

SYNTESI® БЛОЧНЫЙ РЕГУЛЯТОР



Блочный регулятор используется для поддачи заданного давления из портов спереди и сзади блока, в то время как подача и главный выход расположены прямо. Это позволяет, к примеру, устанавливать регуляторы бок-о-бок и при снабжении одним давлением раздавать регулируемое давление по выходам.

Блочный регулятор собирается по такому же принципу как и стандартные регуляторы, так что преимущества такие как компенсация скачков давления, предохранительный клапан, быстрый выхлоп замка ручки регулирования.



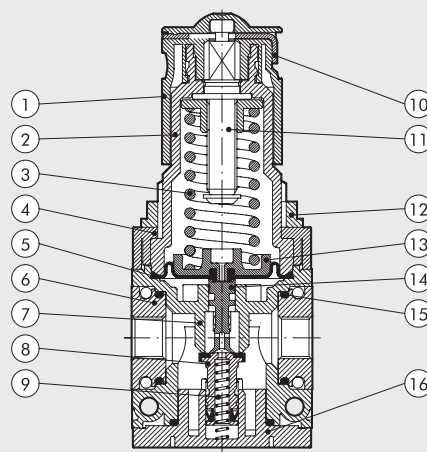
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		SY1			SY2				
Сквозное входное присоединение		1/8"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	
Выходное присоединение		1/8"			1/4"				
Максимальное давление на входе		бар	15		13				
		МПа	1.5		1.3				
		psi	217		188				
Расход при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi) ΔР 0.5 бар (0.05 МПа; 7 psi)		Нл/мин	330		540				
		scfm	12		19				
Расход при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi) ΔР 1 бар (0.1 МПа; 14 psi)		Нл/мин	500		1000				
		scfm	18		35				
Расход через предохранительный клапан при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi)		Нл/мин	70		100				
		scfm	2.5		3.5				
Диапазон рабочих температур при 10 бар; 1 МПа; 145 psi		°C	От -10 до +50		От -10 до +50				
Сброс давления при отсутствии давления на входе		Присутствует							
Возможность установки навесного замка на рукоятку		Присутствует							
Компенсация изменения давления на входе		Присутствует благодаря сбалансированному клапану							
Масса		г	193	188	179	546	519	515	503
Рабочая среда		Сжатый воздух или другие инертные газы							
Положение при монтаже		Любое							
Винты для настенного монтажа		2 винта М4			2 винта М5				
Примечания		Давление должно настраиваться в сторону повышения. Для повышенной чувствительности используйте регулятор с номинальным давлением, которое как можно меньше отличается от требуемой величины. По запросу также доступно исполнение без сброса избыточного давления.							

ПОДГОТОВКА
ВОЗДУХА

БЛОЧНЫЙ РЕГУЛЯТОР Syntesi®

КОНСТРУКЦИЯ

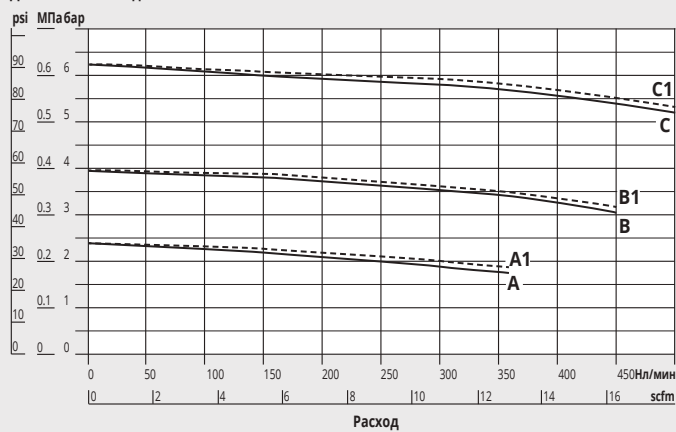
- 1 Регулировочная рукоятка из технополимера
- 2 Кожух из технополимера
- 3 Регулировочная стальная пружина (с Geomet® покрытием в антикоррозионном исполнении)
- 4 Фланец из технополимера
- 5 Гофрированная мембрана
- 6 Втулки из никелированной латуни (OT58) или пассивированного алюминия для 3/4" и 1"
- 7 Корпус из технополимера
- 8 Латунный клапан (OT58) с вулканизированным уплотнением из NBR
- 9 Пружина клапана из нержавеющей стали
- 10 Пластина из оцинкованной стали для навесного замка (из нержавеющей стали в антикоррозионном исполнении)
- 11 Латунный регулировочный винт (OT58)
- 12 Установочная гайка из технополимера
- 13 Пластина из технополимера
- 14 Шток из технополимера
- 15 Уплотнительные кольца из NBR
- 16 Крышка из технополимера



РАСХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

БЛОЧНЫЙ РЕГУЛЯТОР Syntesi® **SY1** 1/4"-1/8"-3/8"

Давление на выходе

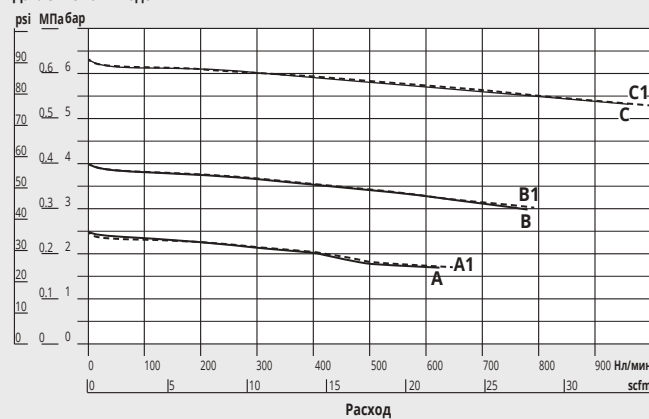


A = P вх 7 бар - P вых 2.5 бар
 B = P вх 7 бар - P вых 4 бар
 C = P вх 7 бар - P вых 6.3 бар

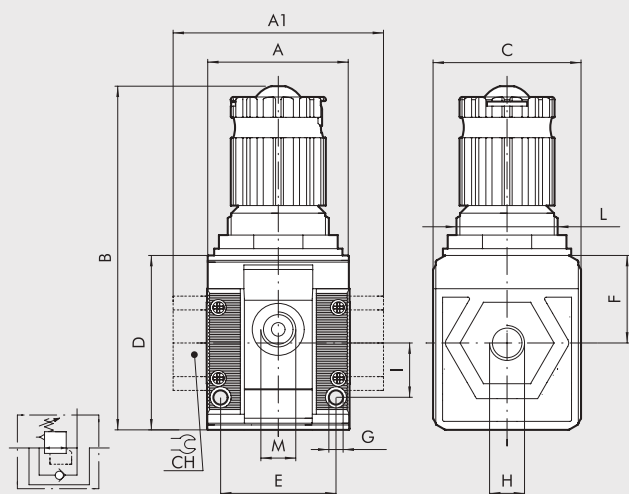
A1 = P вх 10 бар - P вых 2.5 бар
 B1 = P вх 10 бар - P вых 4 бар
 C1 = P вх 10 бар - P вых 6.3 бар

БЛОЧНЫЙ РЕГУЛЯТОР Syntesi® **SY2** 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"

Давление на выходе

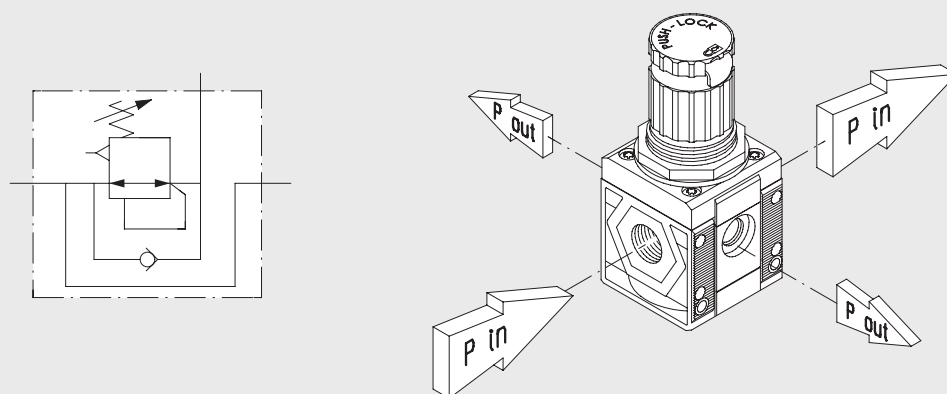


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



	SY 1			SY 2		
H (присоединение)	1/8"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4" 1"
A	42	-	44	-	-	61 95
A1	-	-	-	-	-	95 95
B	102	-	-	-	-	142
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	M30x1.5	-	-	-	-	M38x2
M (присоединение)	1/8"	-	-	-	-	1/4"

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



56	1	1	R	24	1
SYNTESI	РАЗМЕР	ВХОДНОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ	ЭЛЕМЕНТ	ДИАПАЗОН НАСТРОЙКИ БЛОЧНОГО РЕГУЛЯТОРА	ВЫХОДНОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ
56 Syntesi	1 размер 1	0 Без втулки	R Pressure regulator	● 20 0 до 2 бар	0 Без втулки
5X Syntesi		1 1/8"		+ 22 0 до 4 бар	1 1/8"
антикорро-		2 1/4"		24 0 до 8 бар	2 1/4"
зионный		3 3/8"		26 0 до 12 бар	3 3/8"
	2 размер 2	0 Без втулки			0 Без втулки
		3 3/8"			3 3/8"
		4 1/2"			4 1/2"
		5 3/4"			5 3/4"
		6 1"			6 1"

- Не доступно в антикоррозионном исполнении
- ✚ Антикоррозионное исполнение доступно только для размера 1.

Примечание: помимо указанных ниже элементов, вы можете заказывать и другие, составляя код по приведенной выше системе.					
Код	Описание	Код	Описание	ПРИМЕЧАНИЕ	
Syntesi® SY1 IN-SERIES REGULATOR		Syntesi® SY2 IN-SERIES REGULATOR		Антикоррозионное исполнение	
5610R240	БЛОЧНЫЙ REG SY1 08 без втулки	5620R240	БЛОЧНЫЙ REG SY2 08 без втулки	5X-----	
5610R260	БЛОЧНЫЙ REG SY1 012 без втулки	5620R260	БЛОЧНЫЙ REG SY2 012без втулки	Пример	
				5X11R241 БЛОЧНЫЙ REG SY1 1/8 08 антикоррозионный	
5611R241	БЛОЧНЫЙ REG SY1 1/8 08	5623R243	БЛОЧНЫЙ REG SY2 3/8 08		
5611R261	БЛОЧНЫЙ REG SY1 1/8 012	5623R263	БЛОЧНЫЙ REG SY2 3/8 012		
5612R242	БЛОЧНЫЙ REG SY1 1/4 08	5624R244	БЛОЧНЫЙ REG SY2 1/2 08		
5612R262	БЛОЧНЫЙ REG SY1 1/4 012	5624R264	БЛОЧНЫЙ REG SY2 1/2 012		
5613R243	БЛОЧНЫЙ REG SY1 3/8 08	5625R245	БЛОЧНЫЙ REG SY2 3/4 08		
5613R263	БЛОЧНЫЙ REG SY1 3/8 012	5625R265	БЛОЧНЫЙ REG SY2 3/4 012		
		5626R246	БЛОЧНЫЙ REG SY2 1 08		
		5626R266	БЛОЧНЫЙ REG SY2 1 012		

ПРИМЕЧАНИЯ