

# bit ФИЛЬТР-РЕГУЛЯТОР



- Фильтр-регулятор с гофрированной мембраной.
- Высокий расход при уменьшенном перепаде давления.
  - Высокая степень отделение конденсата.
  - Автоматический или полуавтоматический отвод конденсата.
  - Круговой обзор уровня конденсата.
- Степень фильтрации отображена цветом картриджа: желтый = 5 мкм, белый = 20 мкм, синий = 50 мкм.



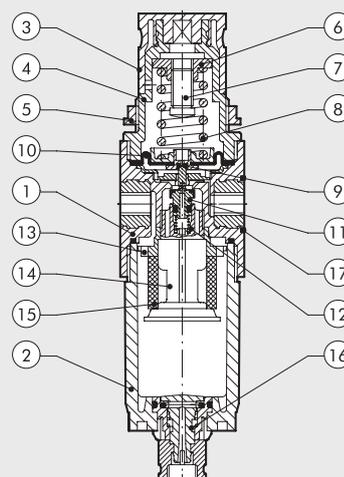
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	FR BIT 1/8"		FR BIT 1/4"	
	1/8"		1/4"	
Присоединение	1/8"		1/4"	
Диапазон настройки	0 до 2 - 0 до 4 - 0 до 8 - 0 до 12			
Степень фильтрации	5 (желтый) - 20 (белый) - 50 (синий)			
Максимальное давление на входе	МПа		1.3	
	бар		13	
	psi		188	
Расход при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi) ΔP 0.5 бар (0.05 МПа; 7 psi)	Нл/мин	290		
	scfm	10		
Расход при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi) ΔP 1 бар (0.1 МПа; 14 psi)	Нл/мин	600		
	scfm	21		
Максимальная температура при 1 МПа; 10 бар; 145 psi	°C		50	
	°F		122	
Масса	g		110	
Винты для настенного монтажа	M4 с помощью предоставляемых кронштейнов			
Объем стакана	см <sup>3</sup>		16	
Положение при монтаже	Вертикальное			
Отверстие для установки манометра	G 1/8"			
Отвод конденсата	RMSA: отвод конденсата вручную, автоматический слив при атмосферном давлении. SAC: автоматический отвод конденсата.			
Рабочая среда	<b>Работает при сбросе давления - требуются различные коллекторы.</b> Сжатый воздух			
Примечания	Давление должно настраиваться в сторону повышения. Для повышенной чувствительности используйте регулятор с номинальным давлением, которое как можно меньше отличается от требуемой величины.			

БЛОКИ ПОДГОТОВКИ ВОЗДУХА

bit ФИЛЬТР-РЕГУЛЯТОР

## КОНСТРУКЦИЯ

- 1 Корпус из технополимера с присоединениями из латуни (OT58)
- 2 Стакан из прозрачного технополимера
- 3 Рукоятка из технополимера
- 4 Кожух из технополимера
- 5 Установочная гайка из технополимера
- 6 Латунная гайка (OT58)
- 7 Латунный (OT58) регулировочный винт
- 8 Регулировочная стальная пружина
- 9 Уплотнение отверстия сброса из NBR
- 10 Гофрированная мембрана
- 11 Латунный клапан (OT58) с вулканизированным уплотнением из NBR
- 12 Пружина из нержавеющей стали
- 13 Крыльчатка из технополимера
- 14 Заслонка из технополимера
- 15 Картридж фильтра из спеченного HDPE
- 16 Конденсатоотводчик (RMSA)
- 17 Уплотнительные кольца из NBR



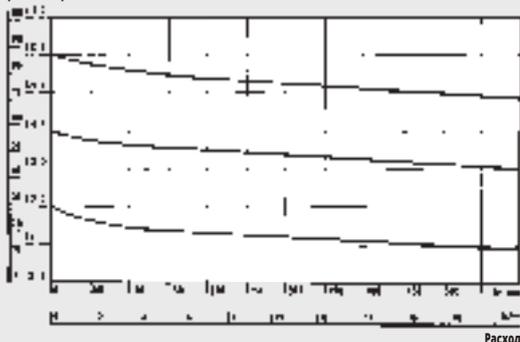
## РАСХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

FR

Pm = 0,7 МПа; 7 бар; 102 psi

Давление на входе

psi kPa бар

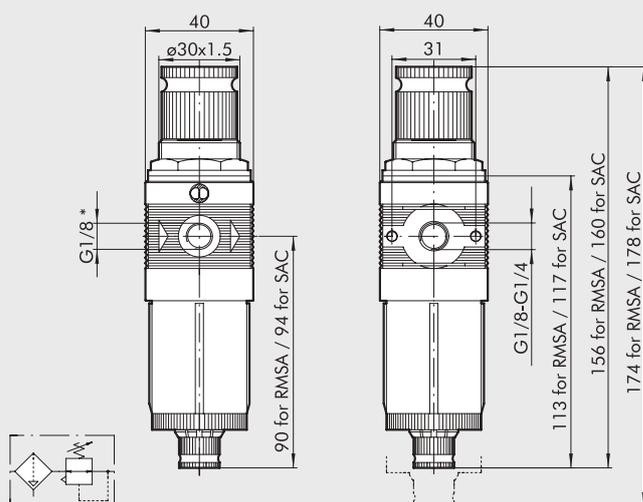
Department  
of Mechanics

Turin Polytechnic



• Расходные характеристики были получены в Туринском Политехническом Институте на Факультете Механики с помощью компьютеризованного испытательного стенда с диафрагменным манометром, соответствующим стандарту ISO 5167, следуя рекомендациям CETOP RP50R (одобренны ISO DIS 6358-2).

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



\* Отверстие для установки манометра

## SYNOPTIC, SIZES AND VERSIONS

FR	BIT	1/8	5	02	RMSA
ЭЛЕМЕНТ	РАЗМЕР	ПРИСОЕДИНЕНИЕ	СТЕПЕНЬ ФИЛЬТРАЦИИ	ДИАПАЗОН НАСТРОЙКИ	ТИП КОНДЕНСАТО-ОТВОДЧИКА
FR	BIT	1/8 1/4	5 = 5 мкм 20 = 20 мкм 50 = 50 мкм	02 = 0 до 2 бар 04 = 0 до 4 бар 08 = 0 до 8 бар 012 = 0 до 12 бар	RMSA SAC

RMSA: отвод конденсата вручную, автоматический слив при атмосферном давлении.

SAC: автоматический отвод конденсата.

Работает при сбросе давления - требуются различные коллекторы.

## КОДЫ ДЛЯ ЗАКАЗА

Код	Описание
5105001	FR BIT 1/8 5 02 RMSA
5105013	FR BIT 1/8 5 02 SAC
5105002	FR BIT 1/8 20 02 RMSA
5105014	FR BIT 1/8 20 02 SAC
5105003	FR BIT 1/8 50 02 RMSA
5105015	FR BIT 1/8 50 02 SAC
5105004	FR BIT 1/8 5 04 RMSA
5105016	FR BIT 1/8 5 04 SAC
5105005	FR BIT 1/8 20 04 RMSA
5105017	FR BIT 1/8 20 04 SAC
5105006	FR BIT 1/8 50 04 RMSA
5105018	FR BIT 1/8 50 04 SAC
5105007	FR BIT 1/8 5 08 RMSA
5105019	FR BIT 1/8 5 08 SAC
5105008	FR BIT 1/8 20 08 RMSA
5105020	FR BIT 1/8 20 08 SAC
5105009	FR BIT 1/8 50 08 RMSA
5105021	FR BIT 1/8 50 08 SAC
5105010	FR BIT 1/8 5 012 RMSA
5105022	FR BIT 1/8 5 012 SAC
5105011	FR BIT 1/8 20 012 RMSA
5105023	FR BIT 1/8 20 012 SAC
5105012	FR BIT 1/8 50 012 RMSA
5105024	FR BIT 1/8 50 012 SAC
5205001	FR BIT 1/4 5 02 RMSA
5205013	FR BIT 1/4 5 02 SAC
5205002	FR BIT 1/4 20 02 RMSA
5205014	FR BIT 1/4 20 02 SAC
5205003	FR BIT 1/4 50 02 RMSA
5205015	FR BIT 1/4 50 02 SAC
5205004	FR BIT 1/4 5 04 RMSA
5205016	FR BIT 1/4 5 04 SAC
5205005	FR BIT 1/4 20 04 RMSA
5205017	FR BIT 1/4 20 04 SAC
5205006	FR BIT 1/4 50 04 RMSA
5205018	FR BIT 1/4 50 04 SAC
5205007	FR BIT 1/4 5 08 RMSA
5205019	FR BIT 1/4 5 08 SAC
5205008	FR BIT 1/4 20 08 RMSA
5205020	FR BIT 1/4 20 08 SAC
5205009	FR BIT 1/4 50 08 RMSA
5205021	FR BIT 1/4 50 08 SAC
5205010	FR BIT 1/4 5 012 RMSA
5205022	FR BIT 1/4 5 012 SAC
5205011	FR BIT 1/4 20 012 RMSA
5205023	FR BIT 1/4 20 012 SAC
5205012	FR BIT 1/4 50 012 RMSA
5205024	FR BIT 1/4 50 012 SAC