

Особенностями реле давления Syntesi® являются современный привлекательный дизайн и небольшие габаритные размеры. Благодаря свойству модульности, они могут быть установлены в любом положении.

Данные элементы поставляются в уже собранном виде с 2-х метровым кабелем, или с 300-мм кабелем с разъемом M8. Контакт переключающегося типа, что значит, что он может быть как нормально открытым, так и нормально закрытым. Регулировка осуществляется фиксирующейся нажатием рифленной рукояткой.

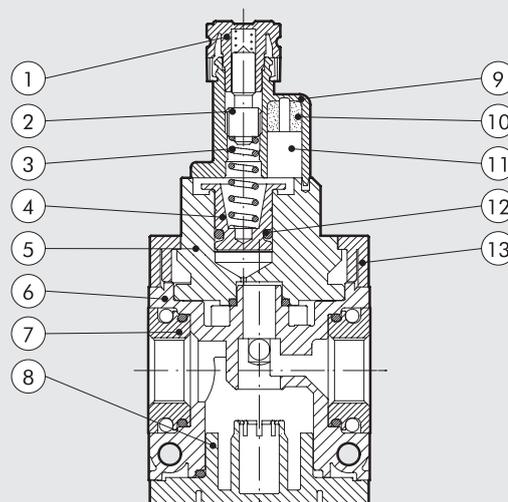
Спереди и сзади находятся отверстия (1/8" для размера 1 и 1/4" для размера 2), которые могут быть использованы для забора воздуха или для установки манометров.



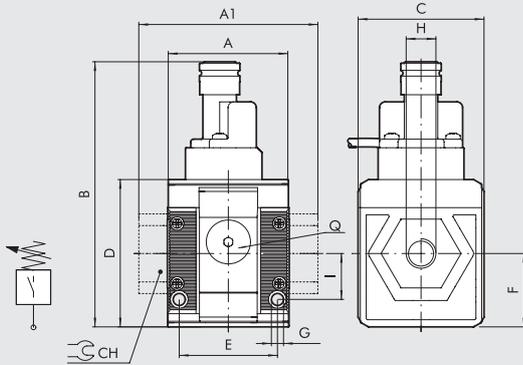
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	SY1 PRESSURE SWITCHES			SY2 PRESSURE SWITCHES				
	1/8"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	
Присоединение								
AdИнтервал настраиваемых давлений	бар	0.5 ÷ 10		0.5 ÷ 10				
Гистерезис (не подстраиваемый)	бар	От 0.4 до 0.8 (см. график)						
Максимальное давление	бар	15		13				
	МПа	1.5		1.3				
	psi	217		188				
Диапазон рабочих температур при 10 бар; 1 МПа; 145 psi	°C	От -10 до 50		От -10 до 50				
Максимальный ток	A	2		2				
Максимальное напряжение	B	250		250				
Диаметр кабеля	мм	4.9		4.9				
Количество жил и площадь сечения		3 x 0.5 mm <sup>2</sup>		3 x 0.5 mm <sup>2</sup>				
Контакты		Нормально-открытый (NO) и нормально-закрытый (NC)						
Степень защиты		IP65		IP65				
Количество переключений		5 x 10 <sup>6</sup>		5 x 10 <sup>6</sup>				
Рабочая среда		Отфильтрованный сжатый воздух со смазкой или без. Наличие смазки, если она есть, должно быть постоянным.						
Положение при монтаже		Любое						
Дополнительные отверстия для манометров или фитингов		1/8", спереди и сз		1/4", спереди и сз				
Расход через дополнительное отверстие при 6.3 бар (0.63 МПа; 91 psi) ΔP 1 бар (0.1 МПа; 14 psi)	л/мин scfm	500 18		1500 53				
Винты для настенного монтажа		2 винта M4		2 винта M5				
Масса	г	255	250	241	443	416	412	400

## КОНСТРУКЦИЯ

- ① Регулировочная рукоятка из технополимера, фиксируемая нажатием
- ② Латунный регулировочный винт (OT58)
- ③ Стальная пружина поршня
- ④ Латунный (OT58) поршень
- ⑤ Алюминиевая заглушка
- ⑥ Корпус из технополимера
- ⑦ Втулки из никелированной латуни (OT58) или пассивированного алюминия для 3/4" и 1"
- ⑧ Крышка из технополимера
- ⑨ Корпус реле давления из технополимера
- ⑩ Резиновое покрытие для обеспечения степени защиты IP65
- ⑪ Электрический контакт
- ⑫ Уплотнительное кольцо из NBR
- ⑬ Фланец из технополимера

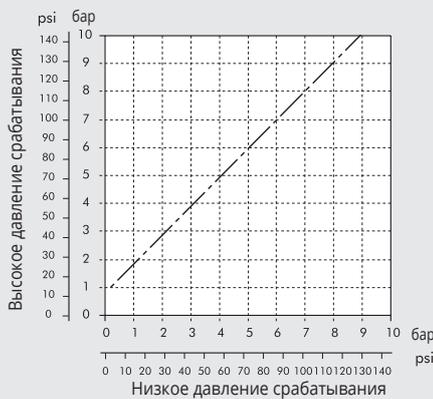


**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ**



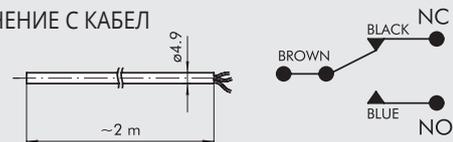
	SY 1			SY 2			
<b>H (присоединение)</b>	1/8"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
<b>A</b>	42			60.5			
<b>A1</b>	-	-	44	-	-	95	95
<b>B</b>	93			101			
<b>C</b>	44			61			
<b>CH</b>	-			-	-	32	36
<b>D</b>	51.5			70.5			
<b>E</b>	33.5			47.5			
<b>F</b>	25.6			32.5			
<b>G</b>	Отверстие для винтов M4			Отверстие для винтов M5			
<b>I</b>	16			22.5			
<b>Q (2 дополнительных отверстия для забора воздуха)</b>	1/8"			1/4"			

**ГРАФИК ГИСТЕРЕЗИСА**

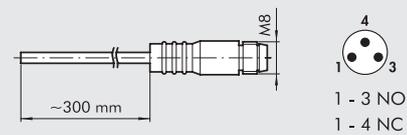


**СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ**

**ИСПОЛНЕНИЕ С КАБЕЛ**



**ИСПОЛНЕНИЕ С РАЗЪЕМОМ M8**



**СОСТАВЛЕНИЕ КОДОВ ДЛЯ ЗАКАЗА**

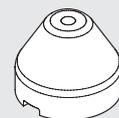
56	1	1	S	10	1
SYNTESI	РАЗМЕР	THREADED INPUT CONNECTION	ЭЛЕМЕНТ	ТИП	ВЫХОДНОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ
56 Syntesi	1 размер 1	0 Без втулки 1 1/8" 2 1/4" 3 3/8"	S Реле давления	10 С 2-х метровым кабелем 20 С 300-мм кабелем с разъемом M8	0 Без втулки 1 1/8" 2 1/4" 3 3/8" 0 Без втулки 3 3/8" 4 1/2" 5 3/4" 6 1"
	2 размер 2	0 Без втулки 3 3/8" 4 1/2" 5 3/4" 6 1"			

**НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ КОДЫ ДЛЯ ЗАКАЗА**

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

Код	Описание	Код	Описание
<b>РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ Syntesi® SY1</b>			
5610S100	Реле давления с кабелем (2 м) SY1 без втул	<b>РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ Syntesi® SY2</b>	
5611S101	Реле давления с кабелем (2 м) SY1 1/8	5620S100	Реле давления с кабелем (2 м) SY2 без втул
5612S102	Реле давления с кабелем (2 м) SY1 1/4	5623S103	Реле давления с кабелем (2 м) SY2 3/8
5613S103	Реле давления с кабелем (2 м) SY1 3/8	5624S104	Реле давления с кабелем (2 м) SY2 1/2
		5625S105	Реле давления с кабелем (2 м) SY2 3/4
		5626S106	Реле давления с кабелем (2 м) SY2 1
5610S200	Реле давления с разъемом M8 SY1 без втулки	5620S200	Реле давления с разъемом M8 SY2 без втулки
5611S201	Реле давления с разъемом M8 SY1 1/8	5623S203	Реле давления с разъемом M8 SY2 3/8
5612S202	Реле давления с разъемом M8 SY1 1/4	5624S204	Реле давления с разъемом M8 SY2 1/2
5613S203	Реле давления с разъемом M8 SY1 3/8	5625S205	Реле давления с разъемом M8 SY2 3/4
		5626S206	Реле давления с разъемом M8 SY2 1

**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ: РУЧКА БЕЗОПАСНО**



Код	Описание
9200703	Ручка безопасности

ПРИМЕЧАНИЕ: потяните за регулировочную ручку, чтобы отсоединить её от реле давления. Вставьте ручку безопасности и настройте реле давления. Затем нажмите на неё, чтобы зафиксировать. Если реле должно быть перенастроено, отсоедините ручку безопасности, сдвигая её вбок с помощью отвертки.