



МОСКОВСКИЙ ЗАВОД

ПНЕВМОАППАРАТ

125130 РОССИЯ, г. Москва, ул. Нарвская, дом 2, стр. 5

Тел./факс +7(495) 602-00-93, 602-00-94, 602-00-96; w w w pnevmoapparat . ru; e-mail: info @ pnevmoapparat . ru

ОСНОВАН В 1940

ФИЛЬТРЫ-ВЛАГООТДЕЛИТЕЛИ ТИПА П-ФВ ТУ 4151-004-00221287-97

Фильтры-влагоотделители центробежного действия с условным проходом (Ду) 4; 6; 10; 16; 25; 32; 40; 50; 80 мм предназначены для очистки сжатого воздуха от капельной влаги, минерального масла, твердых частиц и удаления конденсата в пневмоприборах и системах промышленного оборудования различного назначения.

Присоединение: резьбовые отверстия в корпусе фильтра.

Рабочая среда - сжатый воздух давлением от 0,1 до 1,0 МПа очищенном не грубее 12 класса по ГОСТ 17433.

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

Сжатый воздух, подведенный к отверстию «ВХ» в корпусе, попадает в крыльчатку и получает нисходящее вращательное движение.

Капли воды и масла, а также крупные твердые частицы, находящиеся в сжатом воздухе, под действием центробежных сил отбрасываются на стенки и опускаются вниз в спокойную зону, отделенную заслонкой.

Очищенный от жидкой влаги воздух проходит через металлокерамический фильтрующий элемент, очищается от твердых загрязнений и поступает к выходному отверстию.

В фильтре-влагоотделителе дополнительно установлен дефлектор, препятствующий попаданию на поверхность фильтрующего элемента загрязнений, удаленных из потока под действием центробежных сил.

В металлическом кожухе, защищающем прозрачный стакан фильтра, имеются прорезы, которые позволяют следить за уровнем накопившихся загрязнений.

В нижней части стакана фильтра - влагоотделителя расположено полуавтоматическое устройство для сброса конденсата, которое открывается в ручную или автоматически при отсутствии давления.

Сброс конденсата осуществляется в ручную - путем нажатия снизу вверх на штуцер устройства для удаления конденсата или полуавтоматически - при отсутствии давления на выходе блока.

По отдельному заказу возможно изготовление блоков с автоматическим отводом конденсата (-АО) (Ду6...50 мм) и абсолютной тонкостью фильтрации 5 мкм (-5)..

Фильтры-влагоотделители должны устанавливаться в местах, удобных для осмотра, обслуживания и контроля параметров, в вертикальном положении (отклонение от вертикали не более 5°), непосредственно на трубопроводе.

При монтаже фильтра-влагоотделителя, стрелка на его корпусе должна совпадать с направлением движения воздушного потока.

Пример записи при заказе фильтра-влагоотделителя с условным проходом 10 мм, присоединительной резьбой G3/8" климатического исполнения УХЛ, категории размещения 4:

ФИЛЬТРЫ-ВЛАГООТДЕЛИТЕЛИ П-ФВ-10 УХЛ 4

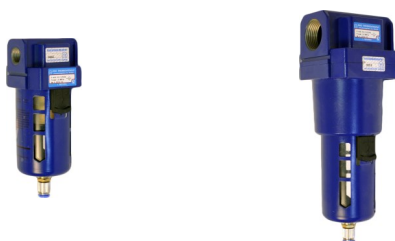
СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ

П - ФВ - XX - 5 - АО - XXX 4

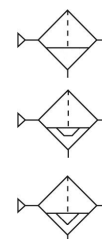


УСЛОВНОЕ ГРАФИЧЕСКОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

П-ФВ-4; П-ФВ-6; П-ФВ-10; П-ФВ-16;
П-ФВ-25; П-ФВ-32; П-ФВ-40; П-ФВ-50; П-ФВ-80



П-ФВ-6-5; П-ФВ-10-5; П-ФВ-16-5; П-ФВ-25-5

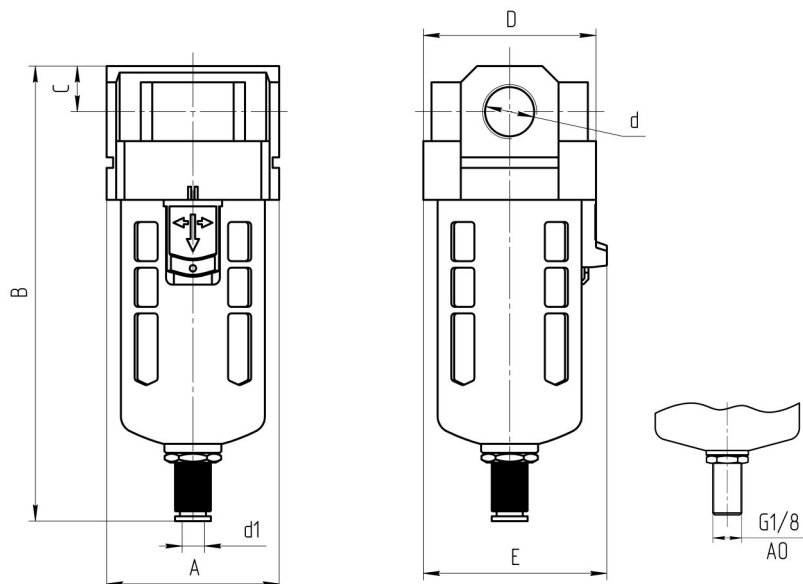


ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Параметры	Нормы для типоразмеров												
	П-ФВ-												
	-4	-6	-6-5	-10	-10-5	-16	-16-5	-25	-25-5	-32	-40	-50	-80
1.Услов. проход, мм	4	6	10	16	25	32	40	50	80				
2.Присоединение пневмолиний, дюйм	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G1	G1¼	G1½	G2	G3				
3.Номинальное давление, МПа	1,0												
4.Номинальный расход воздуха при дав. на выходе 0,5 МПа, м³/мин, не менее	0,75	1,50	4,00	7,00	11,50	18,5	25,0						
5.Абсолютная тонкость фильтрации, мкм	25	5	25	5	25	5	25	5	25				
6.Степень влагоотделения, %, не менее	90												
7.Номинальная вместимость резервуара, см³, не менее	15	20	45	130	180								
8.Отвод конденсата	ручной	Полуавтоматический с возможностью ручного											
9.Масса, кг, не более	0,18	0,29	0,55	1,08	3,80	5,16	12,0						

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

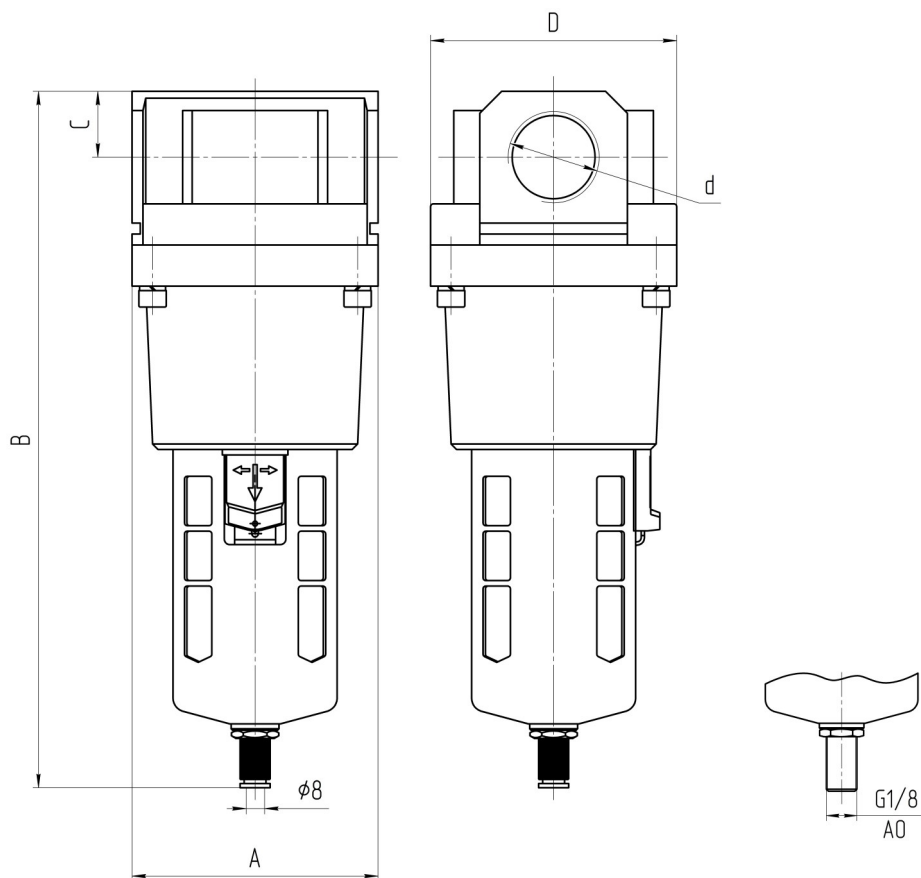
ФИЛЬТРЫ ВЛАГООТДЕЛИТЕЛИ П-ФВ-4; П-ФВ-6; П-ФВ-10; П-ФВ-16
 П-ФВ-6-5; П-ФВ-10-5; П-ФВ-16-5; П-ФВ-6-АО; П-ФВ-10-АО; П-ФВ-16-АО
 П-ФВ-6-5-АО; П-ФВ-10-5-АО; П-ФВ-16-5-АО



Обозначение	Размеры, мм						
	d	d1	A	B	C	D	E
П-ФВ-4	G1/8"	6	40	113,0	11	40	
П-ФВ-6	G1/4"	8	53	138,5	14	53	56
П-ФВ-6-5							
П-ФВ-6-АО							
П-ФВ-6-5-АО							
П-ФВ-10	G3/8"	8	70	175,5	18	70	73
П-ФВ-10-5							
П-ФВ-10-АО							
П-ФВ-10-5-АО							
П-ФВ-16	G1/2"	8	70	175,5	18	70	73
П-ФВ-16-5							
П-ФВ-16-АО							
П-ФВ-16-5-АО							

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

ФИЛЬТРЫ ВЛАГООТДЕЛИТЕЛИ П-ФВ-25; П-ФВ-32; П-ФВ-40; П-ФВ-50; П-ФВ-80
 П-ФВ-25-5; П-ФВ-25-5-АО; П-ФВ-25-АО; П-ФВ-32-АО; П-ФВ-40-АО; П-ФВ-50-АО; П-ФВ-80-АО



Обозначение	Размеры, мм				
	d	A	B	C	D
П-ФВ-25	G1"	90	247,5	24	90
П-ФВ-25-5					
П-ФВ-25-АО					
П-ФВ-25-5-АО	G1¼"	150	390,0	33	140
П-ФВ-32					
П-ФВ-32-АО					
П-ФВ-40	G1½"	190	470,0	46	190
П-ФВ-40-АО					
П-ФВ-50	G2"	205	765,0	65	181
П-ФВ-50-АО					
П-ФВ-80	G3"	205	765,0	65	181
П-ФВ-80-АО					