МОСКОВСКИЙ ЗАВОД ПНЕВМОАППАРАТ ОСНОВАН В 1940
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

ФИЛЬТР-ВЛАГООТДЕЛИТЕЛЬ ТИПА П-ФВ-25 MAXI



СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ

П - ФВ - 25 MAXI

Условный проход, 25 мм.

Фильтр-влагоотделитель центробежного действия с условным проходом (Ду) 25 мм предназначен для очистки сжатого воздуха от капельной влаги, минерального масла, твердых частиц и удаления конденсата в пневмоприводах и системах промышленного оборудования различного назначения.

Рабочая среда - сжатый воздух давлением от 0,1 до 1,6 МПа очищенном не грубее 12 класса по ГОСТ 17433.

Климатическое исполнение УХЛ категория размещения 4 по ГОСТ 15150.

Сжатый воздух, подведенный к отверстию «IN» 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 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.

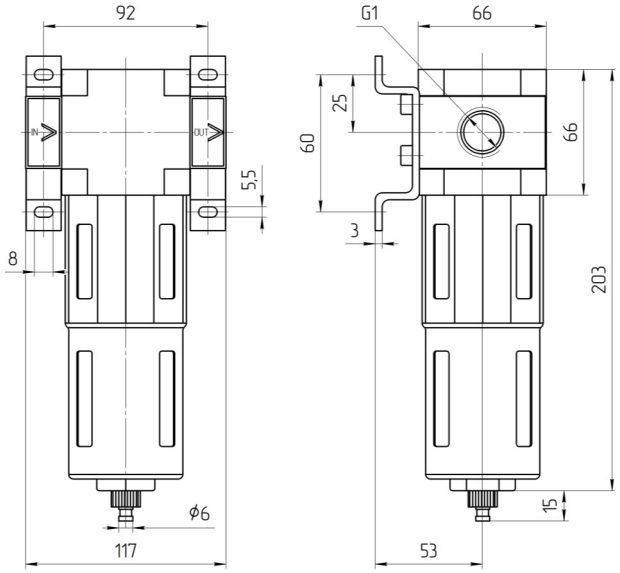
В металлическом кожухе, защищающем прозрачный стакан фильтра, имеются прорези, которые позволяют следить за уровнем накопившихся загрязнений.

В нижней части стакана фильтра - влагоотделителя расположено устройство для сброса конденсата, которое открывается в ручную при отсутствии давления, путем откручивания штуцера устройства.

Фильтр-влагоотделитель должен устанавливаться в местах, удобных для осмотра, обслуживания и контроля параметров, в вертикальном положении (отклонение от вертикали не более 5º), непосредственно на трубопроводе.

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

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Параметры	Нормы для типоразмеров
	П-ФВ-25 MAXI
1. Условный проход, мм	25
2. Присоединение пневмолиний, дюйм	G1
3. Давление на входе, МПа	0,1 - 1,6
4. Абсолютная тонкость фильтрации, мкм	40
5. Степень влагоотделения, %, не менее	90
6. Номинальный расход воздуха, л/мин	5300
8. Отвод конденсата	ручной
9. Масса, кг, не более	0,84

МОСКОВСКИЙ ЗАВОД ОСНОВАН В 1940
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

СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ ДЛЯ ФИЛЬТРА-ВЛАГООТДЕЛИТЕЛЯ П-ФВ-25 MAXI

РАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ С ЦАНГОВЫМ ЗАЖИМОМ

Разъемные соединения предназначены для присоединения пластиковых трубок к пневмоаппаратуре.

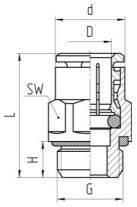
Фиксация трубки в разъемном соединении с цангой обеспечивается многозубчатым цанговым зажимом, который выполнен из нержавеющей стали. Установка и извлечение трубки из соединения производится одной рукой.

Соединения выполнены из никелированной латуни.

Для надежной фиксации пластиковой трубки в разъемном соединении важно чтобы внешний и внутренний диаметр трубки соответствовали указанным размерам.

ПРЯМОЕ РАЗЪЕМНОЕ СОЕДИНЕНИЕ С ЦАНГОЙ СП-G1/2- _ Ц (D НАР. ТРУБКИ)

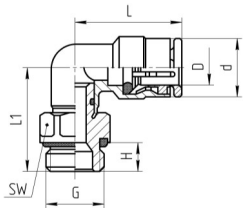




D	G	d	H	L	Sw
12	G1/2”	19	11	33,2	19
14	G1/2”	21	11	32,5	21

УГЛОВОЕ РАЗЪЕМНОЕ СОЕДИНЕНИЕ С ЦАНГОЙ СУ-G1/2- _ Ц (D НАР. ТРУБКИ)





D	G	d	H	L	L1	Sw
10	G1/2”	16	9,0	29,0	25,0	24
12	G1/2”	19	9,0	32,0	27,0	24
14	G1/2”	19	9,0	35,0	30,0	24

РАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ

Разъемные соединения предназначены для присоединения пластиковых трубок к пневмоаппаратуре.

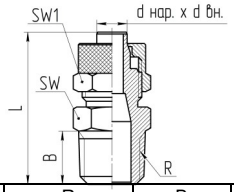
Фиксация и уплотнение трубки в разъемном соединении с накидной гайкой обеспечивается путем ее зажима между коническими поверхностями штуцера и гайки соединения. Такой монтаж хорошо противостоит вибрациям и загрязнениям в окружающей среде.

Соединения выполнены из никелированной латуни.

Для надежной фиксации пластиковой трубки в разъемном соединении важно чтобы внешний и внутренний диаметр трубки соответствовали указанным размерам.

ПРЯМОЕ РАЗЪЕМНОЕ СОЕДИНЕНИЕ С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ СП-R1/2- (D НАР. ТРУБКИ X D ВН. ТРУБКИ)

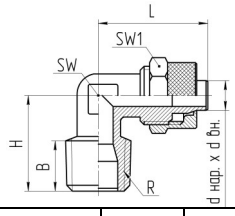




dнар x dвн	R	B	L	Sw	Sw1
8x6	R1/2”	14,0	33,5	22	14
10x8	R1/2”	14,0	35,5	22	16
12x10	R1/2”	14,0	38,5	22	18
15x12			40,0		22

УГЛОВОЕ РАЗЪЕМНОЕ СОЕДИНЕНИЕ С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ СУ-R1/2- (D НАР. ТРУБКИ X D ВН. ТРУБКИ)





dнар x dвн	R	B	H	L	Sw	Sw1
8x6	R1/2”	16,5	25,0	20,5	10	14
10x8	R1/2”	14,0	28,0	28,0	17	16
12x10	R1/2”	16,0	28,0	29,0	14	18
15x12		15,0		24,0	16	22

МОСКОВСКИЙ ЗАВОД ПНЕВМОАППАРАТ ОСНОВАН В 1940
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

СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ ДЛЯ ФИЛЬТРА-ВЛАГООТДЕЛИТЕЛЯ П-ФВ-25 MAXI

ПНЕВМОТРУБКИ НА ОСНОВЕ ПОЛИУРЕТАНА И ПОЛИАМИДА

Трубка на основе Полиуретана (ПУ).

Рекомендуемый рабочий диапазон температур: -40°С…+70°С. Трубки на основе полиуретана имеют хорошую стойкость к механическим воздействиям (перегибы, сдавливание, скручивание) и быстро восстанавливают свою первоначальную форму после снятия воздействия. Полиуретан имеет высокую гибкость при низких температурах, не подвержен гидролизу и имеет великолепную стойкость к воздействию озона, масел, топлив и микроорганизмов.

Трубка на основе Полиамида (ПА).

Рекомендуемый рабочий диапазон температур: -20°С…+60°С. Трубки на основе полиамида имеют высокую прочность при обычных и повышенных температурах, а также стойкость к воздействию озона, масел и топлива и солнечной радиации, особенно при низких температурах..

При монтаже и эксплуатации необходимо строго соблюдать допустимый радиус изгиба трубки.



Шифр при заказе	Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Макс. рабочее давление, кгс/см^2 (при +20°С)	Мин. радиус изгиба, мм
ПУ-4х2,5	4	2,5	10,0	15
ПУ-6х4	6	4,0		18
ПУ-8х6	8	6,0	7,0	35
ПУ-10х8	10	8,0	5,5	45
ПУ-12х10	12	9,0	6,0	50



Шифр при заказе	Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Макс. рабочее давление, кгс/см^2 (при +23°С)	Мин. радиус изгиба, мм
ПА-4х2,5	4	2,5	32	20
ПА-6х4	6	4,0	26	30
ПА-8х6	8	6,0	20	40
ПА-10х8	10	8,0	15	60
ПА-12х10	12	10,0	12	85
ПА-14х11	14	11,0	16	
ПА-15х12,5	15	12,5	12	100

ФИТИНГОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ

Фитинговые соединения предназначены для согласования присоединительных резьб пневмоаппаратуры и пневмолиний.

Соединения выполнены из никелированной латуни. Рабочая температура определяется допустимой температурой для присоединительных трубопроводов.

ФУТОРКА ФК 1 х 1/2)
(БОЛ Х МЕН)



