SYNTESI® КТИВНЫЙ УГОЛЬНЫЙ ФИЛЬТР

METAL WORK PNEUMATIC

Активный угольный фильтр позволяют обеспечить самые высокие стандарты очистки воздуха, которые возможны в промышленном применении. Они очищают воздух от масел, растворителей и углеводородов, а также устраняют неприятный запах. В основе их действия лежит способность активированного угля абсорбировать большую часть загрязняющих воздух частиц благодаря мельчайшим порам в его гранулах.

Спереди и сзади находятся отверстия (1/8" для размера 1 и 1/4" для размера 2), которые могут быть использованы для забора воздуха или установки манометров и реле давления. Воздух, берущийся из этих отверстий, не очищается фильтром.

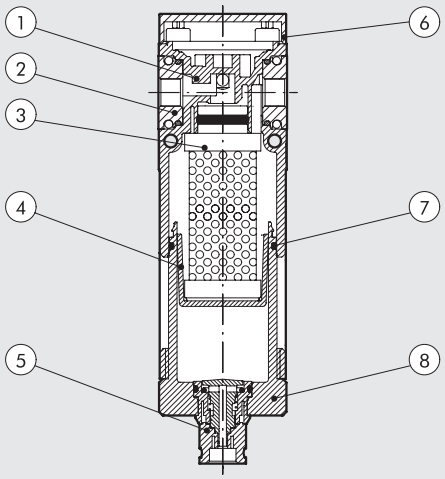
Предварительное использование фильтра со степенью очистки (5 мкм) и фильтра тонкой очистки (0.01 мкм) продлит срок службы и увеличит эффективность картриджа. Замена картриджа должна проводиться через фиксированные промежутки времени, так как нельзя судить о степени его загрязненности по перепаду давления.

Примечание: для обеспечения указанных в технических характеристиках качества очистки и срока службы, перепад давления (ΔP) не должен превышать 75 мбар.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		FIL CA SY1			FIL CA SY2			
Присоединение		1/8"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Остатки масел при 20°C *	мг/м³	0.003 - класс чистоты выходящего воздуха по ISO8573-1: 1.7.1						
Срок службы картриджа *	ч	4000			4000			
Максимальное давление на входе	бар	15			13			
	МПа	1.5			1.3			
	psi	217			188			
Возможный расход при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi)	Нл/мин	350			800			
	scfm	12			28			
		Примечание: при расходах, превышающих рекомендуемый, ухудшается качество очистки						
Диапазон рабочих температур при 10 бар; 1 МПа; 145 psi	°C	От -10 до +50			От -10 до +50			
Масса	г	195	190	181	483	456	452	440
Отвод конденсата		RMSA: отвод конденсата вручную, автоматический слив при атмосферном давлении						
Рабочая среда		Предварительно фильтрованный и очищенный воздух (0.01 мкм)						
Положение при монтаже		Любое			Любое			
Дополнительное отверстие для забора воздуха (неочищенного активным угольным фильтром)		1/8", спереди и сзади			1/4", спереди и сзади			
Расход через дополнительное отверстие при 6.3 бар	Нл/мин	500			1500			
(0.63 МПа; 91 psi) ΔP 1 бар (0.1 МПа; 14 psi)	scfm	18			53			
Винты для настенного монтажа		2 винта M4			2 винта M5			
Примечания		Необходима установка фильтра тонкой очистки (0.01 мкм) перед активным угольным фильтром.						
* если перепад давления не превышает 75 мбар								

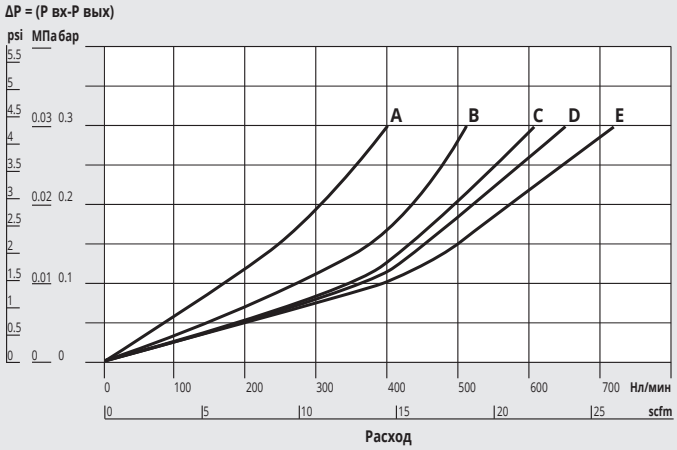
ДЕТАЛИ

① Корпус из технополимера
② Втулки из никелированной латуни (OT58) или пассивированного алюминия для 3/4" и 1"
③ Картридж с активированным углем
④ Опора картриджа из технополимера
⑤ Конденсатоотводчик (RMSA)
⑥ Пластина из технополимера
⑦ Уплотнительное кольцо из NBR
⑧ Стакан из прозрачного технополимера

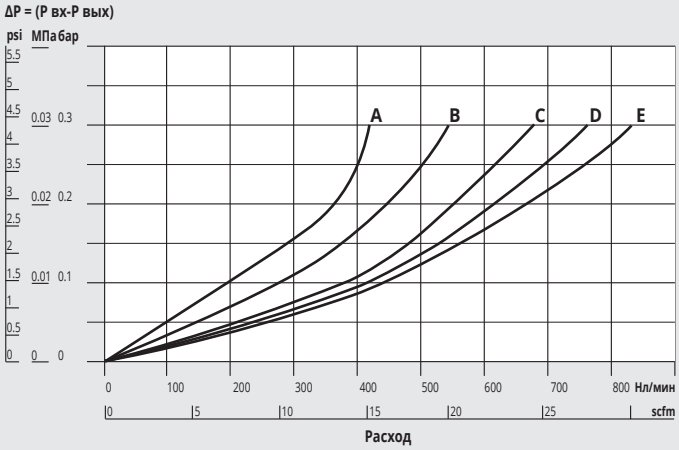


РАСХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

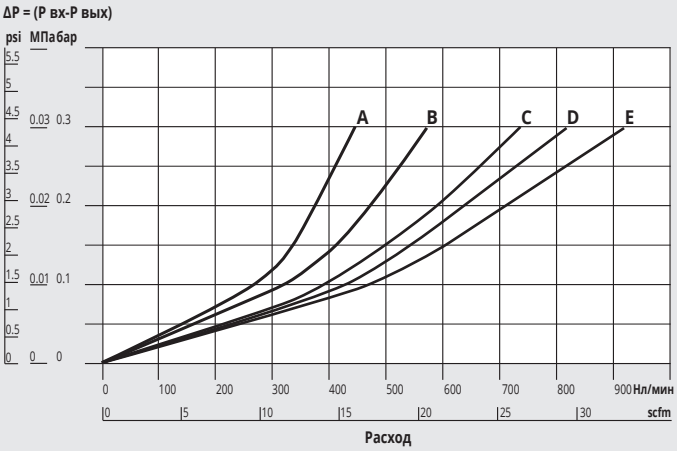
FIL CA Syntesi® **SY1** 1/8”



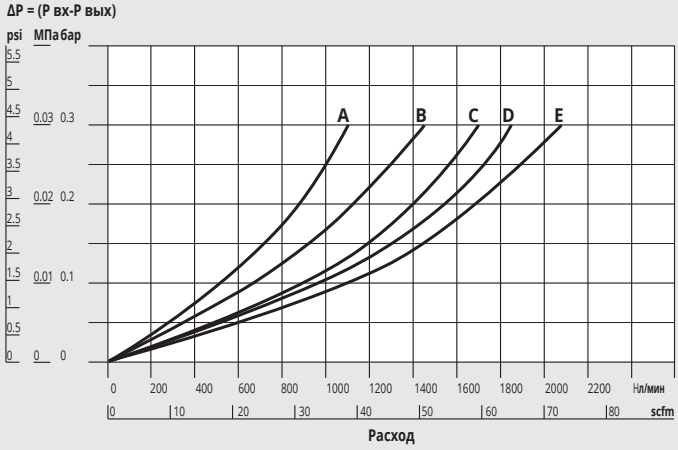
FIL CA Syntesi® **SY1** 1/4”



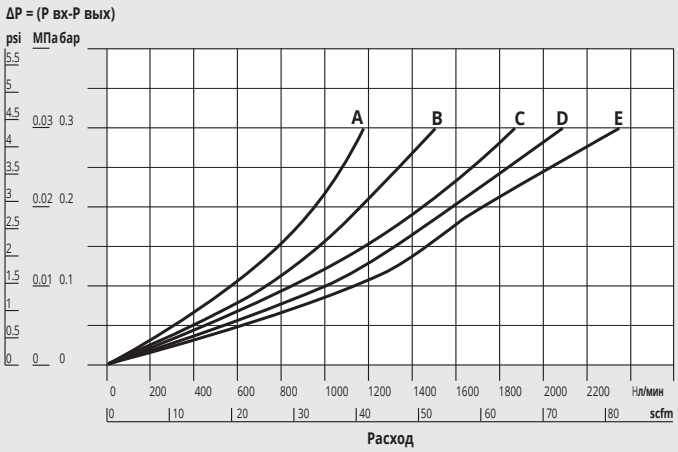
FIL CA Syntesi® **SY1** 3/8”



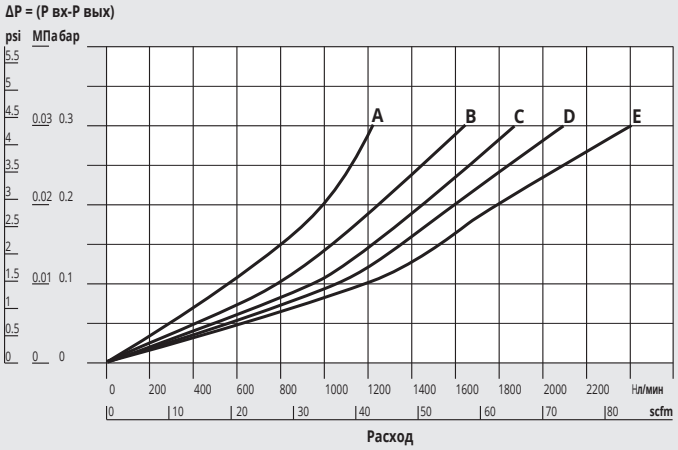
FIL CA Syntesi® **SY2** 3/8”



FIL CA Syntesi® **SY2** 1/2”

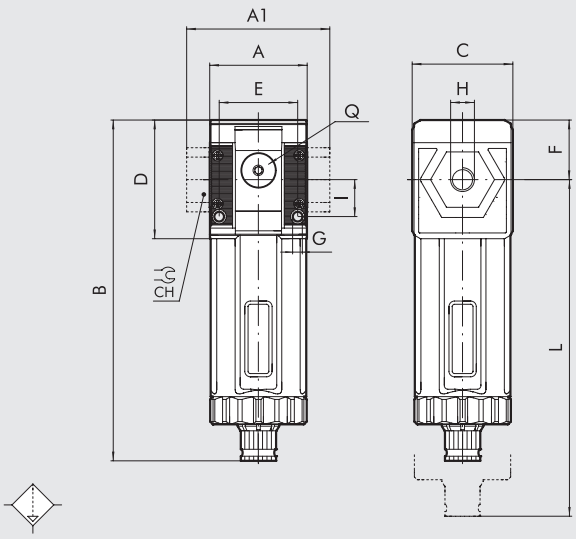


FIL CA Syntesi® **SY2** 3/4” - 1”



A = 2.5бар - 0.25 МПа - 36 psi
B = 4 бар - 0.4 МПа - 58 psi
C = 6.3бар - 0.63 МПа - 91 psi
D = 8бар - 0.8 МПа - 116 psi
E = 10бар - 1 МПа - 145 psi

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



		SY 1			SY 2			
H (присоединение)		1/8″	1/4″	3/8″	3/8″	1/2″	3/4″	1″
A		42			60.5			
A1		-	-	44	-	-	95	95
B	**RMSA**	148			178			
C		44			61			
CH		-			-	-	32	36
D		51.5			70.5			
E		33.5			47.5			
F		25.8			38.2			
G		Отверстие для винтов M4			Отверстие для винтов M5			
I		16			22.5			
L	**RMSA**	202			245			
Q (2 дополнительных отверстия для забора воздуха)		1/8″			1/4″			

СОСТАВЛЕНИЕ КОДОВ ДЛЯ ЗАКАЗА

56	1	1	C	10	1
SYNTESI	**РАЗМЕР**	**ВХОДНОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ**	**ЭЛЕМЕНТ**	**ТИП**	**ВЫХОДНОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ**
56 Syntesi **5X** Syntesi антикорро-зионный	**1** размер 1 **2** размер 2	**0** Без втулки **1** 1/8″ **2** 1/4″ **3** 3/8″ **0** Без втулки **3** 3/8″ **4** 1/2″ **5** 3/4″ **6** 1″	**C** Фильтр с активированным углем	**10** RMSA	**0** Без втулки **1** 1/8″ **2** 1/4″ **3** 3/8″ **0** Без втулки **3** 3/8″ **4** 1/2″ **5** 3/4″ **6** 1″

RMSA: отвод конденсата вручную, автоматический слив при атмосферном давлении

СОСТАВЛЕНИЕ КОДОВ ДЛЯ ЗАКАЗА

Примечание: помимо указанных ниже элементов, вы можете заказывать и другие, составляя код по приведенной выше системе.

Код	Описание
АКТИВНЫЙ УГОЛЬНЫЙ ФИЛЬТР Syntesi® SY1	
5610C100	AC SY1 RMSA без втул
5611C101	AC SY1 1/8 RMSA
5612C102	AC SY1 1/4 RMSA
5613C103	AC SY1 3/8 RMSA

Код	Описание
АКТИВНЫЙ УГОЛЬНЫЙ ФИЛЬТР Syntesi® SY2	
5620C100	AC SY2 RMSA без втул
5623C103	AC SY2 3/8 RMSA
5624C104	AC SY2 1/2 RMSA
5625C105	AC SY2 3/4 RMSA
5626C106	AC SY2 1 RMSA

ПРИМЕЧАНИЕ	
Антикоррозионное исполнение	
5X_ _ _ _ _ _	
Пример	
5X11C101	AC SY1 1/8 RMSA антикоррозионный