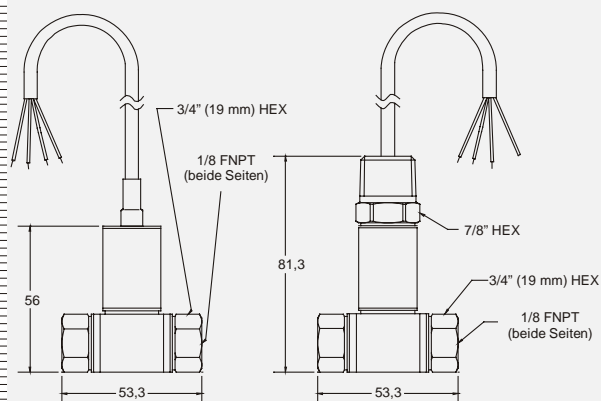




Abmessungen (mm)



- ◆ **Nass-Nass Differenzdruckmessung**
- ◆ **sehr preiswert**
- ◆ **robuste Edelstahlkonstruktion**
- ◆ **hohe Genauigkeit**
- ◆ **Stoßbeständig**

Der DYP5000 Differenzdruckaufnehmer ist für alle Medien geeignet, die mit Edelstahl verträglich sind. Er ist sehr robust gebaut und übersteht problemlos Extermbedingungen, wie max. Druck auf einer Seite und Null auf der anderen.

mechanische Eigenschaften

- ◆ Liniendruck: 7, 17, 35 und 70 bar
- ◆ Messbereich: 20 % vom Liniendruck, min.
- ◆ Prüfdruck: Nenn-Liniendruck auf Druckanschluss P1 oder P2
- ◆ Berstdruck: 500 % vom Liniendruck oder 140 bar, je nachdem, welcher kleiner ist
- ◆ Komb. Nichtlinearität, Hysterese und Wiederholbarkeit: $\pm 0,3$ % BFSL
- ◆ Druckzyklen: > 10 Million
- ◆ Stoß: 100 g, 11 ms; 1/2 Sinus
- ◆ Vibration: 10 g Spitze, 20 bis 2.000 Hz
- ◆ Druckanschluss: 1/8 NPT Gewindebohrung
- ◆ Schutzklasse: IP66

elektrische Eigenschaften

Ausgangssignal	Speisung VDC	Bandbreite	Verpolungs-schutz	Stromverbrauch mA
0,5-4,5 V ratiometr.	5	1 kHz, -3 db	nein	< 10
0,25-5 V; 1-5 V; 1-6 V	10-28	1 kHz, -3 db	ja	< 10
4/20 mA	10-28	250 Hz, -3 db	ja	< 25

- ◆ el. Anschluss: **A** = 0,6 m Kabel
B = 1,2 m Kabel
E = Mini DIN 43650
L = Conduit 0,6 m Kabel

thermische Eigenschaften

- ◆ Betriebstemperaturbereich: -40 bis +85 °C
- ◆ Lagertemperaturbereich: -40 bis +100 °C
- ◆ kompensierter Temperaturbereich (kTemp): 0 bis +55 °C
- ◆ Gesamtfehler thermisch: < $\pm 1,5$ % v.B.
(Nullpunktverschiebung und Sensitivitätsänderung)