

# Клапан безопасности (Реле мгновенного действия) Серия CC250 / CC255 / CC260 / CC265



CC250S

CC250D

CC260S

CC260D

- » Быстрый отклик и высокая точность
- » Простая настройка
- » Исполняет функции блокирующего клапана
- » Доступны различные опции



CC255S

CC255D

CC265S

CC265D

При падении управляющего давления ниже заданного значения пневматический клапан безопасности перемещает регулируемую арматуру в безопасное положение (открытое или закрытое). Положение определяется подключением полостей пневматического привода к соответствующим портам клапана безопасности.

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	CC250	CC260	CC255	CC265
Давление управления	1,4 ÷ 7 бар			
Максимальное рабочее давление	10 бар			
Гистерезис	менее 0,1 бар			
Пропускная способность (CV)	0,9	1,8	0,9	1,8
Резьба входного/выходного соединения	PT(NPT) 1/4	PT(NPT) 3/8	PT(NPT) 1/4	PT(NPT) 3/8
Резьба соединения сигнальной линии	PT(NPT) 1/4			
Температура окружающей среды	-20°C ÷ 70°C (стандартный тип) -20°C ÷ 120°C (высокотемпературный тип) -40°C ÷ 70°C (низкотемпературный тип) -60°C ÷ 70°C (сверхнизкотемпературный тип)			
Материал	алюминий		нержавеющая сталь AISI316	
Вес	одностороннего действия	0,6 кг	1,2 кг	1,2 кг
	двустороннего действия	1,1 кг	2,1 кг	2,1 кг



## КОДИРОВКА

СС2	5	0	S	P	S
<b>СС2</b>	МОДЕЛЬ				
<b>5</b>	ПОРТ ВХОДА / ВЫХОДА: 5 = 1/4" 6 = 3/8"				
<b>0</b>	МАТЕРИАЛ: 0 = алюминий 5 = нержавеющая сталь 316				
<b>S</b>	ТИП ДЕЙСТВИЯ: S = одностороннего действия D = двустороннего действия				
<b>P</b>	ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВОЗДУХА: P = PT N = NPT				
<b>S</b>	ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА: S = -20°C ~ 70°C H = -20°C ~ 120°C L = -40°C ~ 70°C U = -60°C ~ 70°C				

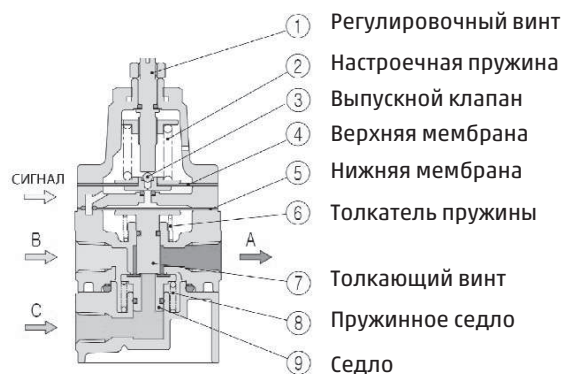
## ПРИНЦИП РАБОТЫ

Если сигнальное давление (давление управления) превышает уровень заданного давления, верхняя мембрана (4) перемещается вверх, выпускной клапан (3) закрывается, сигнальное давление толкает нижнюю мембрану (5), нижняя мембрана (5) перемещает толкающий винт (7) и седло (9), в результате чего поток проходит из порта В в порт А.

Если сигнальное давление (давление управления) ниже заданного уровня, верхняя мембрана (4) перемещается вниз, и давление на нижней мембране отводится через выпускной клапан (3).

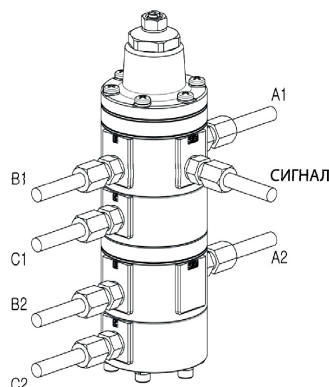
Таким образом, нижняя мембрана (5) перемещается вверх, позволяя потоку проходить из порта С в порт А.

Усилие пружины (2) регулируется регулировочным винтом (1).

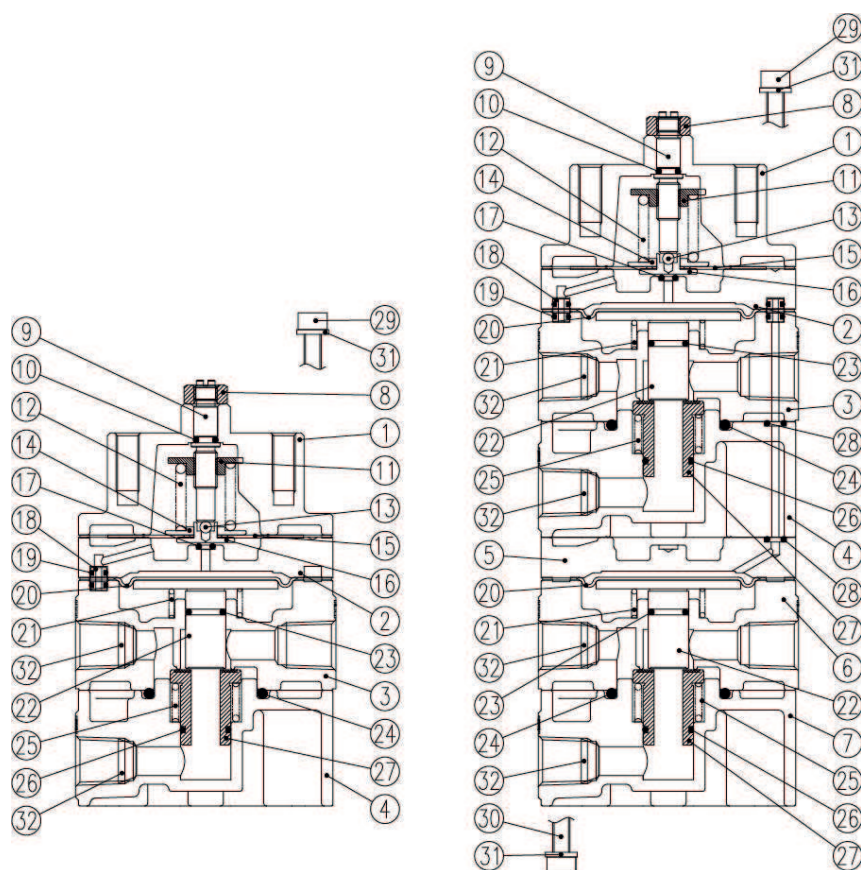


## ПОДВОД ВОЗДУХА

1. Соединить выходной порт позиционера с ВХОДНЫМ портом (В1, В2).
2. Соединить ВЫХОДНОЙ порт (А1, А2) с приводом.
3. Соединить порт С1 или С2 с емкостью со сжатым воздухом.
4. Соединить сигнальный порт с необходимой сигнальной воздушной магистралью.



## МАТЕРИАЛ ИЗГОТОВЛЕНИЯ



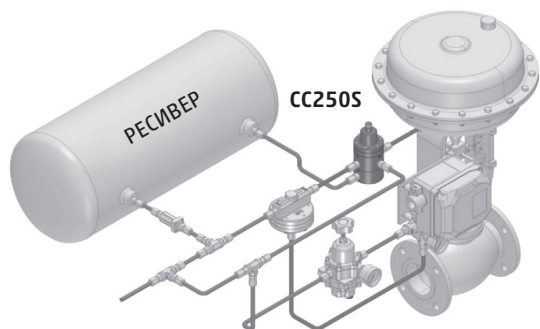
CC250S/CC255S

CC255D/CC265D

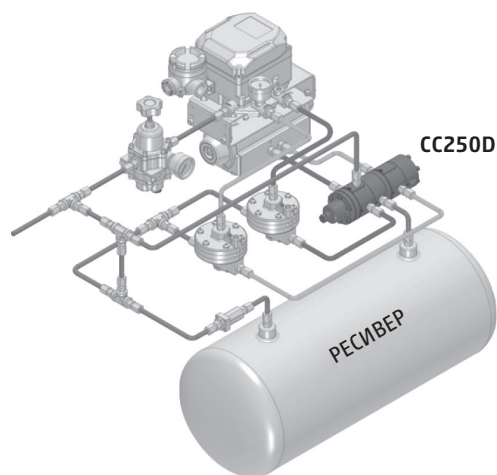
№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	CC250/CC260	CC255/CC265
1	Крышка	алюминий ALDC12	нержавеющая сталь STS316
2	Кольцо	алюминий ALDC12	нержавеющая сталь STS316
3	Верхняя часть корпуса	алюминий ALDC12	нержавеющая сталь STS316
4	Нижняя часть корпуса	алюминий ALDC12	нержавеющая сталь STS316
5	Гайка (M8x1,0P)	нержавеющая сталь STS304	нержавеющая сталь STS304
6	Установочная гайка	нержавеющая сталь STS304	нержавеющая сталь STS316
7	Регулировочный винт	нержавеющая сталь STS304	нержавеющая сталь STS316
8	Уплотнительное кольцо (P5)	NBR/силикон	NBR/силикон
9	Регулировочная гайка	нержавеющая сталь STS303	нержавеющая сталь STS316
10	Настроечная пружина	HSW3	HSW3
11	Шар	нержавеющая сталь STS440C	нержавеющая сталь STS440C
12	Пружина седла	нержавеющая сталь STS303	нержавеющая сталь STS316
13	Седло выпускного клапана	C3604BD	нержавеющая сталь STS316
14	Мембрана верхняя	NBR/силикон	NBR/силикон
15	Уплотнительное кольцо (P3)	Viton	Viton
16	Толкатель мембраны	NBR/силикон	NBR/силикон
17	Толкатель пружины	нержавеющая сталь STS304	нержавеющая сталь STS304
18	Толкающий винт	C3604BD	нержавеющая сталь STS316
19	Уплотнительное кольцо (P10)	NBR/силикон	NBR/силикон
20	Уплотнительное кольцо (P36)	NBR/силикон	NBR/силикон
21	Седло пружины	нержавеющая сталь STS304	нержавеющая сталь STS304
22	Уплотнительное кольцо (AN015)	NBR/силикон	NBR/силикон
23	Седло	C3604BD	нержавеющая сталь STS316



ПРИМЕР МОНТАЖА



Линейный привод одностороннего действия



Поворотный привод двойного действия

РАЗМЕРЫ

