

2710-EMCP-...-420

Регулирующий клапан с пневмоприводом и позиционером



Описание

- Седельный клапан с корпусом из нержавеющей стали SS316L;
- Материал привода – полимер;
- Сигнал управления – 4 ... 20 mA, обратная связь (оциально) – 4 ... 20 mA;
- Уплотнения, контактирующие со средой, выполнены из PTFE, благодаря чему обеспечивается высокая стойкость к различным средам и надежное перекрытие потока;
- Диапазон подключений от G1/2 до G 2;
- Визуальная индикация процента открытия/закрытия клапана;
- Присоединения: резьба, сварка, clamp, фланец

Система обозначений



Серия	2710 Регулирующий клапан с пневмоприводом и позиционером
-------	--

Тип присоединения	EMCP Резьба
	EMCP-H8 Сварка DIN11850-3
	EMCP-CL Clamp DIN 32676
	EMCP-F Фланец HG5010

Проходное сечение	15 DN 15
	20 DN 20
	25 DN 25
	32 DN 32
	40 DN 40
	50 DN 50

Электрический сигнал обратной связи

420Y	Позиционер 4...20 mA с обратной связью
420N	Позиционер 4...20 mA без обратной связи

Материал корпуса

S1	Нержавеющая сталь 316L
----	------------------------

Функция клапана

Одностороннего действия нормально закрытый (Н.З.)

Пример заказа: серия 2710, присоединение под сварку EMCP-H8 согласно DIN11850-3, корпус из нержавеющей стали 316L, присоединение 1/2, нормально закрытый, одностороннего действия, G резьба, позиционер 4...20 mA с обратной связью.

Код для заказа: 2710-EMCP-H8-15-S1-420Y

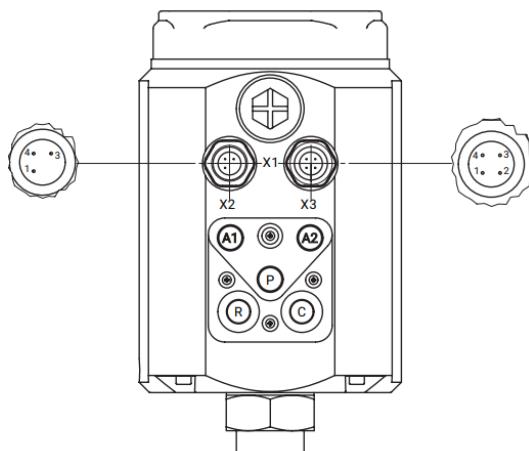
Технические характеристики клапана

Основные характеристики	
Присоединительная резьба	G 1/2 (DN 15) G 3/4 (DN 20) G 1 (DN 25) G 1 1/4 (DN 32) G 1 1/2 (DN 40) G 2 (DN 50)
Функция клапана	Одностороннего действия нормально закрытый (Н.З.)
Рабочая среда	Сжатый воздух; вода; масло; пар; этанол; нейтральный газ; агрессивные среды, не разрушающие материалы клапана
Кинематическая вязкость среды, мм ² /с	≤ 600
Рабочее давление, бар	0 ... 10
Рабочая температура, °C	-10 ... +180
Среда управления	Сжатый воздух, инертные газы
Температура окружающей среды, °C	0 ... +70
Диаметр привода, мм	DN 15... DN 40 – 80 DN 50 – 100
Материал корпуса клапана	Нержавеющая сталь SS316L
Материал привода и позионера	Полимер
Материал уплотнений	PTFE

Технические характеристики позиционера

Основные характеристики	
Материал корпуса	Полимер
Напряжение питания, В	24 ± 10%
Входной сигнал управления, мА	4..20
Выходной сигнал диагностики, мА	4...20 (опционально)
Погрешность выходного сигнала, %	0,25
Рабочая среда	Сжатый воздух в соответствии с ISO 8573-1:2010 [6:4:4]
Окружающая температура, °C	0..70
Пневматическое присоединение	Трубка Ø6мм
Давление управления, бар	6..7
Электрическое подключение	M12 4-pins D-code
Вход	M12 3-pins B-coded
Выход	< 5
Потребляемая мощность, Вт	IP 65
Класс защиты	

Подключение



Разъем X2

Пин	Назначение	Тип сигнала
1	Аналоговый выходной сигнал +	4...20 mA
2	Аналоговый выходной сигнал GND	GND
3	Не используется	NUL

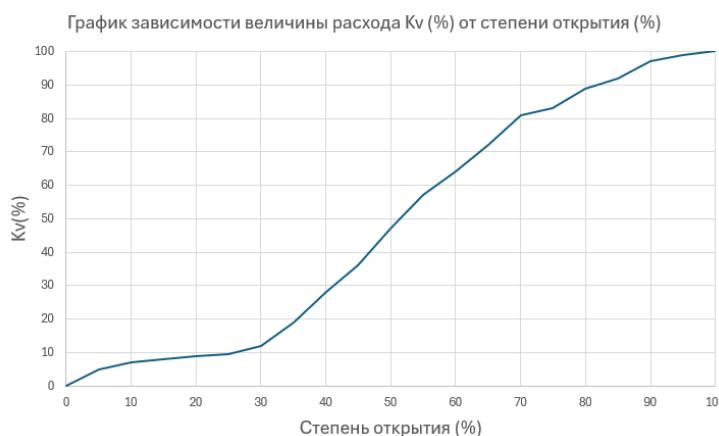
Разъем X3

Пин	Назначение	Тип сигнала
1	Напряжение питания +	24 V
2	Напряжение питания GND	GND
3	Входной сигнал +	4...20 mA
4	Входной сигнал GND	GND

Пневматическое подключение

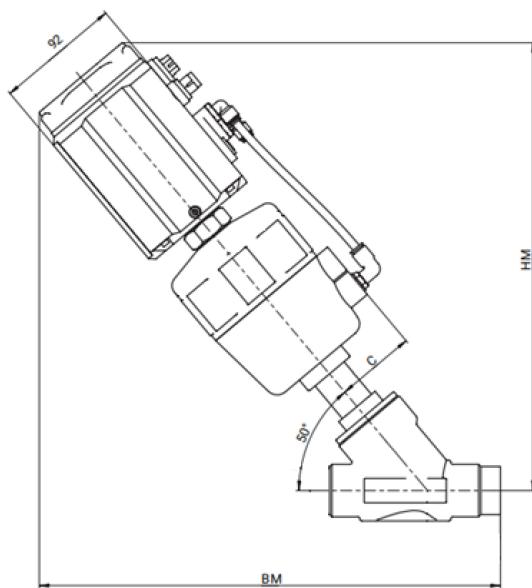
Название	Назначение
P	Подача сжатого воздуха (встр. фильтр 5 мкм)
R	Сброс сжатого воздуха (встр. пневмоглушитель)
C	Обратный клапан
A1	Выход 1 сжатого воздуха на привод
A2	Не используется

Расходная характеристика



DN, мм	Kv, м³/ч
15	4,5
20	8,9
25	21
32	28
40	37

Габаритные размеры



DN, мм	HM	BM	C
15	315	312	59
20	317	322	59
25	324	331	59
32	331	341	59
40	368	383	59