимости от исполнения

Типоразмер	Размер привода, мм	Направление подачи рабочей среды	Диапазон рабочего давления, бар	Величина пилотного давления, бар
DN10	50	Над седлом	0-16	5
		Под седло	0-16	4,5
DN15	50	Над седлом	0-16	5
		Под седло	0-16	4,5
DN20	50	Над седлом	0-16	5
		Под седло	0-14	4,5
DN32	63	Над седлом	0-16	5,5
		Под седло	0-6	5
	80	Над седлом	0-16	6
		Под седло	12	6
DN40	63	Над седлом	0-16	6
		Под седло	0-5	6
	80	Над седлом	0-16	6
		Под седло	0-12	6
DN50	80	Над седлом	0-16	6
		Под седло	0-5	6