

Precizie
ridicată
Controler
separat
(PSE200/300)

Senzori de presiune pentru diferite fluide

Seria PSE560



Cod de comandă

Domeniul presiunilor măsurabile

0	Presiuni înalte (0 ÷ 1 MPa)
1	Vacuum (0 ÷ -101 kPa)
3	Presiuni mixte (-100 ÷ 100 kPa)
4	Presiuni scăzute (0 ÷ 500 kPa)

PSE56 **0** **01** **□** **□**

Conectare

01	R1/8 (cu file interior M5)
02	R1/4 (cu file interior M5)
C01	Rc1/8
N01	NPT1/8 (cu file interior M5)
N02	NPT1/4 (cu file interior M5)
A2	URJ1/4
B2	TSJ1/4

Ieșire

—	Tip tensiune 1 ÷ 5 V
28	Tip intensitate 4 ÷ 20 mA

Opțiuni (Conector)

—	C1	C2
Fără conector	Conector pentru controler multicanal, seria PSE200, 1 buc.	Conector pentru controler, seria PSE300, 1 buc.

Nota 1) Senzorii cu ieșire tip intensitate nu pot fi conectați la controlerul PSE200 și PSE300
Nota 2) Conectorul se livrează nemontat pe cablu

Opțiuni / Cod de comandă

Descriere	Cod de comandă	Notă
Conector pentru PSE200	ZS-26-E-4	1 buc.
Conector pentru PSE300	ZS-28-C	1 buc.

Pentru a comanda numai un conector folosiți codul din tabel

Specificații

Model	PSE560	PSE561	PSE563	PSE564
Domeniul presiunilor măsurabile	0 ÷ 1 MPa	0 ÷ -101 kPa	-100 ÷ 100 kPa	0 ÷ 500 kPa
Presiune maximă admisă	1.5 MPa	500 kPa	500 kPa	750 kPa

Model	PSE56□-□	PSE56□-□-28
Fluid	Fluide (inclusiv gaze) care nu corodează SUS316L	
Tensiune de alimentare	12 ÷ 24 VDC ±10%, Pulsatie 10% sau mai puțin (cu protecție polaritate)	
Consum de curent	10 mA sau mai puțin	—
Ieșire	Ieșire analogică 1 ÷ 5 V (în domeniul presiunilor măsurabile) Impedanță ieșire 1 kΩ	Ieșire analogică 4 ÷ 20 mA (în domeniul presiunilor măsurabile) Impedanță admisibilă ieșire: 500 Ω sau mai puțin (la 24 VDC) 100 Ω sau mai puțin (la 12 VDC)
Precizie (la 25°C)	±1%F.S. sau mai puțin	
Liniaritate	±0.5%F.S. sau mai puțin	
Repetabilitate	±0.2%F.S. sau mai puțin	
Efect variație tensiune	±0.3%F.S. sau mai puțin	
Protecție carcasă	IP65	
Domeniu temperatură	Lucru: -10 ÷ 60°C, Depozitare: -20 ÷ 70 °C (fără condens și gheață)	

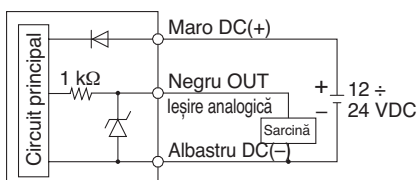
Conectare

Model	01	02	N01	N02	C01	A2	B2
Racord	R1/8 M5	R1/4 M5	NPT1/8 M5	NPT1/4 M5	Rc1/8	URJ1/4	TSJ1/4
Material	Carcasă: C3604 + acoperit cu nichel, Niplu racordare/senzor de presiune: SUS316L						
Cablu senzor	PSE56□-□ Cablu de vinil cu 3 fire și tub rezistent la ulei (0.2mm ²) PSE56□-□-28 Cablu de vinil cu 2 fire și tub rezistent la ulei (0.2mm ²)						
Masă	Cu cablu	193 g	200 g	194 g	201 g	187 g	203 g
	Fără cablu	101 g	108 g	102 g	109 g	95 g	111 g

Circuit electric

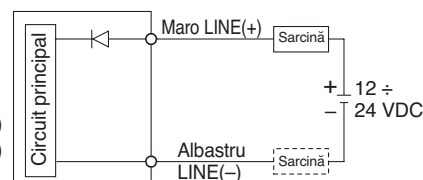
PSE56□-□

Ieșire tip tensiune
1 ÷ 5 V
Impedanță ieșire
Aprox. 1 k Ω



PSE56□-□-28

Ieșire tip intensitate
4 ÷ 20 mA
Impedanță ieșire
500 Ω sau mai puțin (la 24 VDC)
100 Ω sau mai puțin (la 12 VDC)



* Sarcina se conectează doar pe una din conexiunile LINE (+) sau LINE (-)