

## Индустриален преобразувател на налягане PSP



- ◆ Отлично съотношение качество-цена
- ◆ Компактна конструкция
- ◆ За абсолютно, под- и надналягане
- ◆ Точност до 0,25%
- ◆ Обхвати от -1 до 1000 bar
- ◆ Работна температура до 125 °C

Индустриалният преобразувател на налягане PSP е изграден от тънкослойни резисторни елементи и електронен блок. Херметично заварената измервателна клетка и електронната калибровка позволяват постигане на малка грешка, висока повторяемост и дълготрайна стабилност на преобразуването. Благодарение на специалната неръждаема мембрана, напълно устойчива на вакуум и ударно налягане, PSP може да се използва в хидравликата и пневматиката, пречиствателни инсталации и автомобилната индустрия, както и във всички области на промишлеността, съвместими с материала на мембраната. Високата точност, здравината и компактната конструкция значително разширяват областта на приложение на преобразувателя PSP.

### Характеристики

Вариант	'R'		'A'	
<b>Спецификации</b>				
<b>Налягане</b>	подналягане и/или надналягане	относително, с вграден еталон	абсолютно	
<b>Обхвати според EN [bar]</b>	-1...0/ 1	0...60/ 100/ 160/ 200/ 250/ 400/ 600/ 1000	0...1/ 1.6/ 2/ 2.5/ 4/ 6/ 10/ 16/ 20/ 25/ 40	0...60/ 100
<b>Точност</b>	0,5%, 0,25% (опция)			
<b>Грешка от неповторяемост</b>	≤ 0,1%			
<b>Стабилност</b>	0,1% за година			
<b>Нелинейност</b>	≤ 0,15%			
<b>Температурен дрейф</b>	≤ 0,03%/°C в обхвата -20...85 °C			
<b>Чувствителен елемент</b>	тънкослойни съпротивления			
<b>Претоварване</b>	мин. 1,5 пъти	мин. 1,2 пъти	мин. 1,5 пъти	мин. 1,2 пъти
<b>Ударно претоварване</b>	мин. 3 пъти	мин. 1,5 пъти	мин. 3 пъти	мин. 1,5 пъти
<b>Работни части</b>	неръждаема стомана			
<b>Корпус</b>	неръждаема стомана (IP65)			
<b>Присъединяване</b>	G1/4", 1/4" NPT, G1/2", 1/2" NPT, M20x1.5, 7/16"-20 UNF, 3/8"-24 UNF			
<b>Електрическо свързване</b>	с вентилиран кабел или куплунг	със стандартен кабел или куплунг	със стандартен (не вентилиран) кабел или куплунг	
<b>Изход</b>	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 (логотричен)			
<b>Захранване</b>	9...32 VDC (12...32 VDC за напреженов изход)			
<b>Температура на въздуха</b>	-40...105 °C			
<b>Температура на средата</b>	-40...125 °C			
<b>Тегло</b>	80...120 g (в зависимост от конструкцията)			

### Код за поръчка PSP\* - G3.G8.G9.G11.G15 - #1 <sup>(1)</sup>

Код	Характеристика или опция	Стойност на кодovия символ
*	Вариант	<b>R</b> - стандартен, за относително налягане, <b>A</b> - стандартен, за абсолютно налягане
<b>G3</b>	Входен обхват <sup>(2)</sup>	<b>RANGE</b> (виж горната таблица)
<b>G8</b>	Дължина [m] и тип на кабела <sup>(1,2)</sup>	<b>1PV...10PV</b> - стандартен PVC, <b>1PVV...10PVV</b> - вентилиран PVC, <b>1PU...10PU</b> - стандартен PUR, <b>1PUV...10PUV</b> - вентилиран PUR
<b>G9</b>	Присъединяване <sup>(3)</sup>	<b>Q2</b> - M20x1.5, <b>Q4</b> - G1/2", <b>Q10</b> - 1/2" NPT, <b>Q23</b> - G1/4", <b>Q24</b> - 1/4" NPT, <b>Q35</b> - 7/16"-20 UNF, <b>Q36</b> - 3/8"-24 UNF, <b>Z</b> - друго (поясни!)
<b>G11</b>	Изход	<b>E</b> - 0...20 mA, <b>F</b> - 4...20 mA, <b>I</b> - 0...5 V, <b>J</b> - 1...5 V, <b>K</b> - 0...10 V, <b>N</b> - 0,5...4,5 V, <b>Z</b> - друг (поясни!)
<b>G15</b>	Куплунг <sup>(1)</sup>	<b>C1</b> - куплунг M12 с 4(5) пера, <b>C7</b> - разглобяем куплунг DIN 43650 с 4 пера, <b>C7C</b> - разглобяем мини куплунг DIN 43650 C с 4 пера, <b>Z</b> - друг (поясни!)
<b>#1</b>	Повишена точност	<b>X</b> - няма (точност 0,5%), <b>HA</b> - точност 0,25%

<sup>(1)</sup> Кодирай или G8 или G15!

<sup>(2)</sup> От възможните за избория вариант

<sup>(3)</sup> Може да се използва също и монтажен адаптер YD, който се поръчва отделно (виж 'Принадлежности').