

DRUCKTRANSMITTER SERIE DAIP

mit beheizbarer Sensorspitze - Ausgang mA; V



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 Serie DAIP	
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	15...32 V DC
Ausgangssignal	V oder mA
Übertragungsmedium	NTX™
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	400 °C
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

- 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 klebrige Medien als Standard
- Entnahme auch bei abgestellter Anlage möglich
- Longlife Design

Produktvarianten (Beispiele)



Auto-Zero Funktion

Optional mit Auto-Zero Taster im Sensorkopf



Sonderbeschichtungen

Optional mit Gneuß Spezialbeschichtungen



Heizungsregelung

Externe Heizungsregelung (24 V) erhältlich



Digitale Schnittstelle

Hart Kommunikation

Druckaufnehmer DAIP

Bestellspezifikationen



Bestellcode	DAIP	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<input type="checkbox"/> Standard Ausführung																			
<input type="checkbox"/> Genauigkeit vom Endwert	DAIP																		
<input type="checkbox"/> 0,25%		1																	
<input type="checkbox"/> Ausgangssignal																			
<input type="checkbox"/> 4-20 mA (2-Leiter)		E 2																	
<input type="checkbox"/> 4-20 mA (3-Leiter)		E 3																	
<input type="checkbox"/> 4-20 mA (4-Leiter)		E 4																	
<input type="checkbox"/> 0-20 mA (3-Leiter)		D 3																	
<input type="checkbox"/> 0-20 mA (4-Leiter)		D 4																	
<input type="checkbox"/> 0-10 V (3-Leiter)		C 3																	
<input type="checkbox"/> 0-10 V (4-Leiter)		C 4																	
<input type="checkbox"/> Thermoelement																			
<input type="checkbox"/> Thermoelement Typ J																			
<input type="checkbox"/> Thermoelement Typ L																			
<input type="checkbox"/> Thermoelement Typ K																			
<input type="checkbox"/> Messwiderstand PT-100 (2-Leiter)																			
<input type="checkbox"/> Messwiderstand PT-100 (3-Leiter)																			
<input type="checkbox"/> Messwiderstand PT-100 (4-Leiter)																			
<input type="checkbox"/> Mechanischer Anschluss																			
<input type="checkbox"/> 1/2" UNF 2A																			
<input type="checkbox"/> M18 x 1,5 A																			
<input type="checkbox"/> M18 x 1,5 B																			
<input type="checkbox"/> Druckbereich [bar]																			
<input type="checkbox"/> 17																			
<input type="checkbox"/> 35																			
<input type="checkbox"/> 50																			
<input type="checkbox"/> 100																			
<input type="checkbox"/> 200																			
<input type="checkbox"/> 350																			
<input type="checkbox"/> 400																			
<input type="checkbox"/> 500																			
<input type="checkbox"/> 600																			
<input type="checkbox"/> 700																			
<input type="checkbox"/> 800																			
<input type="checkbox"/> 1000																			
<input type="checkbox"/> 1400																			
<input type="checkbox"/> 2000																			
<input type="checkbox"/> Schaftlänge (starr)																			
<input type="checkbox"/> 152 mm, 6" (Standard)																			
<input type="checkbox"/> Sonderschaftlänge																			
<input type="checkbox"/> Länge des flex. Zwischenteils																			
<input type="checkbox"/> 457 mm, 18" (Standard)																			
<input type="checkbox"/> 610 mm, 24"																			
<input type="checkbox"/> 760 mm, 30"																			
<input type="checkbox"/> Sonderlänge																			
<input type="checkbox"/> Membranausführung																			
<input type="checkbox"/> Alloy 718	**																		
<input type="checkbox"/> Sondermembran																			
<input type="checkbox"/> Füllflüssigkeit																			
<input type="checkbox"/> quecksilberfrei																			
<input type="checkbox"/> Quecksilber																			
<input type="checkbox"/> Elektrischer Anschluß																			
<input type="checkbox"/> 6-poliger Anschluß (Standard)																			
<input type="checkbox"/> 8-poliger Anschluss																			
<input type="checkbox"/> 6-poliger Anschluß (Typ 98)																			
<input type="checkbox"/> Kabelausgang Edelstahl 3m	***																		
<input type="checkbox"/> Sonderausführung																			
<input type="checkbox"/> ohne																			
<input type="checkbox"/> Sonderanfertigung																			

** Alle Membranen werden gegen anhaftende und klebrige Medien im Standard beschichtet. Sonderbeschichtungen sind auf Anfrage möglich.

*** Bei Kabelausgang bitte Länge angeben. Ohne Angabe beträgt die Standardlänge 3 Meter.