

Precizie
ridicată
Controler
separat
(PSE300)

Senzori de presiune diferențială pentru aer

Seria **PSE550**

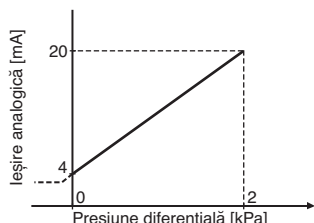


Cod de comandă



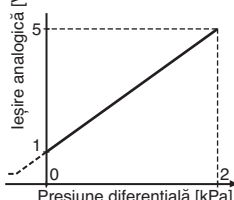
Ieșire tip intensitate

4 ÷ 20 mADC



Ieșire tip tensiune

1 ÷ 5 VDC



PSE550

Ieșire

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

Suport - Opțiuni

—	Fără Suport
A	Suport

Notă) Suportul se livrează neansamblat

Conector - Opțiuni

—	Fără
C2	Conector pentru controler PSE300 - 1 buc.

Nota 1) Senzorii cu ieșire tip intensitate nu se pot conecta la controlerul modelul PSE300.

Nota 2) Conectorul se livrează nemontat pe cablu

Opțiuni

Descriere		Note
Suport	ZS-30-A	Cu M3 x 5L (2 buc.)
Conector pentru PSE300	ZS-28-C	1 buc.

Specificații

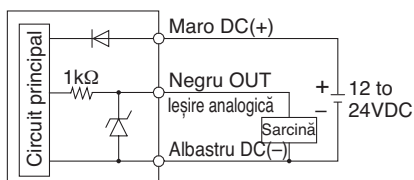
Model	PSE550	PSE550-28
Domeniul presiunilor diferențiale	0 ÷ 2kPa	
Domeniul presiunilor de lucru	-50 ÷ 50kPa (Notă)	
Presiune maximă admisă	65kPa	
Fluide aplicabile	Aer, gaze necorozive, gaze neinflamabile	
Tensiune de alimentare	12 ÷ 24V DC ±10%, Pulsatie 10% sau mai puțin (cu protecție pe alimentare)	
Consum de curent	15mA sau mai puțin	
Ieșire	Ieșire analogică 1 ÷ 5VDC (în domeniul presiunilor diferențiale) Impedanță ieșire: Aprox. 1kΩ	Ieșire analogică 4 ÷ 20mA DC (în domeniul presiunilor diferențiale) Impedanță admisibilă ieșire: 500Ω sau mai puțin (la 24VDC) 100Ω sau mai puțin (la 12VDC)
Precizie (la 25°C)	±1% F.S. sau mai puțin	
Liniaritate	±0.5% F.S. sau mai puțin	
Repetabilitate	±0.3% F.S. sau mai puțin	
Indicator luminos	Lumină portocalie (sub tensiune)	
Protecție carcasă	IP40	
Domeniu temperatură	De lucru: 0 ÷ 50 °C, Depozitare: -20 ÷ 70 °C (fără gheață și condens)	
Caracteristică de temperatură	± 3% F.S. sau mai puțin (la 25°C)	
Racordare	Racord tubular Ø4.8 (Ø4.4 la capăt) din rășină (aplicabil tubului cu diametrul interior Ø4)	
Materialul componentelor active	Tub conectare: Nylon, Subansamblu piston senzor: Silicon	
Cablu senzor	Oval cu 3 fire (0.15mm ²)	Oval cu 2 fire (0.15mm ²)
Masă	Cu cablu	75g
	Fără cablu	35g

Notă) Senzorul poate detecta presiuni diferențiale între 0 și 2 kPa pentru presiuni de lucru în domeniul -50kPa ÷ 50 kPa

Circuit electric

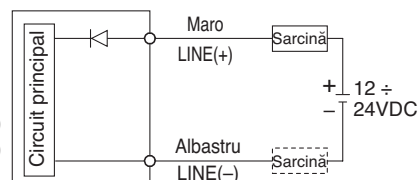
PSE550

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



PSE550-28

Ieșire tip intensitate
4 ÷ 20 mA
Impedanță maximă
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 (-)