



Drucksensoren - MPS-10

- Das Ausgangssignal kann per Kabel bis zu 100 Meter übertragen werden.
- Widerstandsfähig gegen einen höheren Überdruck
- Lange Betriebsdauer dank des monolithischen Sensors
- Für den Einsatz mit allen Gasen und Flüssigkeiten, die Edelstahl 316L nicht angreifen.
- Für aggressive Medien können membrangetrennte Typen aus Hastelloy C276 oder Monel 400 verwendet werden.

Branche: Prozesssteuerung, industrielle Roboter, Maschinenbau, Pumpen/Kompressoren, Hydraulik/Pneumatik, Wasseraufbereitungstechnologien und Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik (HLK).



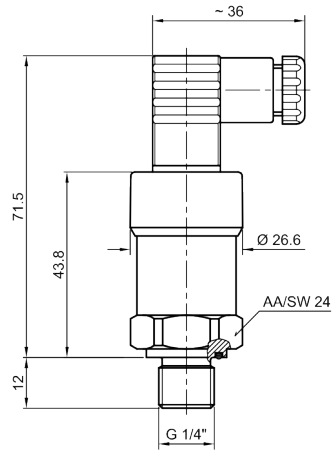
Konstruktive Eigenschaften

Montagetyp	· Unterer Anschluss
Maßeinheit	· bar
Skalenbereichbereich (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
Anschluss	· G 1/4" B
Ausgangsleistung	· Stromschleife
Ausgangsleistungsbereich	· 4 - 20 mA
Betriebsspannung	· 9 .. 35 V DC
Messverfahren	· Relativer
Ansprechzeit	· ≤ 5 ms
Stromaufnahme	· < 30 mA
Verbindungsstecker	· DIN 43650-A
Verpolungsschutz	· Integriert
Standzeit	· 10 000 000 Zyklen
Max. Kabellänge	· 100 Meter
Sensortyp	· Monolythisch / keramisch
Freifall-Widerstand	· H:1 m auf Betonfläche
Stoßfestigkeit	· 50g
Vibrationsbeständigkeit	· 20g
Langzeitdrift	· ≤ ± 0,3 % FS/Jahr (10 Mio. Zyklen 100 % Druck bei 25 °C)
RoHS wird erfüllt	· Ja

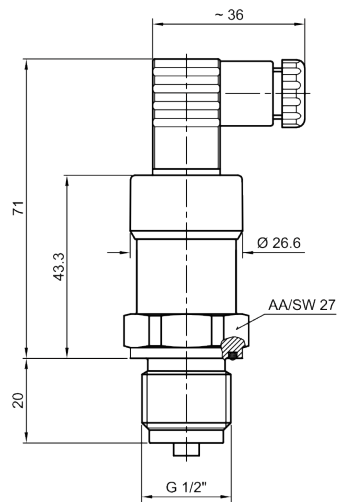
Einsatzigenschaften

Konformität	· EN 837 - 1
Genauigkeitsklasse	· ≤ ± 0,5 % FS(-25/+85°C) ≤ ± 1,0 % FS(+85°C./+125°C)
Schutzrate	· IP 55
Lagertemperatur	· - 20 ... + 70 °C

Bild einer technischen Zeichnung - MPS-10



710 0111 00 /



710 0111 01 /