

П-ФВ - Фильтры-влагоотделители

Основные характеристики:

Фильтр-влагоотделитель П-ФВ (-4, -6, -10, -16, -25; -32; -40; -50) с условным проходом (Ду) 4, 6, 10, 16, 25, 32, 40, 50 мм предназначен для очистки сжатого воздуха от капельной влаги, масла, твердых частиц и пыли. Рабочая среда: сжатый воздух, очищенный не грубее 12 класса по ГОСТ 17433, давление 0,1-1,0 МПа. Климатическое исполнение: УХЛ1, О, категория размещения 4 по ГОСТ 15150. Присоединение: резьбовые отверстия в корпусе. Применение: отдельно или в блоках подготовки воздуха (например, БК-М).

Устройство и принцип работы:

Воздух, поступающий через входное отверстие («ВХ»), направляется в крыльчатку, где под действием центробежной силы влага, масло и твердые частицы отделяются и оседают в нижней части корпуса. Влага, масло и твердые частицы, присутствующие в сжатом воздухе, отделяются в фильтре-влагоотделителе благодаря центробежной силе, отбрасывающей их к стенкам корпуса. Отделившиеся примеси стекают в нижнюю часть устройства, изолированную заслонкой. Затем воздух, очищенный от влаги, проходит через фильтрующий элемент, где задерживаются твердые загрязнения, такие как пыль, и направляется к выходному отверстию.

Дефлектор, установленный в фильтре-влагоотделителе, предотвращает повторное попадание отделенных примесей на фильтрующий элемент под воздействием центробежной силы. Уровень скопившихся загрязнений можно контролировать через прорези в защитном кожухе прозрачного стакана фильтра. Для удаления конденсата в нижней части стакана предусмотрено полуавтоматическое устройство, которое может быть открыто вручную или автоматически, когда давление отсутствует. Удаление конденсата может осуществляться ручным нажатием на штуцер сливного устройства или полуавтоматически при падении давления на выходе.

На штуцере имеется внутренняя резьба G1/8», в которую можно, например, вкрутить резьбовой фитинг под трубку для удобства отвода конденсата.

Код для заказа



Тип устройства:

П-ФВ = фильтр-влагоотделитель

Условный проход:

4 = 4 мм
6 = 6 мм
10 = 10 мм
16 = 16 мм
25 = 25 мм
32 = 32 мм
40 = 40 мм
50 = 50 мм

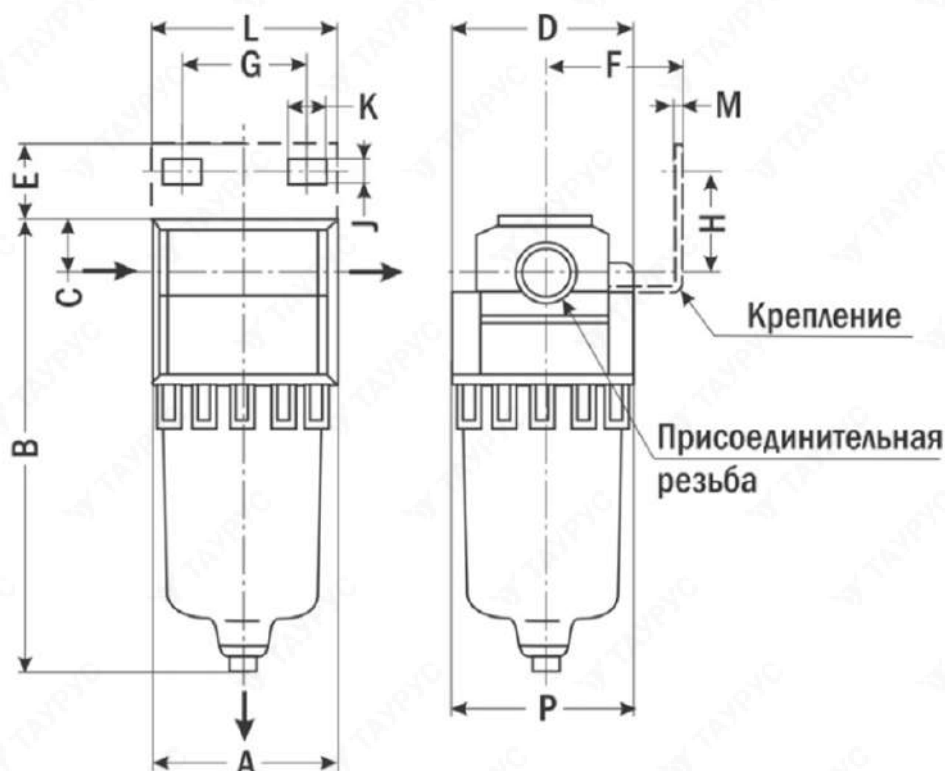
Тонкость фильтрации:

5 = 5 мкм
Без обозначения = 25 мкм

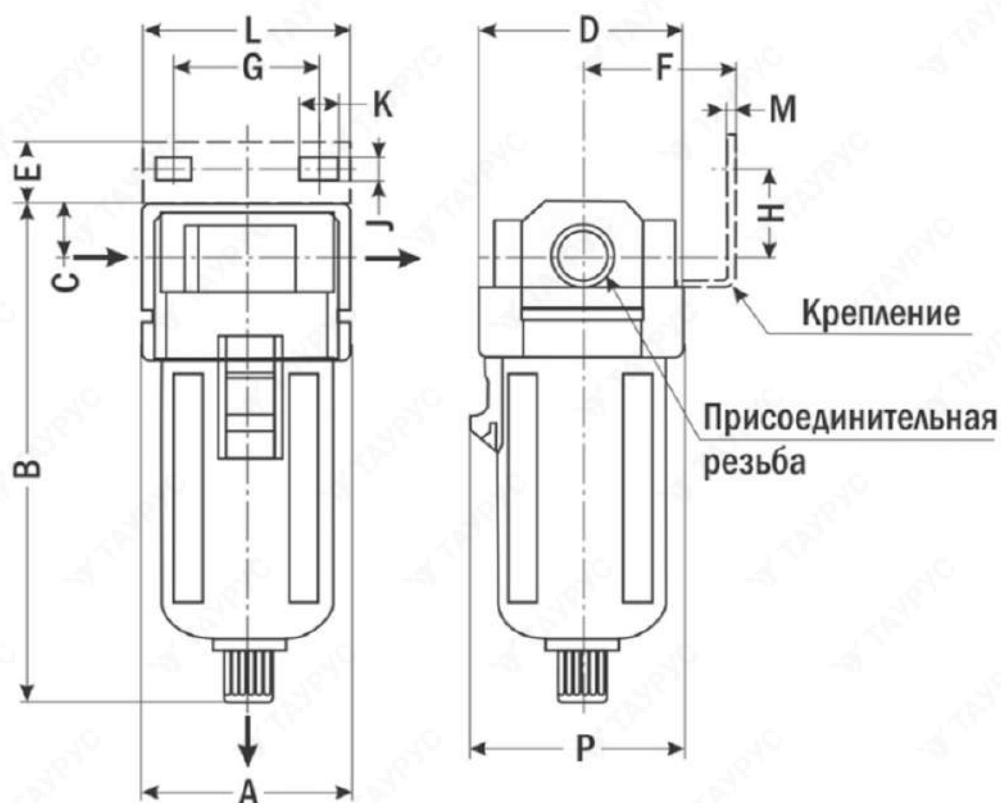
Технические характеристики

Параметр	Нормы для типоразмеров							
	4	6	10	16	25	32	40	50
Условный проход, мм	4	6	10	16	25	32	40	50
Присоединение пневмолиний, дюйм	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G1	G 1 ¼	G1½	G2
Номинальное давление, МПа	1,0							
Номинальный расход воздуха при давлении на выходе 0,5 МПа, м3/мин, не менее	0,75	1,5	4	7	11,5	18,5		
Абсолютная тонкость фильтрации, мкм	25 (5)							
Степень влагоотделения, %, не менее	90							
Номинальная вместимость резервуара, см³, не менее	15	20	45	130	180			
Отвод конденсата	ручной	полуавтоматический с возможностью ручного						
Масса, кг, не более	0,18	0,29	0,55	1,08	3,8	5,16		

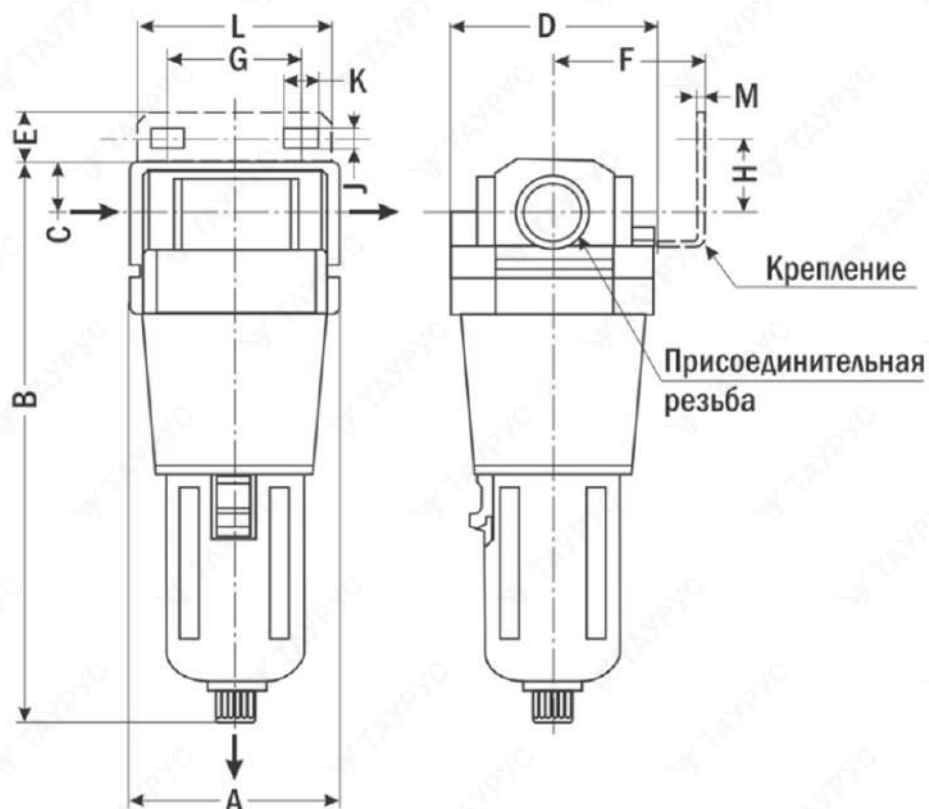
Габаритные и присоединительные размеры П-ФВ-04, П-ФВ-06, П-ФВ-10, П-ФВ-16, П-ФВ-25



Габаритные и присоединительные размеры П-ФВ-04



Габаритные и присоединительные размеры П-ФВ-06, П-ФВ-10, П-ФВ-16

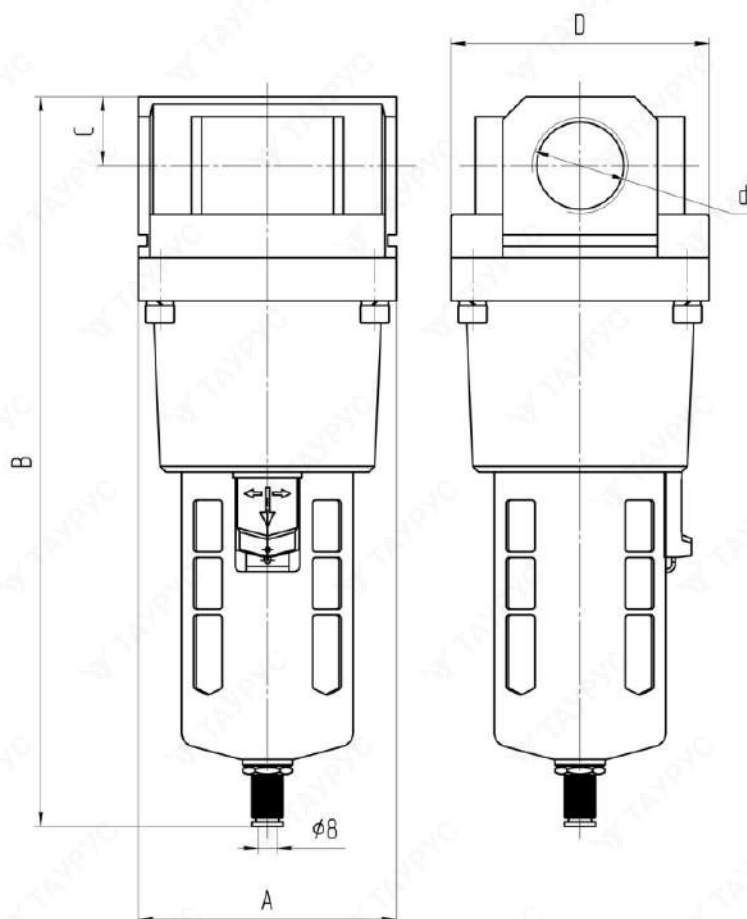


Габаритные и присоединительные размеры П-ФВ-25

Обозначение	Размеры, мм													
	d	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	P
П-ФВ-04	G1/8"	40	97,5	11	40	17	30	27	22	5,4	8,4	40	2,3	40
П-ФВ-06	G1/4"	53	132,5	14	53	16	41	40	23	6,5	8	53	2,3	56
П-ФВ-10	G3/8"	70	168,5	18	70	17	50	54	26	8,5	10,5	70	2,3	73
П-ФВ-16	G1/2"													
П-ФВ-25	G1"	90	247,5	24	90	23	66,5	66	35	11	13	90	3,2	90

Габаритные и присоединительные размеры П-ФВ-32, П-ФВ-40, П-ФВ-50

Модель	d	A	B	C	D
П-ФВ-32	G1 1/4"	150	390	33	140
П-ФВ-40	G1 1/2"	150	390	33	140
П-ФВ-50	G2"	190	470	46	190



Габаритные и присоединительные размеры П-ФВ-32, П-ФВ-40, П-ФВ-50

Все товары данной серии на нашем сайте:

<https://click.ru/3QstBq>

