

ФИЛЬТР Syntesi®

Работа фильтра заключается в том, чтобы удерживать жидкие или твердые примеси, присутствующие в сжатом воздухе.

Поступающий воздух перемещается на блок центрифуги, так что жидкие частицы, которые тяжелее, проецируются на стенки контейнера и стекают по ней. По мере накопления, образуются капли, которые осаждаются на дно под действием силы тяжести.

Оставшиеся твердые частицы сдерживаются пористым фильтрующим элементом.

Конденсат удерживается в спокойном состоянии, чтобы предотвратить его повторное испарение в проходящий воздух. Конденсат стекает через сливной кран.

RMSA сливной кран, отводит конденсат когда давление в фильтре падает до нуля. Альтернативно конденсат можно слить вручную, нажав на кнопку.

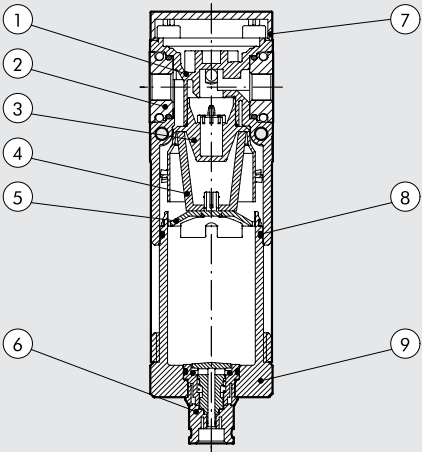
RA сливной кран, отводит конденсат из контейнера автоматически, когда это необходимо, независимо от уровня давления. На передней и задней панели есть порт (1/8 для размера 1 и 1/4 для размера 2), которые могут быть использованы для манометра, датчика давления или в качестве дополнительного вывода фильтрованного воздуха.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ФИЛЬТР SY1			ФИЛЬТР SY2			
Резьбовое присоединение		1/8"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Степень фильтрации	мкм	5 (желтый) - класс чистоты воздуха ISO8573-1: 3.7.4 20 (белый) - класс чистоты воздуха ISO8573-1: 4.7.4 50 (голубой) - класс чистоты воздуха ISO8573-1: 5.7.4						
Мах. входное давление	бар	15			13			
		1.5			1.3			
МПа		217			188			
	psi	900	1200	1300	3400	3800	3800	
Расход воздуха при 6.3 бар (0.63 МПа) ΔP 0.5 бар (0.05 МПа)	Нл/мин	32	42	46	120	135	135	
	scfm	1300	1650	1750	4500	5200	5200	
Расход воздуха при 6.3 бар (0.63 МПа) ΔP 1 бар (0.1 МПа)	Нл/мин	46	58	62	159	184	184	
	scfm	от -10 до +50			от -10 до +50			
Min/max температура при 10 бар; 1 МПа; 145 psi	°C	178	173	164	488	461	457	445
Вес	гр	RMSA: отводит конденсат когда давление в фильтре падает до нуля						
Отвод конденсата		RA: отводит конденсат из контейнера автоматически, независимо от уровня давления						
		Примечание: максимальное входное давление для RA версии не должно превышать 10 бар						
Среда		Сжатый воздух или другие инертные газы						
Объем конденсатосборника	см³	30			70			
Позиция установки		Вертикальная			Вертикальная			
Порт для дополнительного отвода воздуха		1/8", спереди и сзади			1/4", спереди и сзади			
Дополнительный отвод, расход воздуха при 6.3 бар (0.63 МПа) ΔP 1 бар (0.1 МПа)	Нл/мин	500			1500			
	scfm	18			53			
Винты крепления к стене		2 шт. - винт M4			2 шт. - винт M5			

КОМПОНЕНТЫ

- ① Корпус фильтра - технополимер
- ② Втулки ввода/вывода - латунь OT58 никелированная или термообработанный алюминий
- ③ Центрифуга - технополимер
- ④ Картридж фильтра - спеченный HDPE
- ⑤ Экран - технополимер
- ⑥ Слив (RMSA)
- ⑦ Крышка - технополимер
- ⑧ Уплотнение - кольцо NBR
- ⑨ Прозрачный стакан - технополимер



RM5A:	отводит конденсат когда давление в фильтре падает до нуля
RA:	отводит конденсат из контейнера автоматически, независимо от уровня давления

3-10