

## Sensore di pressione Tipo DS01



### Descrizione:

Sensore di pressione di alta qualità con membrana interna in ceramica e design compatto. Elevata resistenza alla corrosione e stabilità a lungo termine. Disponibile nella versione con 2 fili (4-20 mA) e 3 fili (0-10 V). Questa tipologia di prodotto ha un'ottima resistenza al vuoto, nonché una buona riproducibilità e isteresi. Inoltre le variazioni di temperatura non influiscono sul funzionamento.

### Caratteristiche del prodotto:

- Adatto per pressione assoluta, sovrappressione e vuoto in impianti con gas, vapori, liquidi e polveri.
- Adatto per applicazioni e impianti meccanici, idraulici e pneumatici.
- Stabilità a lungo termine, resistenza al vuoto, buona riproducibilità e isteresi.
- Bassa influenza agli sbalzi di temperatura.

### Attacco:

G 1/2" B, G 1/4" B

### Temperatura:

-40°C fino a +100°C

### Pressione:

0 – 600,0 bar relativi – a seconda della versione

### Struttura:

### Materiale del corpo:

### Guarnizione:

### Membrana:

### Connessione:

### Tensione di alimentazione:

### Consumo di energia:

### Errore di misurazione:

### Long-term drift:

### Deviazione della temperatura:

### Connettore:

### Intervallo di pressione di processo:

### Classe di protezione:

### Opzione:

### Temperatura:

Sensore di pressione con membrana interna in ceramica

Acciaio Cr-Ni

FPM, EPDM

Ceramica Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 96%

Acciaio inox 1.4404/316L o 1.4571/316Ti

10–30V DC con 2 fili 4–20mA    14–30V DC con 3 fili 0–10V

≤ 30mA; con 2 fili 4-20mA    ≤ 6mA; con 3 fili 0-10V

≤±0,5% FS

≤±0,15% FS / anno non cumulativo

Campo di misura da 0-0,25 bar a 0-2,5 bar ≤±0,5% FS/10 K (Zero/Span)

Campo di misura da 0-4 bar a 0-600 bar ≤±0,4% FS/10 K (Zero/Span)

EN 175-301-803-A (ex DIN 43650-A):

Corpo in poliammide PA, contatti stagnati, guarnizione NBR

0 – 600 bar relativi, campi di pressione assoluta e vuoto su richiesta

Versione connettore secondo EN 175-301-803 IP 65 EN/IEC 60529

ATEX II (su richiesta)

Processo: -40°C - +100°C

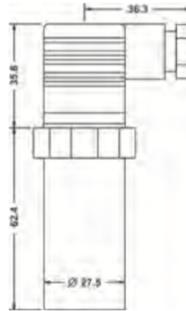
o 125°C (necessario disaccoppiatore per la temperatura)

Ambiente: -40°C - +85°C

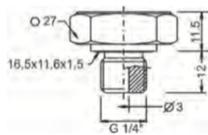
**Dimensioni:**

Connessione elettronica

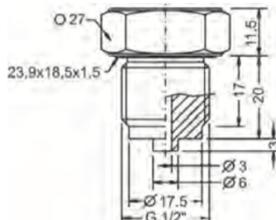
Connettore EN 175-301-803-A



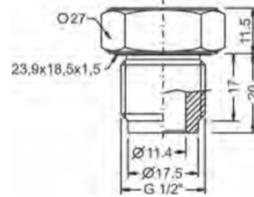
**Connessione di processo:**



G 1/4" B



G 1/2" B



G 1/2" B con foro interno (IB)

**Numero dell'articolo:**

Versione	Campo di misura	Guarnizione	Uscita elettronica	Attacco
<b>DS01</b>	00 - 0 - 250mbar	<b>0 - FPM</b> 1 - EPDM	0 - 2-fili (4-20mA) <b>1 - 3-fili (0-10V)</b>	<b>01 - G 1/4" B</b> 03 - G 1/2" B 03.1 - G 1/2" B IB
	01 - 0 - 400mbar			
	02 - 0 - 600mbar			
	<b>03 - 0 - 1 bar</b>			
	04 - 0 - 1,6 bar			
	05 - 0 - 2,5 bar			
	06 - 0 - 4 bar			
	07 - 0 - 6 bar			
	08 - 0 - 10 bar			
	09 - 0 - 16 bar			
	10 - 0 - 25 bar			
	11 - 0 - 40 bar			
	12 - 0 - 60 bar			
	13 - 0 - 100 bar			
	14 - 0 - 160 bar			
	15 - 0 - 250 bar			
	16 - 0 - 320 bar			
	17 - 0 - 400 bar			
18 - 0 - 600 bar				

**Esempio:**

**DS01030101**

Sensore di pressione con membrana interna in ceramica

Segnale di uscita: 0 - 10 V

Guarnizione: FPM

Campo di misura: 0 - 1 Bar

Attacco: G 1/4" B

Le immagini riportate sono simili all'originale, ci riserviamo di applicare modifiche tecniche e dimensionali.