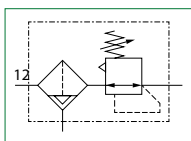
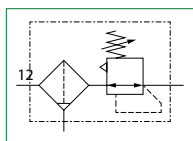


Фильтры-регуляторы (E-EM-EW-EP-EZ)

Серия Airplus



- Доступно 4 типоразмера с расходом до 8000 нл/мин и присоединением от 1/8" до 1"
- Диафрагма с низким гистерезисом и сбалансированный толкатель
- Фильтрующие элементы изготовлены из HDPE и являются сменными. Они доступны в трёх вариантах тонкости фильтрации (5 мкм, 20 мкм, 50 мкм)
- Соединение колбы с помощью быстроразъёмного механизма байонетного типа с кнопкой безопасности
- Полуавтоматический или автоматический сброс конденсата
- Доступны 4 диапазона регулировки давления до 12 бар максимум
- Стопорное кольцо для монтажа в панели в комплекте
- Доступны версии с встроенным манометром или встроенным электронным реле давления
- Давление на входе до 20 бар



Примечание

Для установок, где требуется более точное и постоянное давление, фильтр-регулятор следует устанавливать как можно ближе к месту использования. Чтобы гарантировать, что вся жидкость, выпускаемая автоматическим конденсатоотводчиком, должным образом сливается, рекомендуется использовать фитинг и трубку диаметром 6 мм.

Технические характеристики

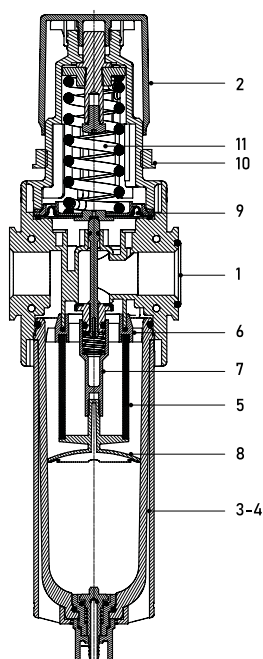
		Размер 1	Размер 2	Размер 3	Размер 4
Корпус и присоединительные отверстия		Корпус из технополимера, вставки с присоединительными отверстиями из технополимера (версия Т) Корпус из технополимера, вставки с присоединительными отверстиями из металла (версия N)			/
		/	Корпус из алюминия, вставки с присоединительными отверстиями из алюминия (версии P-L)		
Защитный кожух и колба		Защитный кожух из технополимера - колба из поликарбоната Защитный кожух из технополимера - колба из полиамида			
		/	Защитный кожух из металла - колба из поликарбоната Защитный кожух из металла - колба из полиамида Колба из металла (без отверстий)		
Присоединение	версия Т	G1/4"	G3/8"	G1/2"	/
	версия N	G1/8" - G1/4" - G1/4" NPT	G3/8" - G1/4" - G3/8" NPT	G3/8" - G1/2" - G1/2" NPT	
	версия Р и L	/	G3/8" - G1/4" NPT	G1/2" - G1/2" NPT	G1" - 1" NPT
Монтаж		Индивидуальный Панельный			
		С помощью кронштейна			/
Положение в пространстве		Вертикальное ±5°			
Тонкость фильтрации		5 мкм 20 мкм 50 мкм			
Диапазон регулирования давления		0-2 бар 0-4 бар 0-8 бар 0-12 бар (Р2 макс. 10 бар для цифрового реле давления)			
Объём колбы		18 см³	34 см³	68 см³	90 см³
Отвод конденсата		Полуавтоматический Автоматический			
Регулировка		Поворотом ручки, нажатие сверху до упора блокирует поворот, разблокировка происходит подъёмом ручки вверх Возможна блокировка с помощью аксессуаров			
Присоединение манометра		G1/8" (для версий с присоединительными отверстиями G) - 1/8" NPT (для версий с присоединительными отверстиями NPT) Встроенный манометр Встроенное реле давления			
Максимальный момент затяжки фитингов		G1/8" металл: 15 Нм G1/4" металл: 20 Нм G1/4" технополимер: 9 Нм	G1/4" металл: 20 Нм G3/8" металл: 25 Нм G3/8" технополимер: 16 Нм	G3/8" металл: 25 Нм G1/2" металл: 30 Нм G1/2" технополимер: 22 Нм	G1" металл: 35 Нм
Максимальный момент затяжки фитингов		G1/8" технополимер: 4Нм G1/8" металл: 15Нм			

Эксплуатационные характеристики

	Размер 1	Размер 2	Размер 3	Размер 4	Размер 1	Размер 2	Размер 3	Размер 4
Отвод конденсата	Полуавтоматический				Автоматический			
Максимальное рабочее давление	13 бар				10 бар			
	/	20 бар (только для корпуса и колбы из металла)			/	16 бар (только для корпуса и колбы из металла)		
Минимальное рабочее давление	0,5 бар				0,5 бар			
Рабочая температура	-5°C +50°C				-5°C +50°C			
	/	-30°C +80°C (только для версии Р с металлической колбой) -40°C +80°C (только для версии L с металлической колбой)						

Вес, г

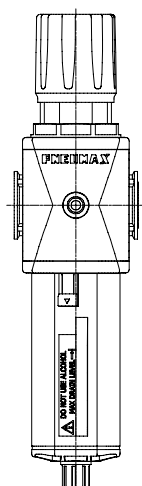
	Размер 1	Размер 2	Размер 3	Размер 4
Версия полностью из технополимера	210	410	500	/
Корпус и колба из технополимера, защитный кожух из алюминия	/	440	600	/
Корпус из технополимера, кожух и колба из алюминия	/	460	660	/
Корпус из алюминия, кожух и колба из технополимера	/	480	710	1460
Корпус из алюминия, колба из технополимера, кожух из алюминия	/	510	730	1600
Версия полностью из алюминия	/	560	790	1620



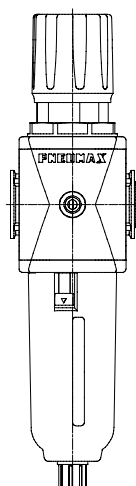
Материалы

Фильтр-регулятор		
1	Корпус	Полиамид Алюминиевый сплав
2	Ручка регулировки давления	Полиамид
3	Колба из технополимера	Поликарбонат Полиамид
4	Колба из металла Защитный кожух	Алюминиевый сплав Полиамид - Алюминиевый сплав
5	Фильтрующий элемент	Полиэтилен
6	Перегородка	Ацеталь
7	Поддерживающая втулка	Ацеталь
8	Крепление фильтроэлемента	Ацеталь
9	Диафрагма	резина NBR
10	Гайка крепления к панели	Полиамид
11	Пружина	Сталь

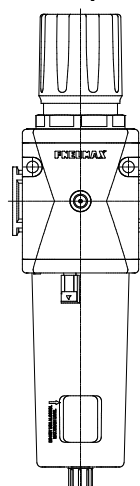
Размер 1-2-3
Кожух из технополимера



Размер 1-2-3
Кожух или колба из металла



Размер 4
Все версии



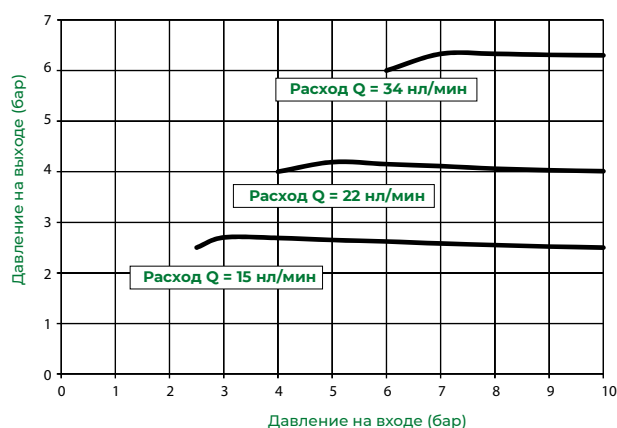
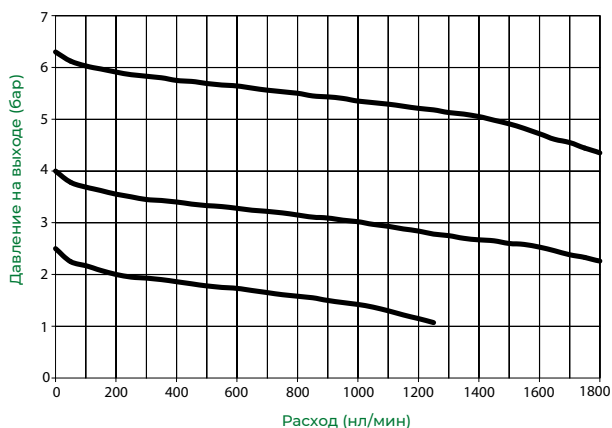
Код для заказа

Версия		T	17	3B	E	M	B	D	S				T
N	Корпус из технополимера с металлическими вставками (недоступно для размера 4)												
T	Корпус из технополимера (недоступно для размера 4)												
P	Корпус из алюминия (недоступно для размера 1)												
L	Корпус из алюминия для низких температур (недоступно для размера 1)												
Размер и присоединение													
1A	Размер 1 - G1/8" только для версии N												
1B	Размер 1 - G1/4" только для версий T и N												
1C	Размер 1 - 1/4" NPT только для версии N												
2A	Размер 2 - G1/4" только для версии N												
2B	Размер 2 - G3/8" для всех версий												
2C	Размер 2 - 3/8" NPT только для версии N - 1/4" NPT только для версий P и L												
3A	Размер 3 - G3/8" только для версии N												
3B	Размер 3 - G1/2" для всех версий												
3C	Размер 3 - 1/2" NPT только для версий N, P и L												
4B	Размер 4 - G1" только для версий P и L												
4C	Размер 4 - 1" NPT только для версий P и L												
Варианты измерения давления													
	G1/8" - G1/8" NPT резьба - присоединение внешнего манометра												
M	Встроенный манометр												
W	Встроенный манометр, направление потока справа налево												
P	Цифровое реле давления												
Z	Цифровое реле давления, направление потока справа налево												
Тонкость фильтрации													
A	5 мкм												
B	20 мкм												
C	50 мкм												
Диапазон регулирования давления													
A	0 - 2 бар												
B	0 - 4 бар												
C	0 - 8 бар												
D	0 - 12 бар												
Конденсатоотводчик													
	Полуавтоматический												
S	Автоматический												
Опции сброса избыточного давления													
	Со сбросом												
L	Без сброса												
Опции ручки регулирования давления													
	Неблокируемая версия												
K	Блокируемая версия												
U	Блокируемая версия с универсальным ключом												
Электрическое подключение цифрового реле давления													
A	кабель 150 мм + M8 PNP												
B	кабель 150 мм + M8 NPN												
C	кабель 2 м PNP												
D	кабель 2 м NPN												
Опции для колбы													
	Кожух из технополимера - колба из поликарбоната												
N	Кожух из технополимера - колба из полиамида												
P	Кожух из металла - колба из поликарбоната (недоступно для размера 1)												
R	Кожух из металла - колба из полиамида (недоступно для размера 1)												
T	Колба из металла (недоступно для размера 1)												

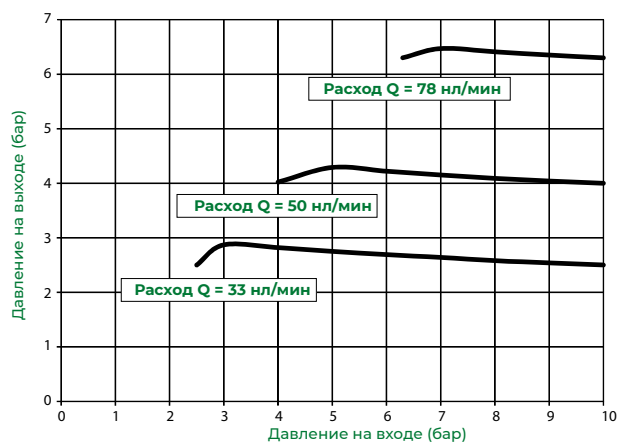
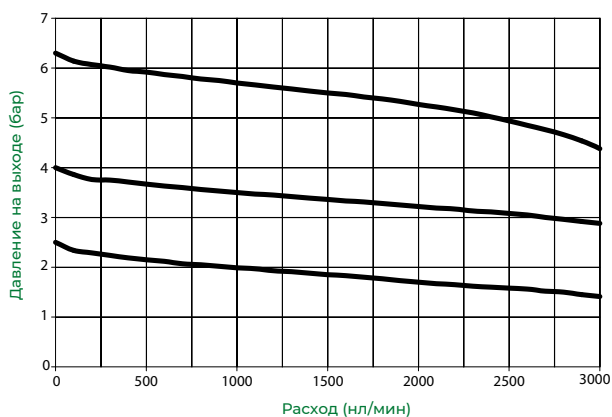
Пример: T173BEMBDST: Фильтр-регулятор, Размер 3, G1/2", 20 мкм, 0-12 бар, автоматический слив конденсата, металлическая колба

Расходно-перепадные характеристики

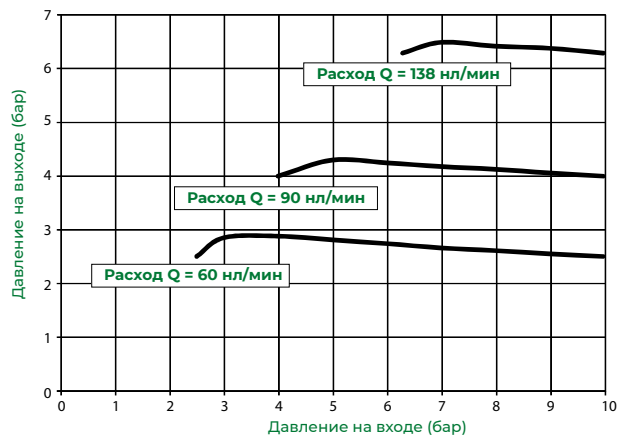
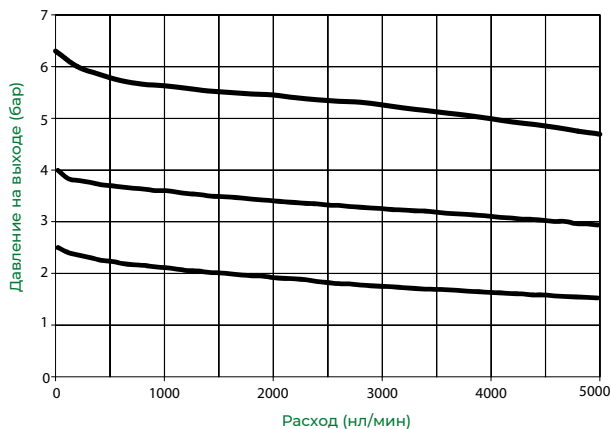
Размер 1 - G1/4" 0-8 бар P1 = 7 бар



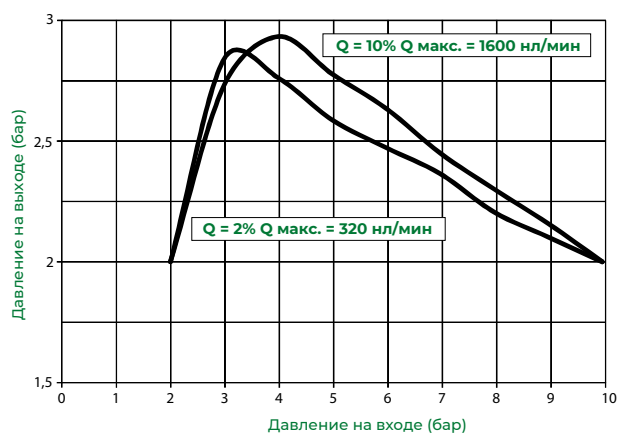
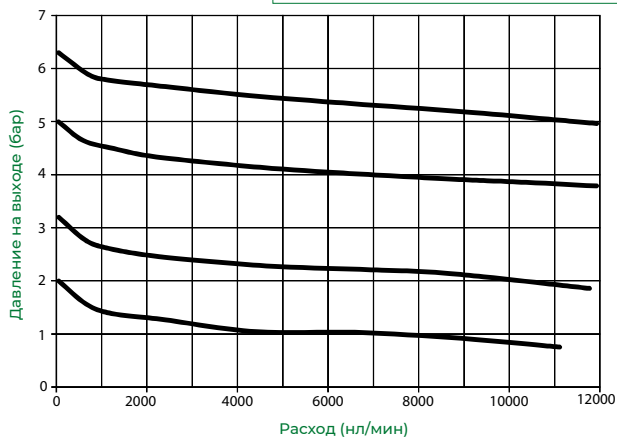
Размер 2 - G3/8" 0-8 бар P1 = 7 бар



Размер 3 - G1/2" 0-8 бар P1 = 7 бар

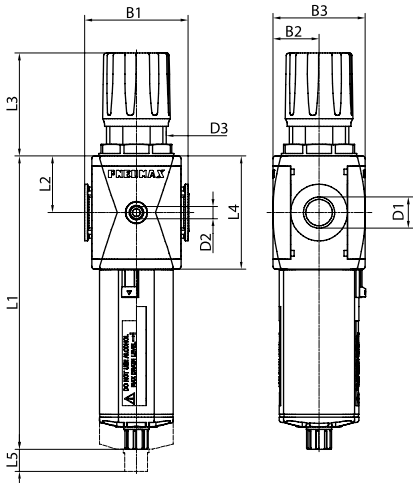


Размер 4 - G1" 0-8 бар P1 = 10 бар

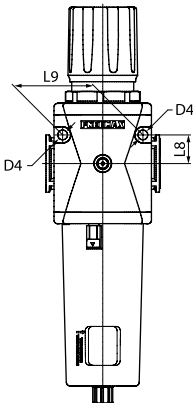


Размеры

Версия с отверстием для присоединения манометра и полуавтоматическим конденсатоотводчиком

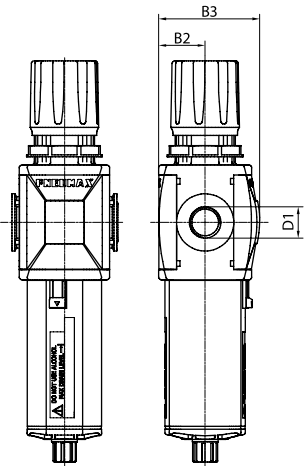


Версия с крепёжными отверстиями (только для размера 4)

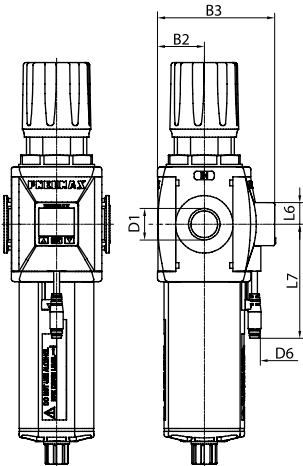


Модель	B1	B2	B3	D1	D2	D3	D4	L1 - материал колбы		L2	L3	L4	L5	L8	L9
								Технополимер	Алюминий						
#171..	48	21	42	G1/8" - G1/4" - 1/4" NPT	G1/8" - 1/8" NPT	M30x1,5	/	148	/	27,5	54	55	40	/	/
#172..	62	28,5	57	G1/4" - G3/8" - 1/4" NPT - 3/8" NPT	G1/8" - 1/8" NPT	M42x1,5	/	169,1	171,5	34	71,8	68	50	/	/
#173..	73	32,5	65	G3/8" - G1/2" - 1/2" NPT	G1/8" - 1/8" NPT	M42x1,5	/	207,2	209,5	40	72,8	80	65	/	/
#174..	99	44	88	G1" - 1" NPT	G1/8" - 1/8" NPT	M54x1,5	8,5	262	264,5	52,5	87,5	105	103	25	70

Версия со встроенным манометром



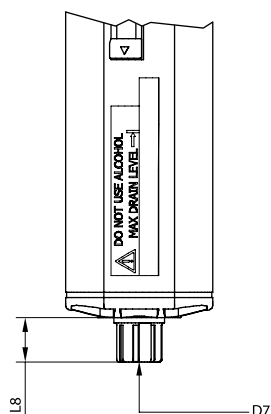
Версия с цифровым реле давления



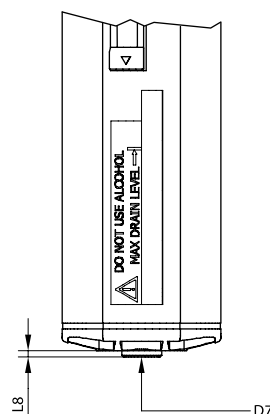
Модель	B2	B3		D1	D6 - Тип цифрового реле		L6	L7 - Тип цифрового реле	
		С манометром	С цифровым реле давления		A - B	C - D		A - B	C - D
#171..	21	48,5	60	G1/8" - G1/4" - 1/4" NPT	M8 - 3 PIN	3 x 0,129 mm, Ø4 mm	15	150	2000
#172..	28,5	62,5	73,5	G1/4" - G3/8" - 1/4" NPT - 3/8" NPT					
#173..	32,5	70,5	81,5	G3/8" - G1/2" - 1/2" NPT					
#174..	44	90,5	101,5	G1" - 1" NPT					

Отличия в размерах

Полуавтоматический конденсатоотводчик



Автоматический конденсатоотводчик



Конденсатоотводчик	L8 - Материал колбы		D7
	Технополимер	Алюминий	
Полуавтоматический	15,7	18	Пластиковый коннектор
Автоматический	2	4,5	G1/8"

Цифровое реле давления

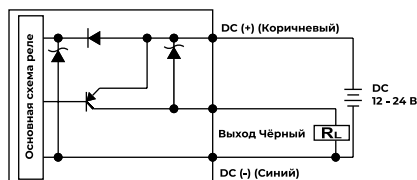
Серия Airplus



- 3-х цветный цифровой LCD дисплей, легко читаемый
- 4 единицы измерения давления
- Цифровой выход PNP или NPN
- Переключение контакта с Н.З. на Н.О. и обратно непосредственно на панели управления цифрового реле
- Подключение с помощью коннектора M8 с 3 пинами или 3х жильного кабеля длиной 2 м
- Поставляется только в составе фильтра-регулятора

Схемы подключения выходной цепи

PNP выход



NPN выход

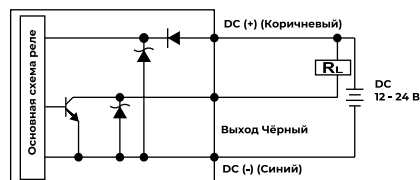
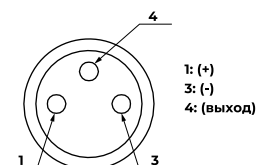


Схема расположения контактов и проводов

Коннектор M8



3х жильный кабель



Код заказа кабеля

МСН1 : Кабель длиной 2,5 м с коннектором M8

МСН2 : Кабель длиной 5 м с коннектором M8

МСН3 : Кабель длиной 10 м с коннектором M8

Коннектор



Технические характеристики	
Диапазон измерения и индикации давления	0 - 10 бар
Макс. входное давление	15 бар
Энергоноситель	фильтрованный до 40 мкм воздух
Единицы измерения давления	МПа - кгс/см ² - бар - psi
Напряжение питания	12 - 24 В пост. тока
Потребление тока	<40 мА (без нагрузки)
Тип цифрового выхода	PNP-NPN
тип контакта на выходе	Нормально Разомкнутый - Нормально Замкнутый
Макс. ток нагрузки	125 мА
Режим активации цифрового выхода	единый порог со фиксированным гистерезисом - окно с фиксированным гистерезисом - окно без гистерезиса
Время активации цифрового выхода	0.05с - 0.25с - 0.5с - 1с - 2с - 3с
Дисплей	Двойной 3,5 разрядный дисплей Индикация состояния цифрового выхода Сенсорная панель с тремя кнопками
Точность индикации	<±2% от полного диапазона ± 1 цифра
Степень защиты	IP40
Рабочая температура	0°C +50°C
Сечение кабеля	3 x 0,129 мм ² , 04 мм, PVC