

Усилители расхода серии CMSCB



Предназначены для увеличения расхода сжатого воздуха при управлении пневматическими приводами одностороннего и двустороннего действия с помощью позиционера.

Основные характеристики

- ⌋ Повышение расхода сжатого воздуха до 10 раз.
- ⚖ Диапазон рабочих давлений от 1 до 10 бар.
- ⌇ Рабочие температуры до -60°C (низкотемпературная версия)

Конструкция

2х ходовой клапан с портом управления от позиционера. Алюминиевый корпус и крышка. Мембрана из синтетического каучука обеспечивают основные рабочие характеристики устройства.

Особенности

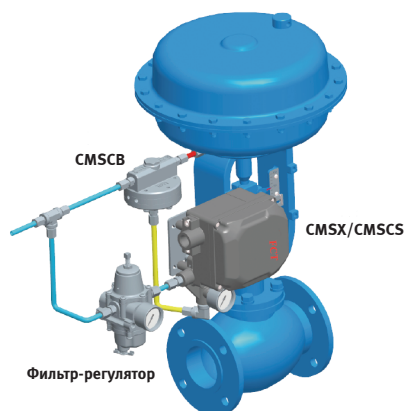
- Точный и быстрый отклик.
- Мягкое уплотнение отвечает требованиям герметичности.
- Регулируемая чувствительность.
- Малые размеры и вес.

Технические характеристики

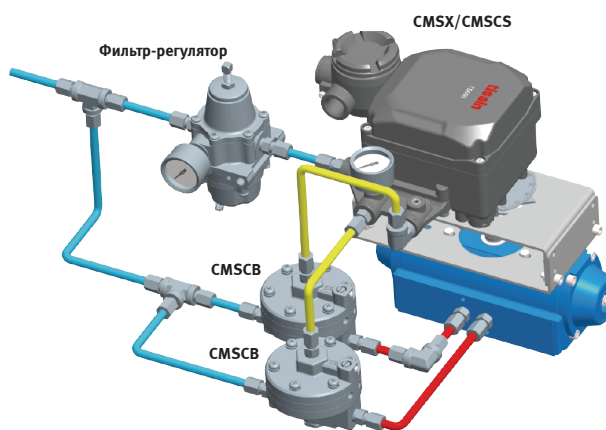
Модель / серия	CMSCB	
Максимальное давление применения	1 МПа	
Диапазон рабочего давления	0,4 – 0,7 МПа	
Соотношение давления входного и выходного сигналов	1:1	
Линейность	1 %	
Пропускная способность (Cv)	Выхлоп	1,3
	Выход	1,2
Подключение управляющего сигнала	PT 1/4	
Подключение питание и выходного сигнала	PT 1/4	
Окружающая температура	$-40^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$	
Материал	Алюминиевый сплав	
Вес	0,55 кг	

Примеры установки:

Пневмопривод одностороннего действия

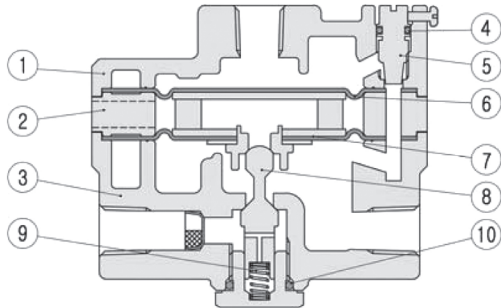


Пневмопривод двустороннего действия



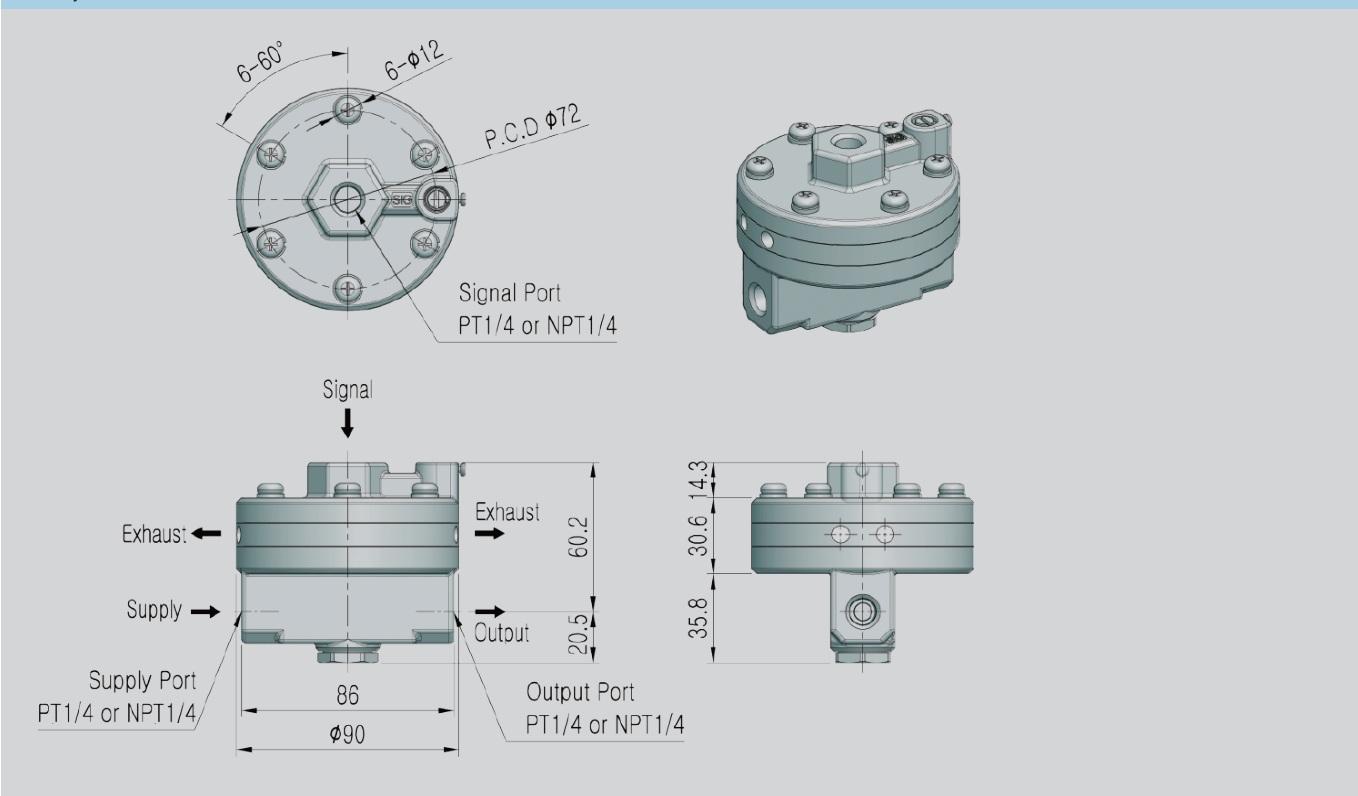
Усилители расхода серии CMSCB Конструкция

Материалы основных частей клапана:



No.	Наименование	Материал	No.	Наименование	Материал
1	Крышка	Алюминиевый сплав	6	Верхняя диафрагма	NBR
2	Кольцо выхлопа	Алюминиевый сплав	7	Нижняя диафрагма	AL/NBR
3	Корпус	Алюминиевый сплав	8	Плунжер	Нерж. сталь
4	Уплотнительное кольцо	NBR	9	Пружина	Нерж. сталь
5	Регулировочный винт	Нерж. сталь	10	Кольцо	NBR

Размеры клапана



Конфигуратор

CMSCB - G - TT60

1. Тип системы	
CMSCB	Бустер
2. Пневматическое присоединение	
N	NPT 1/4
G	G 1/4
3. Температура окружающей среды	
N	-20 – +70°C
T1	-20 – +120°C
TT60	-60 – +70°C