

DRUCKTRANSMITTER SERIE DAIX

Explosionsschutz - Ausgang 4 ... 20 mA

Den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen deckt die Serie DAIX ab. Die Drucktransmitter mit Eigensicherheit erlauben eine sichere Signalübertragung selbst in rauester Störfeld-Umgebung. Viele mechanische Optionen runden das Profil ab und garantieren so einen problemlosen und passgenauen Einsatz in allen erdenklichen Applikationen des Kunststoff- und Chemiebereichs. Die kompromisslose Neuentwicklung des DAIX definiert den Marktstandard im Ex-Bereich neu und reiht sich nahtlos in die über Jahre bewährte Gneuß-Produktpalette der Messtechnik ein.



Technische Daten Serie DAIX

Druckbereich	0...50 bis 0...2000 bar
Genauigkeit inkl. Linearität, Hystere 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	19...30 V
Ausgangssignal	4...20 mA
Übertragungsmedium	NTX™
Einschraubgewinde	1/2"20 UNF oder M18 x 1,5
Kalibrierpunkt v.E.	80 %
Isolationswiderstand	>0,1 MOhm bei 500 VAC
Max. Temperatur an der Trennmembran	400 °C
Max. Temperatur am Messkopf in Zone 0	-20... +60 °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

- 0,15 %, 0,25 % und 0,5 % Genauigkeit v. E.
- Ex II 1G Ex ia IIC T4
- EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer: IBExU07ATEX1084 X
- 2-Leiter Technik mit 4...20 mA Ausgang
- Einsatzbereich bis zu 400 °C Mediumtemperatur
- Entwickelt nach Anforderungen der Kunststoff- und Chemiebranche
- Gneuß-Spezialbeschichtung gegen anhaftende und klebrige Medien als Standard

Produktvarianten (Beispiele)



Flexible Kapillare

Ausführung mit flexiblem Teil zwischen Schaft und Gehäusekopf



Erhöhte Schutzart

Hohe Schutzart mit Kabelausgang IP 68



Digitale Schnittstelle

Hart-Kommunikation



Sonderausführungen

Sonderausführung, z.B. der Druckschaftlängen nach Kundenwunsch möglich

