

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 мА, обратная связь (опционально) – 4 ... 20 мА;
 - Уплотнения, контактирующие со средой выполнены из PTFE, благодаря чему обеспечивается высокая стойкость к различным средам и надежное перекрытие потока;
 - Диапазон подключений от DN15 ... DN80;
 - 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 мА с обратной связью

420N Позиционер 4...20 мА 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 мА с обратной связью.
Код для заказа: **2710-EMCP-H8-15-S1-420Y**

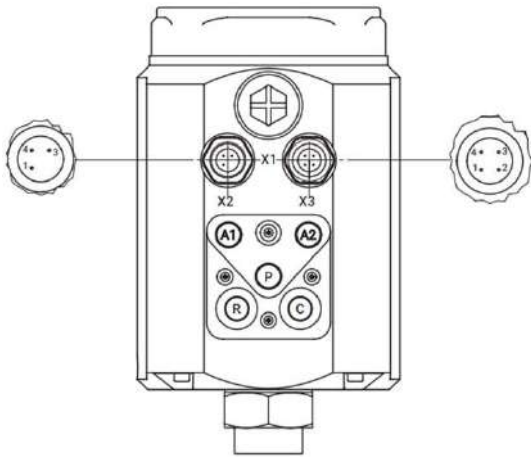
Технические характеристики клапана

Основные характеристики	
Типоразмеры	DN 15 ... DN80
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	≤ 600 мм²/с
Рабочее давление	0 ... 10 бар
Рабочая температура	-10 ... +180°C
Среда управления	Сжатый воздух, инертные газы
Температура окружающей среды	0 ... +70°C
Диаметр привода	DN 15... DN 40 – 80мм DN 50 – 100мм
Материал корпуса клапана	Нержавеющая сталь SS316L
Материал привода и позиционера	Полимер
Материал уплотнений	PTFE

Технические характеристики позиционера

Основные характеристики		
Материал корпуса		Полимер
Напряжение питания	[В]	24 ± 10%
Входной сигнал управления	[mA]	4...20
Выходной сигнал диагностики	[mA]	4...20 (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	Вход	M12 4-pins D-code
	Выход	M12 3-pins B-coded
Потребляемая мощность	[Вт]	< 5
Класс защиты		IP 65

Подключение



Разъем X2

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

Разъем X3

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

Пневматическое подключение

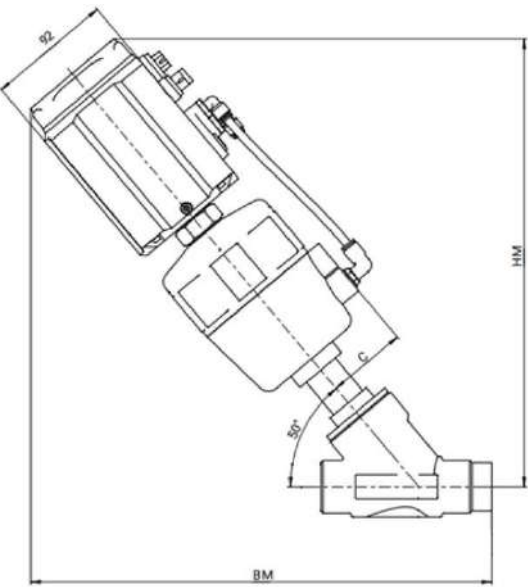
Название	Назначение
P	Подача сжатого воздуха (встр. фильтр 5 мкм)
R	Сброс сжатого воздуха (встр. пневмоглушитель)
C	Обратный клапан
A1	Выход 1 сжатого воздуха на привод
A2	Не используется

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