

Високотемпературен преобразувател на налягане PSK



- ♦ Работна температура до 200 °C
- ♦ 2(3)-проводни линейни изходни сигнали
- ♦ За под- и надналягане и с вграден еталон
- ♦ Точност до 0,5%
- ♦ Обхвати от -1 до 2000 bar
- ♦ Разнообразни присъединявания и свързвания
- ♦ CANopen интерфейс

Характеристики

Вариант	'1'		'2'	
Спецификации				
Конструкция	компактен корпус		сензор и електронна част отделени с 2 м кабел	
Налягане	подналягане и/или надналягане	относително, с вграден еталон	подналягане и/или надналягане	относително, с вграден еталон
Обхвати според EN [bar]	-1...0/ 1	0...60/ 100/ 160/ 200/ 250/ 400/ 600/ 1000/ 1600/ 2000	-1...0/ 1	0...60/ 100/ 160/ 200/ 250/ 400/ 600/ 1000/ 1600/ 2000
Точност	0,5%		1%	
Грешка от неповторяемост	≤ 0,1%			
Стабилност	0,1% за година			
Нелинейност	≤ 0,15%			
Температурен дрейф	≤ 0,03%/°C в обхвата -40...105 °C			
Чувствителен елемент	тънкослойни съпротивления			
Претоварване	мин. 2 пъти	мин. 1,2 пъти	мин. 2 пъти	мин. 1,2 пъти
Ударно претоварване	мин. 3 пъти	мин. 1,5 пъти	мин. 3 пъти	мин. 1,5 пъти
Работни части	неръждаема стомана		титан и неръждаема стомана	
Корпус	неръждаема стомана (IP65...IP69, в зависимост от електрическия извод)			
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 кабел или куплунг	с вентилиран кабел или куплунг	със стандартен кабел или куплунг
Изход	2-проводен 4...20 mA, 3-проводен 0...20 mA, 0...5 V, 1...5 V, 0...10 V или 0,5...4,5 V (логометричен), CANopen интерфейс (2)			
Захранване	9...32 VDC (12...32 VDC за напреженов изход)			
Температура на въздуха	-40...105 °C			
Температура на средата	-40...160 °C (до 180 °C за макс. 15 min)		-40...180(200) °C	
Тегло	80...120 g (в зависимост от конструкцията)			

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

(2) Не се предлага за вариант '1'!

Код за поръчка PSK* - G3.G8.G9.G11.G15 (3)

Код	Характеристика или опция	Стойност на кодovия символ
*	Вариант	1 - конструкция от 1 част, 2 - конструкция от 2 части
G3	Входен обхват (4)	RANGE (виж горната таблица)
G8	Дължина [m] и тип на кабела (3,4)	1PV...10PV - стандартен PVC, 1PVV...10PVV - вентилиран PVC, 1PU...10PU - стандартен PUR, 1PUV...10PUV - вентилиран PUR
G9	Присъединяване (5)	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!)
G11	Изход	E - 0...20 mA, F - 4...20 mA, I - 0...5 V, J - 1...5 V, K - 0...10 V, N - 0,5...4,5 V, O - CANopen 2.0 A интерфейс (2), Z - друг (поясни!)
G15	Куплунг (3)	C1 - куплунг M12 с 4(5) пера, C7 - разглобяем куплунг DIN 43650 с 4 пера (6), C7C - разглобяем мини куплунг DIN 43650 C с 4 пера (6), Z - друг (поясни!)

(3) Кодирай или G8 или G15!

(4) От възможните за избрания вариант

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

(6) Не се предлага за вариант '2'