

## **ПФВ16-2-0- Фильтр-влагоотделитель П-ФВ-16-2-0 (Ду=16мм, G1/2-А,метал.стакан)**

### **Описание**

#### **Описание**

Блок подготовки воздуха П-ФРК1-10 предназначен для очистки сжатого воздуха от капельной влаги, минерального масла, твердых частиц, удаления конденсата и автоматического поддержания величины давления на заданном уровне в пневмоприводах приводах и системах промышленного оборудования.

Присоединение: резьбовые отверстия с трубной цилиндрической резьбой в корпусе фильтра.

Рабочая среда - сжатый воздух давлением от 0,1 до 1,0 МПа очищенном не грубее 12 класса по ГОСТ 17433, а для блока тонкой очистки - 10 класса по ГОСТ 17433.

Климатическое исполнение УХЛ и О категория размещения 4 по ГОСТ 15150.

#### **Подробные технические характеристики**

Блоки подготовки воздуха с условным проходом (Ду) 6; 10; 16; 25 мм, предназначены для очистки сжатого воздуха от капельной влаги, минерального масла, твердых частиц, удаления конденсата и автоматического поддержания величины давления на заданном уровне в пневмоприводах приводах и системах промышленного оборудования.

Присоединение: резьбовые отверстия с трубной цилиндрической резьбой в корпусе фильтра. Рабочая среда - сжатый воздух давлением от 0,1 до 1,0 МПа очищенном не грубее 12 класса по ГОСТ 17433, а для блока тонкой очистки - 10 класса по ГОСТ 17433.

Климатическое исполнение УХЛ и О категория размещения 4 по ГОСТ 15150. Блок состоит из фильтра-влагоотделителя центробежного действия, выполненного в общем корпусе с пневмоклапаном редуцирующим и аварийного клапана, установленного на входе или выходе блока, с проставкой между ними для установки крепежного кронштейна. По отдельному заказу возможно изготовление блока с автоматическим отводом конденсата (-АО) и абсолютной тонкостью фильтрации 5 мкм (-5). В металлическом кожухе, защищающем прозрачный стакан фильтра, имеются прорези, которые позволяют следить за уровнем накопившихся загрязнений. В нижней части стакана блока подготовки воздуха расположено полуавтоматическое устройство для сброса конденсата, которое открывается в ручную путем нажатия снизу вверх на штуцер устройства для удаления конденсата или полуавтоматически при отсутствии давления. Настроечное устройство блока подготовки воздуха обеспечивает плавное изменение давления на выходе в пределах всего диапазона настройки. Рукоятка регулятора давления легко фиксируется в нужном положении путем нажатия.

Установка манометра производится в отверстие после откручивания одной из двух пробок в корпусе блока подготовки воздуха. Блоки подготовки воздуха должны устанавливаться в местах, удобных для осмотра, обслуживания и контроля параметров, в вертикальном положении (отклонение от вертикали не более 5°), непосредственно на трубопроводе или с использованием кронштейна. При монтаже блока подготовки воздуха стрелка на его корпусе должна совпадать с направлением движения воздушного потока. Пример записи при заказе блока подготовки воздуха с аварийным клапаном на входе, условным проходом 10 мм, присоединительной резьбой G3/8", климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 4:

Характеристики	Значения
----------------	----------

Схема	
-------	--

Условный проход, мм	10
---------------------	----

Присоединение пневмолиний, дюйм	
---------------------------------	--