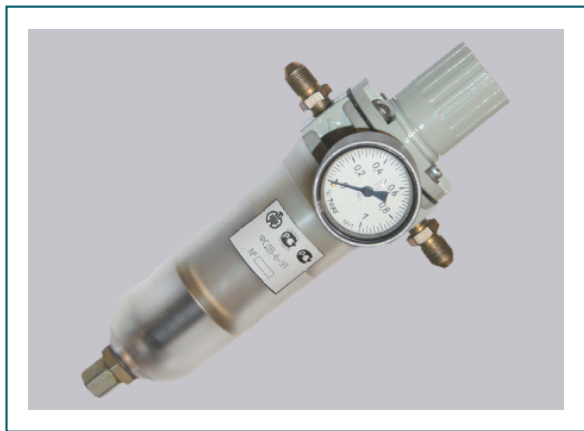


Фильтры-стабилизаторы давления воздуха ФСДВ



Предназначены для окончательной очистки от механических примесей и масла, регулирования и автоматического поддержания давления воздуха питания пневматических приборов и средств автоматизации.

Фильтры имеют коррозионностойкое исполнение ФСДВ-Ор предназначенное для эксплуатации в среде, содержащей до 10 мг/м³ сероводорода или сернистого ангидрида и в аварийных ситуациях (в течении 3-4 часов) - до 100 мг/м³ сероводорода или сернистого ангидрида до 200 мг/м³.

1. **Фильтры-стабилизаторы давления** основаны на методе силовой компенсации, при котором момент, развиваемый задающей пружиной уравнивается моментом, развиваемый на мембране рабочим (выходным) давлением.

2. Работа фильтра-стабилизатора давления сводится к тому, что при изменении рабочего или выходного давления из-за изменения входного давления или расхода воздуха на выходе изменяется сила действия воздуха на мембрану снизу и нарушается силовое равновесие подвижной системы стабилизатора, вследствие чего происходит перемещение этой системы до достижения нового равновесного положения.

3. В процессе эксплуатации следует вести постоянное наблюдение за состоянием фильтр-стабилизаторов давления и исправностью соединительных линий.

4. Фильтрующий элемент, который имеют **фильтры-стабилизаторы давления**, обеспечивает чистку воздуха со степенью 99,95 % при надлежащем качестве подготовки воздуха питания в течение не менее 3000 ч.

Классы загрязненности воздуха на входе 3 или 5 по ГОСТ 17433-80.

Классы загрязненности воздуха на выходе 0 или 1 по ГОСТ 17433-80.

Степень очистки воздуха не менее 99,95%.

Давление воздуха на входе:

- ФСДВ-6 - от 0,25 до 0,6 МПа;
- ФСДВ-10 - от 0,6 до 1 МПа.

Диапазон изменения настройки регулируемого давления на выходе:

- ФСДВ-6 - от 0,03 до 0,25 МПа;
- ФСДВ-10 - от 0,03 до 0,6 МПа.

Максимальный расход воздуха на выходе - 8 м³/ч (ФСДВ-6); 15 м³/ч (ФСДВ-10).

Допускаемая величина разности между нижним значением давления на входе и верхним значением давления на выходе должна быть не менее 0,2 МПа.

Допускаемое изменение давления, установленного на выходе, при изменении расхода воздуха на выходе не должно превышать $\pm 0,0135$ МПа на каждый 1 м³/ч изменения расхода.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,
Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

szp@nt-rt.ru || www.spz.nt-rt.ru