



МОСКОВСКИЙ ЗАВОД

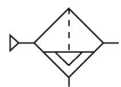
ПНЕВМОАППАРАТ

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 pnevmoapparat . ru; e-mail: info @ pnevmoapparat . ru

ОСНОВАН В 1940

ФИЛЬТР-ВЛАГООТДЕЛИТЕЛЬ типа П-ФВ-10-АО



СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ

П - ФВ - 10 - АО

Условный проход, 10 мм.

Отвод конденсата:
АО - автоматический.

Фильтр-влагоотделитель центробежного действия с условным проходом (Ду) 10 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 1,0 МПа очищенном не грубее 12 класса по ГОСТ 17433.

Климатическое исполнение УХЛ категория размещения 4 по ГОСТ 15150.

Сжатый воздух, подведенный к входному отверстию 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.

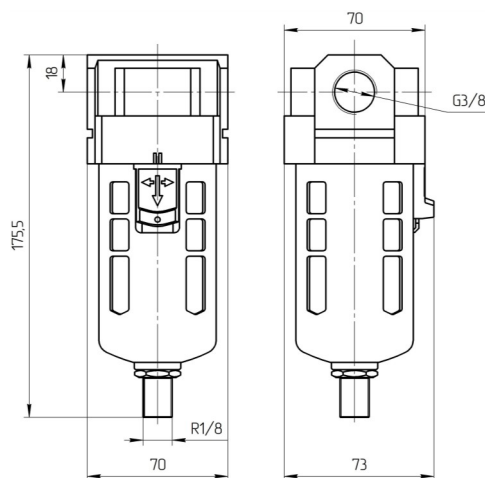
В нижней части стакана фильтра - влагоотделителя расположено устройство для сброса конденсата, которое открывается автоматически при наличии конденсата.

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

Фильтр-влагоотделитель должен 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.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Параметры	Нормы для типоразмеров
	П-ФВ-10-АО
1. Условный проход, мм	10
2. Присоединение пневмолиний, дюйм	G3/8
3. Номинальное давление, МПа	1,0
4. Номинальный расход воздуха при дав. на выходе 0,5 МПа, м³/мин, не менее	4,0
5. Абсолютная тонкость фильтрации, мкм	25
6. Степень влагоотделения, %, не менее	90
7. Номинальная вместимость резервуара, см³, не менее	45
8. Отвод конденсата	автоматический
9. Масса, кг, не более	0,55



МОСКОВСКИЙ ЗАВОД

ОСНОВАН В 1940

ПНЕУМОАППАРАТ

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 пневмоаппарат . ru; e-mail: info @ пневмоаппарат . ru

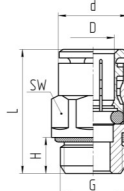
СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ ДЛЯ ФИЛЬТРА-ВЛАГООТДЕЛИТЕЛЯ П-ФВ-10-АО**РАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ С ЦАНГОВЫМ ЗАЖИМОМ**

Разъемные соединения предназначены для присоединения пластиковых трубок к пневмоаппаратуре.

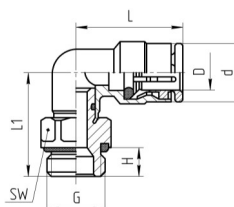
Фиксация трубки в разъемном соединении с цангой обеспечивается многозубчатым цанговым зажимом, который выполнен из нержавеющей стали. Установка и извлечение трубки из соединения производится одной рукой.

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-G3/8- _ Ц (D НАР. ТРУБКИ)**

D	G	d	H	L	Sw
8	G3/8"	13	9	25,5	13
10	G3/8"	16	9	30,9	16
12	G3/8"	19	9	33,2	19
14	G3/8"	21	9	35,0	21

**УГЛОВОЕ РАЗЪЕМНОЕ СОЕДИНЕНИЕ С ЦАНГОЙ
СУ-G3/8- _ Ц (D НАР. ТРУБКИ)**

D	G	d	H	L	L1	Sw
8	G3/8"	13	7,0	25,0	24,0	18
10	G3/8"	16	7,0	28,5	27,0	19
12	G3/8"	19	7,0	29,0	28,0	21
14	G3/8"	19	7,0	35,0	30,0	19

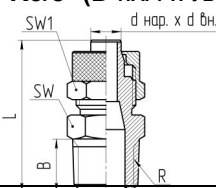
РАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ

Разъемные соединения предназначены для присоединения пластиковых трубок к пневмоаппаратуре.

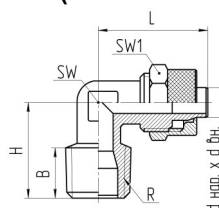
Фиксация и уплотнение трубки в разъемном соединении с накидной гайкой обеспечивается путем ее зажима между коническими поверхностями штуцера и гайки соединения. Такой монтаж хорошо противостоит вибрациям и загрязнениям в окружающей среде.

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-R3/8- (D НАР. ТРУБКИ X D ВН. ТРУБКИ)**

dnар x dвн	R	B	L	Sw	Sw1
6x4	R3/8"	11,5	30,5	17	12
8x6	R3/8"	11,5	30,5	17	14
10x8	R3/8"	11,5	32,5	17	16
12x10	R3/8"	11,5	35,5	17	18

**УГЛОВОЕ РАЗЪЕМНОЕ СОЕДИНЕНИЕ С НАКИДНОЙ
ГАЙКОЙ СУ-R3/8- (D НАР. ТРУБКИ X D ВН. ТРУБКИ)**

dnар x dвн	R	B	H	L	Sw	Sw1
6x4	R3/8"	15,5	23,0	20,5	8	12
8x6	R3/8"	15,3	23,8		10	14
10x8	R3/8"	14,8	24,3	24,5	12	16
12x10	R3/8"	14,0	26,0	29,0	14	18



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-10-АО**ПНЕВМОТРУБКИ НА ОСНОВЕ ПОЛИУРЕТАНА И ПОЛИАМИДА**

Трубка на основе Полиуретана (ПУ).

Рекомендуемый рабочий диапазон температур: -40°C...+70°C. 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°C...+60°C. 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.

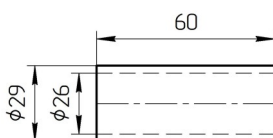
При монтаже и эксплуатации необходимо строго соблюдать допустимый радиус изгиба трубки.



Шифр при заказе	Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Макс. рабочее давление, кгс/см ² (при +20°C)	Мин. радиус изгиба, мм
ПУ-4x2,5	4	2,5	10,0	15
ПУ-6x4	6	4,0		18
ПУ-8x6	8	6,0	7,0	35
ПУ-10x8	10	8,0	5,5	45
ПУ-12x10	12	9,0	6,0	50



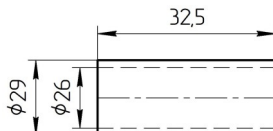
Шифр при заказе	Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Макс. рабочее давление, кгс/см ² (при +23°C)	Мин. радиус изгиба, мм
ПА-4x2,5	4	2,5	32	20
ПА-6x4	6	4,0	26	30
ПА-8x6	8	6,0	20	40
ПА-10x8	10	8,0	15	60
ПА-12x10	12	10,0	12	85
ПА-14x11	14	11,0	16	
ПА-15x12,5	15	12,5	12	100

ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ ФЭ-БК-10-25**СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ****ФЭ - БК - 10 - 25**

Условный проход, 10 мм.

Степень фильтрации, 25 мкм.

Перед заказом обязательно сверьте габаритные размеры фильтрующего элемента.

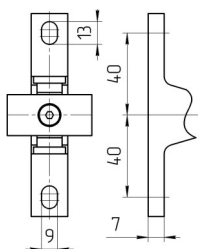
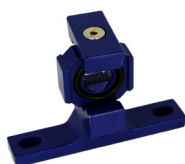
ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ ФЭ-БК-10-25-М**СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ****ФЭ - БК - 10 - 25 - М**

Условный проход, 10 мм.

Степень фильтрации, 25 мкм.

Тип фильтра:
М - мини-фильтр.

Перед заказом обязательно сверьте габаритные размеры фильтрующего элемента.

КРОНШТЕЙН МОНТАЖНО-СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ К-МС-БК-10



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

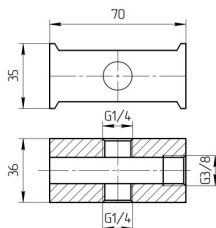
ОСНОВАН В 1940

СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ ДЛЯ ФИЛЬТРА-ВЛАГООТДЕЛИТЕЛЯ П-ФВ-10-АО

КРОНШТЕЙН СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ К-С-БК-10



ВСТАВКА ДЛЯ БЛОКА В-БК-10



СТАКАН ДЛЯ ФИЛЬТРА СФ-16



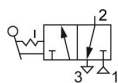
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ОТВОД КОНДЕНСАТА АО-16

Обозначение	Присоединение, дюйм
АО-16	R1/4

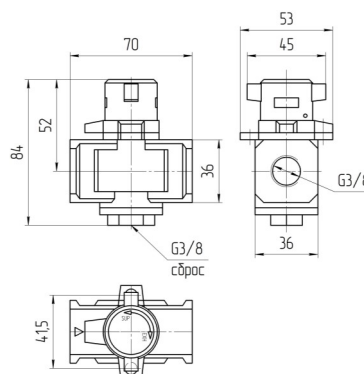


Автоматический отвод конденсата АО-16 подходит для блоков с условным проходом 16; 25; 32; 40; 50; 80 мм

КЛАПАН АВАРИЙНЫЙ БК-10-100



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Нормы для типовых размеров
1. Условный проход, мм	10
2. Присоединение пневмолиний, дюйм	G3/8
3. Номинальное давление, МПа	1,0
4. Минимальное давление, МПа, не более	0,1
5. Масса, кг, не более	0,37

Аварийный клапан с условным проходом (Ду) 10 мм предназначен для перекрытия подачи сжатого воздуха в систему и быстрого сброса воздуха из магистрали.

Сжатый воздух подводится к отв. (1), а выходное отв. (2) соединяется с потребителем.

Монтаж аварийного пневмоклапана возможен через кронштейн типа К-МС-БК-10 или К-С-БК-10.

Для снижения уровня шума при сбросе воздуха в атмосферу рекомендуется установить в канал (3) пневмоглушитель типа 2113-10.