



Sensori di pressione - MPS-10

- Il segnale in uscita può essere trasferito via cavo fino a 100 metri.
- Può sopportare maggiori velocità di sovrappressione.
- Vita utile estesa grazie al suo sensore monolitico.
- Utilizzato con gas e liquidi che non attaccano l'acciaio inossidabile 316L.
- Per gli agenti aggressivi, è possibile utilizzare modelli separati con diaframma, realizzati in Hastelloy C276 o Monel 400.

Settore industriale: controllo di processo, robot industriali, produzione di macchinari, pompe/compressori, idraulica/pneumatica, tecnologie di trattamento delle acque e riscaldamento, ventilazione e condizionamento (HVAC).



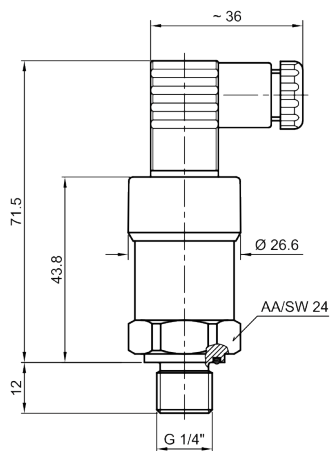
Proprietà di Utilizzo

Conformità	· EN 837 - 1
Classe di precisione	· $\leq \pm 0,5 \% \text{ FS}(-25/+85^{\circ}\text{C}) \leq \pm 1,0 \% \text{ FS}(+85^{\circ}\text{C}/+125^{\circ}\text{C})$
Classe di protezione	· IP 55
Temperatura di stoccaggio	· - 20 ... + 70 °C

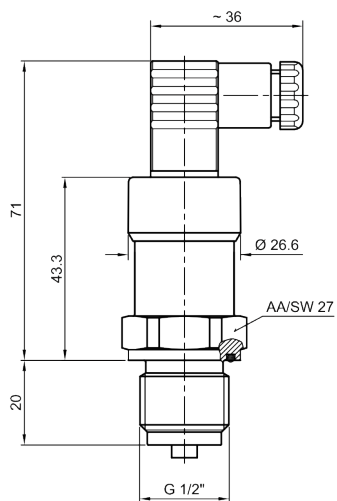
Proprietà Costruttive

Tipo di montaggio	· Collegamento inferiore
Unità scala	· bar
Intervallo scala (PN)	· 0/0,5 · 0/1 · 0/1,6 · 0/2,5 · 0/4 · 0/6 · 0/10 · 0/16 · 0/25 · 0/40 · 0/60 · 0/100 · 0/160 · 0/250 · 0 - 315 · 0/400 · 0/600
Collegamento	· G 1/4" B
Tipo uscita	· Current Loop
Uscita	· 4 - 20 mA
Alimentazione	· 9 .. 35 V DC
Pressione	· Relativa
Tempo di Risposta	· $\leq 5 \text{ ms}$
Consumo Elettrico	· < 30 mA
Connettore	· DIN 43650-A
Protezione Polarità Invertita	· Built - in
Vita Utile - Durata cicli	· 10.000.000- Cicli
Max. Lunghezza Cavo	· 100 metri
Tipo Sensore	· Monolitico / Ceramica
Resistenza caduta Libera	· h:1m su superficie di calcestruzzo
Resistenza impatto Meccanico	· 50g
Resistenza a Vibrazioni	· 20g
Stabilità a lungo termine	· $\leq \pm 0,3 \% \text{ FS/year}$ 10 Mio Cycles 100% pressure @ 25°C)
Conformità RoHS	· Yes

Immagine di disegno tecnico - MPS-10



710 0111 00 /



710 0111 01 /