

# PS TRADUCTOARE DE PRESIUNE

## ■ CARACTERISTICI

- Masurare presiuni relative, compuse sau absolute.
- Modularitate conectari electrice si hidraulice.
- Rezistenta mare la conditiile din proces.
- Inalta stabilitate si pret mic.

## ■ APLICATII

compressoare pneumatice, HVAC (sisteme de incalzire, ventilatie si aer conditionat), sisteme hidraulice, monitorizare pompe, sisteme de control si tratare a apei



## ■ COD DE COMANDA

P		-		-		-		-		-	
Parti de contact		Domeniu de masurare		Iesire		Conectare hidraulica		Material O-ring			
COD	PARTI CONTACT	COD	DOMENIU	COD	DOMENIU	COD	CONECTARE	COD	Material O-RING		
S	Senzor ceramic cu O-ring de etansare	001	0~1 bar	400	0~400 bar	3	0~5V (3 fire)	N2	1/4" NPT	1	FPM (Fluororubber) (standard)
		002	0~2 bar	V10	-1~0 bar	4	0~10V (3 fire)	N3	3/8" NPT		
		006	0~6 bar	B15	-1~5 bar	5	1~5V (3 fire)	N4	1/2" NPT		
		010	0~10 bar	A01	0~1 bar absolut	D	4~20mA (2 fire)	P2	1/4" PT		
		016	0~16 bar	A02	0~2 bar absolut			P3	3/8" PT		
		020	0~20 bar		0~2 bar absolut			P4	1/2" PT		
		040	0~40 bar					G2	1/4" PF (G1/4")		
		100	0~100 bar					G3	3/8" PF (G3/8")		
		250	0~250 bar					G4	1/2" PF (G1/2")		
								O	Specificati		

\* Pentru domenii > 200 bar se recomanda folosirea modelelor cu diafragma (model PU sau PD).

## ■ SPECIFICATII TEHNICE

### Element sensibil:

Senzor ceramic cu o-ring de etansare

### Domeniu de masurare:

Presiune compusa: -1 ~ 0 la -1~ 5 bar  
Presiune relativa: 0~200 bar  
Presiune absoluta: 0~1/~2 bar

### Suprapresiune:

2 x domeniu de masurare

### Presiune de rupere:

3 x domeniu de masurare

### Semnal de iesire:

4~20 mA pe 2 fire; 0~10 V sau 0(1)~5 V pe 3 fire

### Precizie:

Liniaritate:  $\leq \pm 0,5\%$  F.S.  
Histerezis:  $\leq \pm 0,2\%$  F.S.

### Deriva termica zero:

Punctul zero al tensiunii de iesire: < 50 mV  
 $\leq \pm 0,012\%$  F.S./°C

### Reglare zero:

$\leq 10\%$  din F.S.

### Reglare interval:

$\leq 10\%$  din F.S.

### Timp de raspuns:

$\leq 5$  ms

### Ciclu de incarcare:

$\leq 50$  Hz.

### Alimentare

### Tensiune de alimentare:

18...36 Vcc pentru alimentare din bucla pe 2 fire  
24 Vcc pentru conectare pe 3 fire

### Impedanta de sarcina:

$\leq 1000 \Omega$

### Consum de curent

$\leq 20$  mA

### Conditii de utilizare

### Temperatura de functionare:

Standard: -10 ~ 85°C

Optional: -25 ~ 150°C

### Umiditate de functionare:

$\leq 95\%$  RH, necondensabila

### Coefficient de temperatura:

$\leq 100$  PPM/°C (0 ~ 55°C)

### Umiditate de pastrare:

0~70 %RH (necondensabila)

### Carcasa:

IP 65 (conector DIN)

### Rezistenta la vibratii:

1,5 mm (10~55 Hz), 20g

### Siguranta electrica

### Rigiditate dielectrica:

2 KVca pt. 1" intre iesire / parti metalice

### Izolare:

$\geq 100$  MΩ

### Compatibilitate electromagnetica:

EN50082-1, EN50082-2, EN50081-1, EN50081-2

### Mecanice

### Materiale carcasa:

Standard: SS 304; Optional: SS 316

### Materiale parti de contact:

Ceramica cu o-ring de etansare / inox 1.4305

### Conector presiune:

Filet exterior: 1/4"NPT, 3/8"NPT, 1/2"NPT, 1/4"PT, 3/8"PT, 1/2"PT, G 1/4", G 3/8", G 1/2"

### Conector electric:

Conector tip DIN 43650-A

### Greutate:

Aprox. 280 g

## ■ ACCESORII

### INDICATOR LOCAL PE 2 FIRE



Pentru specificatii detaliate va rugam sa consultati fila de catalog CFI 40 – Indicator local ro pdf

### Afisaj:

0~9999 (programabil)

### Iesiri de alarma (optional)

2 iesiri tip colector deschis (12~30 Vcc, max. 50 mA)

### Conector:

Conector DIN 43650-A

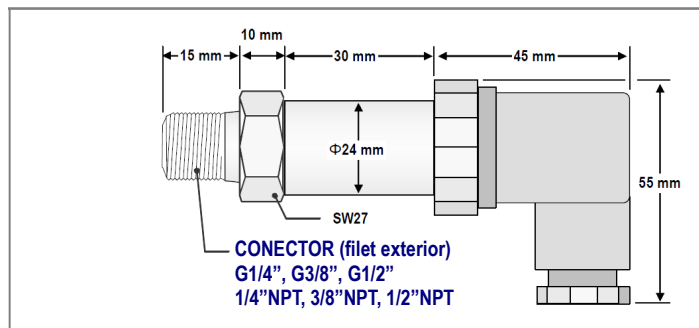
### Variatie alimentare

$\leq 4,5$  V, 3mA

### Montaj:

Direct pe transmiser; se insereaza intre conectorii mama si tata tip DIN 43650-A

## ■ DIMENSIUNI



## ■ CONECTARE ELECTRICA

