

Икономичен преобразувател на налягане PSQ



- ◆ За приложения с ограничен бюджет
- ◆ Компактна конструкция
- ◆ За относително налягане (надналягане)
- ◆ Обхвати от 0 до 500 bar
- ◆ Точност до 1,0%
- ◆ Температура на средата до 100 °C
- ◆ Неръждаема стомана с керамична мембрана

PSQ е евтин преобразувател на относително налягане произвеждан от КОМЕКО. Той е изграден от тънкослойни резисторни елементи и електронен блок с температурна компенсация, преобразуващ налягането в 2-проводен токов изходен сигнал. В диапазона 10...40 °C точността на преобразувателя е по-добра от 1%. Всички части на преобразувателя, които са в контакт със средата са от неръждаема стомана, а здравата конструкция осигурява повишена устойчивост на удари и вибрации, както и работа в среди с температура до 135 °C. Преобразувателят PSQ може да се използва навсякъде, където здравината, компактните размери и икономичното изпълнение са от съществено значение.

Характеристики

Модел	PSQ
Спецификации	
Обхвати според EN [bar]	0...2.5/ 4/ 6/ 10/ 16/ 25/ 40/ 60/ 100/ 250/ 400/ 600 или друг по заявка (0...макс. 500 bar)
Точност	10...40 °C: 1,0%; 0...80 °C: 2,0%; -40...100 °C: 4,0%
Бързодействие	≤ 10 ms (0...99% от обхвата)
Чувствителен елемент	тънкослоен съпротивителен мост
Претоварване	1,5 обхвата
Работни части	неръждаема стомана 1Cr18Ni9Ti
Корпус	неръждаема стомана или месинг ⁽¹⁾
Присъединяване	G1/4", M12x1.25, 3/8"-24 UNF, 7/16"-20 UNF
Електрическо свързване	с разглобяем комплект мини куплунги с 4 пета I/S (Industrial Standard) Form C
Изход	2-проводен 4...20 mA
Захранване	12...28 VDC
Температура на средата	-40...135 °C
Електрическа изолация	≥ 10 MΩ при 250 VAC
Вибрации / удари	вибрации: 5...2000 Hz, 10 G, x/y/z; удари: 20 G, 11 ms
Тегло	50 g

⁽¹⁾ Попитай дали има възможност!

Код за поръчка PSQ - G3.G9

Код	Характеристика или опция	Стойност на кодovия символ
G3	Входен обхват	RANGE (виж горната таблица)
G9	Присъединяване	Q2 - M20x1.5 ⁽²⁾ , Q4 - G1/2" ⁽²⁾ , Q10 - 1/2" NPT ⁽²⁾ , Q23 - G1/4", Q24 - 1/4" NPT ⁽²⁾ , Q32 - M12x1.25, Q35 - 7/16"-20 UNF, Q36 - 3/8"-24 UNF, Z - друго (поясни!) ⁽²⁾

⁽²⁾ Изисква монтажен адаптер тип YD, който се поръчва отделно (виж 'Принадлежности').