

ATEX-одобрен преобразувател на налягане PSX

- ◆ Искро-безопасен за Зона 0 и Зона 1
- ◆ Отлично съотношение качество-цена
- ◆ Компактна конструкция
- ◆ За абсолютно, под- и надналягане
- ◆ Точност до 0,25%
- ◆ Обхвати от -1 до 2000 bar
- ◆ Обхвати за ниско налягане



Характеристики

Вариант	'R'		'A'	
Спецификации				
Налягане	подналягане и/или надналягане		относително, с вграден еталон	абсолютно
Обхвати според EN [bar]	-0.01/-0.02/-0.025/-0.04/-0.06/-0.1/-0.2/-0.25/-0.4/-0.6...0	-1...0/ 1	0...60/ 100/ 160/ 200/ 250/ 400/ 600/ 1000/ 1600/ 2000	0...1/ 1.6/ 2/ 2.5/ 4/ 6/ 10/ 16/ 20/ 25/ 40/ 60/ 100
Точност	0,5%, 0,25% (опция)			
Грешка от неповторяемост	≤ 0,3%		≤ 0,15%	
Стабилност	0,4% за година		0,2% за година	
Температурен дрейф	≤ 0,03%/°C в обхвата -20...85 °C		≤ 0,03%/°C в обхвата -20...60 °C	
Чувствителен елемент	тънкослойни съпротивления			
Претоварване	мин. 3 пъти	мин. 2,5 пъти	мин. 2(1,2) пъти	мин. 2 пъти
Ударно претоварване	мин. 5 пъти	мин. 3,5 пъти	мин. 3(1,5) пъти	мин. 3 пъти
Работни части	силикон и неръждаема стомана		неръждаема стомана	
Корпус	неръждаема стомана (IP65)			
Присъединяване	G1/4" ⁽¹⁾ , 1/4" NPT ⁽¹⁾ , M18x1.5, G1/2", 1/2" NPT, M20x1.5, 7/16"-20 UNF ⁽¹⁾ , 3/8"-24 UNF			
Електрическо свързване	с вентилиран кабел или куплунг		със стандартен (не вентилиран) кабел или куплунг	
Изход	2-проводен 4...20 mA			
ATEX сертификат	II 1G Ex ia IIB(C) T4 (Зона 0) или II 2G Ex ia IIC T4 (Зона 1)			
Захранване	20...27 VDC (Зона 0) или 9...27 VDC (Зона 1)			
Температура на въздуха	-20...60 °C (Зона 0) или -40...85 °C (Зона 1)			
Температура на средата	-20...60 °C (Зона 0) или -40...100 °C (Зона 1)			
Тегло	100...150 g (в зависимост от конструкцията)			

⁽¹⁾ Не се предлага за обхвати над 1000 bar!

Код за поръчка PSX* - G3.G8.G9.G15 - #1.#2 ⁽²⁾

Код	Характеристика или опция	Стойност на кодovия символ
*	Вариант	R - стандартен, за относително налягане, A - стандартен, за абсолютно налягане
G3	Входен обхват ⁽³⁾	RANGE (виж горната таблица)
G8	Дължина [m] и тип на кабела ^(2,3)	1PV...10PV - стандартен PVC, 1PVV...10PVV - вентилиран PVC, 1PU...10PU - стандартен PUR, 1PUV...10PUV - вентилиран PUR
G9	Присъединяване ⁽⁴⁾	Q1 - M18x1.5, Q2 - M20x1.5, Q4 - G1/2", Q10 - 1/2" NPT, Q23 - G1/4" ⁽¹⁾ , Q24 - 1/4" NPT ⁽¹⁾ , Q35 - 7/16"-20 UNF ⁽¹⁾ , Q36 - 3/8"-24 UNF, Z - друго (поясни!)
G15	Куплунг ⁽²⁾	C1 - куплунг M12 с 4(5) пера, C7 - разглобяем куплунг DIN 43650 с 4 пера, C7C - разглобяем мини куплунг DIN 43650 C с 4 пера, Z - друг (поясни!)
#1	Повишена точност	X - няма (точност 0,5%), HA - точност 0,25%
#2	Одобрение за Зона 0	X - няма (одобрен за Зона 1), Z0 - одобрен за Зона 0

⁽²⁾ Кодирай или G8 или G15!

⁽³⁾ От възможните за избрания вариант

⁽⁴⁾ Може да се използва също и монтажен адаптер YD, който се поръчва отделно (виж 'Принадлежности').