

Mit beheizbarer Sensorspitze - Ausgang mA; V

Drucktransmitter Serie DAIP



Der DAIP bietet dem Anwender höchsten Komfort bei der Bedienung, kombiniert mit den Vorteilen der beheizbaren Sensorspitze. Durch die Auto-Zero Funktion ist eine Kalibrierung direkt am Gerät oder von der Warte / Steuerung aus möglich. Am Ausgang stellt der Massedrucktransmitter mA oder V Signale bereit. Mit der patentierten beheizbaren Sensorspitze kann der Sensor auch bei bereits erkalteter Schmelze problemlos entnommen werden. Die Beschädigung durch anhaftende, schrumpfende Medien wie z.B. PC, PMMA oder ABS wird wirkungsvoll verhindert.

Technische Daten

Druckbereich	0...50 bis 0...2000 bar
Genauigkeit inkl. Linearität, Hysterese und Wiederholbarkeit in % vom Endwert	0,15%, 0,25 % oder 0,5 %
Reproduzierbarkeit in % vom Endwert	± 0,1 %
Beschichtung der Trennmembran	G-Coating
Auflösung	16 Bit
Max. Überlast ohne Einfluß auf die Betriebsdaten	2 x Druckbereich bis 1000 bar 1,5 x Druckbereich ab 1000 bar
Brückenwiderstand	3500 Ohm DMS
Speisespannung	15...32 V DC
Ausgangssignal	V oder mA
Übertragungsmedium	NTX™ im Standard
Einschraubgewinde	1/2"20 UNF oder M18 x 1,5
Kalibrierpunkt v. E.	80 %
Isolationswiderstand	>1000 MOhm bei 50 V
max. Temperatur an der Trennmembran bis zu	300 °C NTX 400 °C HG 500 °C NAK
max. Temperatur am Messkopf im Betrieb	- 40... +85 °C
Nullpunktabweichung bei Temperaturänderungen an der Membran	± 0,02 bar / °C *
Nullpunktabweichung bei Temperaturänderungen am Messkopf in % / 1°C	± 0,003 %
Schutzart Gehäuse / Schutzart Stecker	IP 65 / IP 55
max. zulässiges Einschraubmoment	1/2"20 UNF 30 Nm M18 x 1,5 50 Nm

* Bei Standardmembrane, Übertragungsmedium NTX™ und 1/2"20 UNF. Änderungen abweichend.

- Heizung mit 24 V, keine Gefahr für den Menschen
- Druck- und Temperaturmessung kombiniert
- Hochrobuste Ausführung mit flexiblem Zwischenteil
- Patentierte Technologie
- Gneuß Spezialbeschichtung gegen anhaftende und abrasive Medien als Standard
- Entnahme auch bei abgestellter Anlage möglich
- Longlife Design

Produktvarianten (Beispiele)



Auto-Zero Funktion

Optional mit optischer Auto-Zero Auslösung im Sensorkopf



Sonderbeschichtungen

Optional mit Gneuß Spezialbeschichtungen



Heizungsregelung

Externe Heizungsregelung (24 V) erhältlich