

Фильтр нужен для очистки воздуха от твердых и жидких загрязнений, образующихся в результате работы компресса. Под действием центробежной силы, появляющейся при прохождении входящего воздуха через крыльчатку, наиболее тяжелые твердые и жидкие частицы отбрасываются на стенки стакана и прилипают к ним. По мере своего скопления они образуют капли, которые стекают на дно стакана под действием силы тяжести.

Пористый фильтрующий элемент задерживает оставшиеся твердые частицы, размер которых соответствует тонкости фильтрации. Конденсат отводится через дренажный кран вручную нажатием кнопки или автоматически, когда в фильтре нет избыточного давления.

Возможна установка автоматического конденсатоотводчика, сливающего жидкость из стакана тогда, когда это необходимо, вне зависимости от давления.

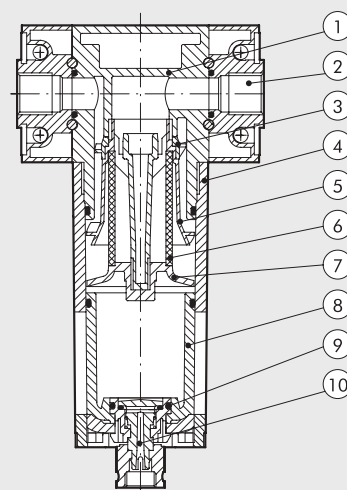
Прозрачные окна предоставляют возможность кругового обзора уровня конденсата.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		FIL 100		FIL 200			FIL 300			FIL 400			
Присоединение		1/4"	3/8"	1/4"	3/8"	1/2"	1/2"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Степень фильтрации	мкм	5 - 20 - 50		5 - 20 - 50			5 - 20 - 50			5 - 20 - 50			
Максимальное давление на входе	МПа	1.5		1.3			1.3			1.3		1.3	
	бар	15		13			13			13		13	
	psi	217		188			188			188		188	
Расход при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi)	Нл/мин	1400		2400			3800			16500		20000	
ΔP 0.5 бар (0.05 МПа; 7 psi)	scfm	50		85			135			590		710	
Расход при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi)	Нл/мин	2000		3100			5300			-		-	
ΔP 1 бар (0.1 МПа; 14 psi)	scfm	71		110			188			-		-	
Максимальная температура при 1 МПа; 10 бар; 145 psi	°C	50		50			50			50		50	
	°F	122		122			122			122		122	
Масса	кг	0.4		0.7			1.4			5.2		6	
Винты для настенного монтажа		M4 x 50		M5 x 60			M5 x 70			M6 x 110		M6 x 110	
Объем стакана	см³	22		45			75			270		270	
Положение при монтаже		Вертикальное		Вертикальное			Вертикальное			Вертикальное		Вертикальное	
Отвод конденсата		RMSA - SAC		RMSA - SAC - RA			RMSA - RA			RMSA - RA		RMSA - RA	
		RMSA: отвод конденсата вручную, автоматический слив при атмосферном давлении.											
		RA: автоматический отвод конденсата, не зависящий от давления и расхода.											
		SAC: : автоматический отвод конденсата. Работает при сбросе давления - требуются различные коллекторы.											
		Сжатый воздух.											
Рабочая среда		Примечание: максимальное входное давление для дренажа типа RA не должно превышать 10 бар.											
Примечания													

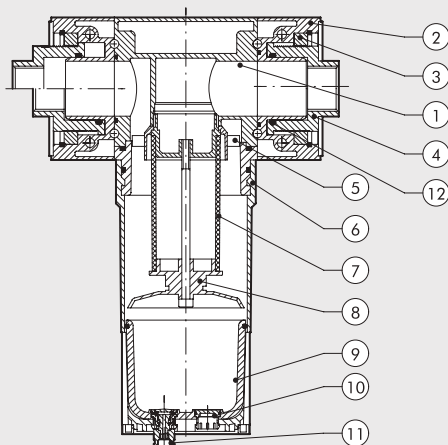
КОМПОНЕНТЫ FIL 100 - 200 - 300

- ① Корпус из технополимера
- ② Торцевая пластина из сплава замак
- ③ Крыльчатка из технополимера
- ④ Стакан из технополимера для FIL 100 и FIL 200, металлический для FIL 300
- ⑤ Перегородка из технополимера
- ⑥ Картридж фильтра из спеченного HDPE
- ⑦ Заслонка из технополимера
- ⑧ Стакан из прозрачного технополимера
- ⑨ Уплотнительные кольца из NBR
- ⑩ Конденсатоотводчик (RMSA)



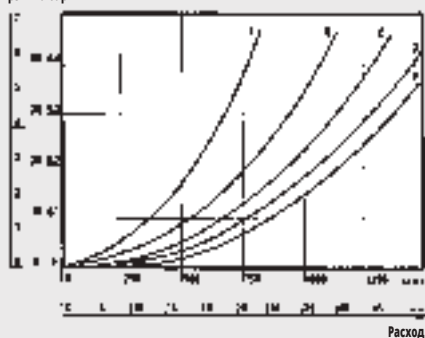
КОМПОНЕНТЫ FIL 400

- ① Алюминиевый корпус
- ② Алюминиевая торцевая пластина
- ③ Латунное (OT58) стопорное кольцо
- ④ Латунная (OT58) резьбовая втулка, регулируемая в осевом направлении
- ⑤ Крыльчатка из технополимера
- ⑥ Алюминиевый стакан
- ⑦ Картридж фильтра из спеченной бронзы
- ⑧ Алюминиевая заслонка
- ⑨ Стакан из прозрачного технополимера
- ⑩ Заглушка из технополимера
- ⑪ Конденсатоотводчик (RMSA)
- ⑫ Уплотнительные кольца из NBR

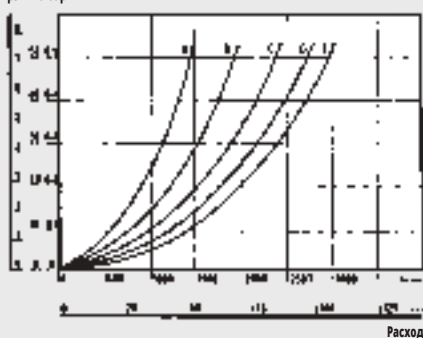


РАСХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

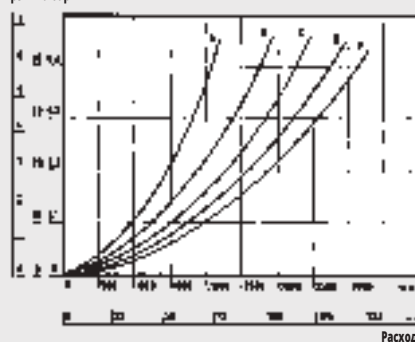
FIL 100 1/4 - 3/8

 $\Delta P = (P_m - P_v)$
 psi kPa бар


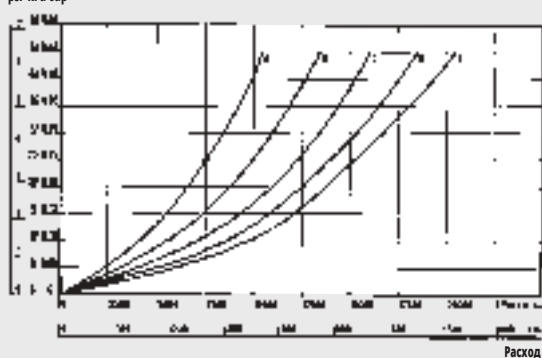
FIL 200 1/4 - 3/8 - 1/2

 $\Delta P = (P_m - P_v)$
 psi kPa бар


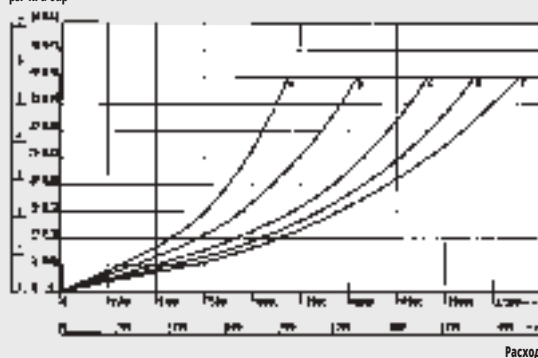
FIL 300 1/2 - 3/4 - 1

 $\Delta P = (P_m - P_v)$
 psi kPa бар


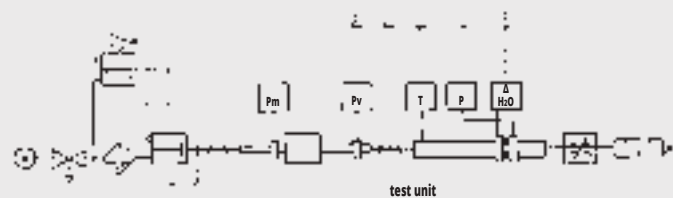
FIL 400 1"

 $\Delta P = (P_m - P_v)$
 psi kPa бар


FIL 400 2"

 $\Delta P = (P_m - P_v)$
 psi kPa бар


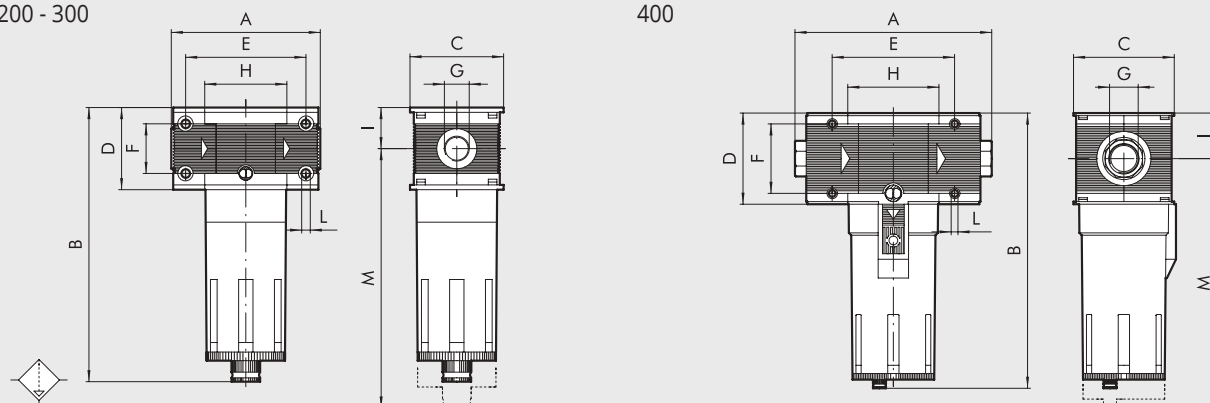
**Department
of Mechanics**
Turin Polytechnic



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

- | | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| (A) = 2 бар- 0.2 МПа - 29 psi | (D) = 8 бар- 0.8 МПа - 116 psi |
| (B) = 4 бар- 0.4 МПа - 58 psi | (E) = 10 бар- 1 МПа - 145 psi |
| (C) = 6 бар- 0.6 МПа - 87 psi | |

100 - 200 - 300

[illegible]

ПРИМЕЧАНИЯ

БЛОКИ ПОДГОТОВКИ ВОЗДУХА

ФИЛЬТР Skillair®

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

FIL	100	1/4	20	RMSA
ЭЛЕМЕНТ	РАЗМЕР	ПРИСОЕДИНЕНИЕ	СТЕПЕНЬ ФИЛЬТРАЦИИ	ТИП КОНДЕНСАТО-ОТВОДЧИКА
FIL.	100	1/4	5 = 5 мкм	RMSA
	200	3/8	20 = 20 мкм	SAC
		1/4	50 = 50 мкм	RMSA
		3/8		SAC
	300	1/2		RA*
		1/2		RMSA
		3/4		RA
	400	1		
		1		
		1 1/4		
		1 1/2		
		2		

RMSA: отвод конденсата вручную, автоматический слив при атмосферном давлении

RA: автоматический отвод конденсата, не зависящий от давления и расхода (для типоразмеров 300 и 400)

SAC: автоматический отвод конденсата. **Работает при сбросе давлений - требуются различные коллекторы.**

(для типоразмеров 100 и 200)
* Для приобретения Skillair® 200 с конденсатоотводчиком типа RA, свяжитесь с нашим отделом продаж

КОДЫ ДЛЯ ЗАКАЗА

Код	Описание	Код	Описание	Код	Описание
ФИЛЬТР Skillair® 100					
3280001A	FIL 100 5 RMSA без торцевых пластин	4480001A	FIL 300 5 RMSA без торцевых плит	6180001A	FIL 400 5 RMSA без торцевых плит
3280007A	FIL 100 5 SAC без торцевых плит	4480002A	FIL 300 20 RMSA без торцевых плит	6180002A	FIL 400 20 RMSA без торцевых плит
3280002A	FIL 100 20 RMSA без торцевых плит	4480003A	FIL 300 50 RMSA без торцевых плит	6180003A	FIL 400 50 RMSA без торцевых плит
3280008A	FIL 100 20 SAC без торцевых плит	4480004A	FIL 300 5 RA без торцевых плит	6180004A	FIL 400 5 RA без торцевых плит
3280003A	FIL 100 50 RMSA без торцевых плит	4480005A	FIL 300 20 RA без торцевых плит	6180005A	FIL 400 20 RA без торцевых плит
3280009A	FIL 100 50 SAC без торцевых плит	4480006A	FIL 300 50 RA без торцевых плит	6180006A	FIL 400 50 RA без торцевых плит
3280001	FIL 100 1/4 5 RMSA	4480001	FIL 300 1/2 5 RMSA	6180001	FIL 400 1 5 RMSA
3280007	FIL 100 1/4 5 SAC	4480002	FIL 300 1/2 20 RMSA	6180002	FIL 400 1 20 RMSA
3280002	FIL 100 1/4 20 RMSA	4480003	FIL 300 1/2 50 RMSA	6180003	FIL 400 1 50 RMSA
3280008	FIL 100 1/4 20 SAC	4480004	FIL 300 1/2 5 RA	6180004	FIL 400 1 5 RA
3280003	FIL 100 1/4 50 RMSA	4480005	FIL 300 1/2 20 RA	6180005	FIL 400 1 20 RA
3280009	FIL 100 1/4 50 SAC	4480006	FIL 300 1/2 50 RA	6180006	FIL 400 1 50 RA
3380001	FIL 100 3/8 5 RMSA	4580001	FIL 300 3/4 5 RMSA	6280001	FIL 400 1 1/4 5 RMSA
3380007	FIL 100 3/8 5 SAC	4580002	FIL 300 3/4 20 RMSA	6280002	FIL 400 1 1/4 20 RMSA
3380002	FIL 100 3/8 20 RMSA	4580003	FIL 300 3/4 50 RMSA	6280003	FIL 400 1 1/4 50 RMSA
3380008	FIL 100 3/8 20 SAC	4580004	FIL 300 3/4 5 RA	6280004	FIL 400 1 1/4 5 RA
3380003	FIL 100 3/8 50 RMSA	4580005	FIL 300 3/4 20 RA	6280005	FIL 400 1 1/4 20 RA
3380009	FIL 100 3/8 50 SAC	4580006	FIL 300 3/4 50 RA	6280006	FIL 400 1 1/4 50 RA
ФИЛЬТР Skillair® 200					
3480001A	FIL 200 5 RMSA без торцевых плит	4680001	FIL 300 1 5 RMSA	6380001	FIL 400 1 1/2 5 RMSA
3480007A	FIL 200 5 SAC без торцевых плит	4680002	FIL 300 1 20 RMSA	6380002	FIL 400 1 1/2 20 RMSA
3480002A	FIL 200 20 RMSA без торцевых плит	4680003	FIL 300 1 50 RMSA	6380003	FIL 400 1 1/2 50 RMSA
3480008A	FIL 200 20 SAC без торцевых плит	4680004	FIL 300 1 5 RA	6380004	FIL 400 1 1/2 5 RA
3480003A	FIL 200 50 RMSA без торцевых плит	4680005	FIL 300 1 20 RA	6380005	FIL 400 1 1/2 20 RA
3480009A	FIL 200 50 SAC без торцевых плит	4680006	FIL 300 1 50 RA	6380006	FIL 400 1 1/2 50 RA
3480001	FIL 200 1/4 5 RMSA			6480001	FIL 400 2 5 RMSA
3480007	FIL 200 1/4 5 SAC			6480002	FIL 400 2 20 RMSA
3480002	FIL 200 1/4 20 RMSA			6480003	FIL 400 2 50 RMSA
3480008	FIL 200 1/4 20 SAC			6480004	FIL 400 2 5 RA
3480003	FIL 200 1/4 50 RMSA			6480005	FIL 400 2 20 RA
3480009	FIL 200 1/4 50 SAC			6480006	FIL 400 2 50 RA
3580001	FIL 200 3/8 5 RMSA				
3580007	FIL 200 3/8 5 SAC				
3580002	FIL 200 3/8 20 RMSA				
3580008	FIL 200 3/8 20 SAC				
3580003	FIL 200 3/8 50 RMSA				
3580009	FIL 200 3/8 50 SAC				
3680001	FIL 200 1/2 5 RMSA				
3680007	FIL 200 1/2 5 SAC				
3680002	FIL 200 1/2 20 RMSA				
3680008	FIL 200 1/2 20 SAC				
3680003	FIL 200 1/2 50 RMSA				
3680009	FIL 200 1/2 50 SAC				