

DRUCKAUFNEHMER SERIE DA

mit normiertem Ausgangssignal - Ausgang mV/V



Die Massedruckaufnehmer der Serie DA definieren den Industriestandard. Sie zeichnen sich durch hohe Verarbeitungsqualität sowie ein sehr günstiges Preis-Leistungsverhältnis aus. Sie werden deshalb weltweit in der kunststofferzeugenden und -verarbeitenden Industrie eingesetzt. Ihre absolut reproduzierbaren und stabilen Messwerte garantieren reibungslose Produktionsabläufe und vermeiden so teure Stillstandszeiten.



Technische Daten Serie DA	
Druckbereich	0...50 bis 0...2000 bar
Genauigkeit inkl. Linearität, Hystere und Wiederholbarkeit in % vom Endwert	0,25 % oder 0,5 %
Reproduzierbarkeit in % vom Endwert	± 0,1 %
Beschichtung der Trennmembran	G-Coating
Auflösung	unendlich
Max. Überlast ohne Einfluß auf die Betriebsdaten	2 x Druckbereich bis 1000 bar 1,5 x Druckbereich ab 1000 bar
Brückenwiderstand	350 Ohm DMS
Speisespannung	max. 10 V DC
Ausgangssignal	2 mV/V, 3.33 mV/V
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... +125 °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

- Einsatzbereich im Standard bis zu 400 °C Mediumtemperatur
- Hochtemperatursausführung bis 500 °C
- Druckbereiche von 0...50 bis 0...2000 bar
- Flüssigkeitsbefülltes Übertragungssystem
- 100 % marktkompatibel
- Quecksilberfreie NTX™-Ausführung ohne Aufpreis
- Maximale Zuverlässigkeit durch neue Membrantechnologie
- Gneuß-Spezialbeschichtung gegen anhaftende und klebrige Medien

Produktvarianten (Beispiele)



Flexible Kapillare

Ausführung mit flexiblem Teil zwischen Schaft und Gehäusekopf



Integrierte Temperaturmessung

Optional mit integrierter Temperaturmessung (Serie DTA)

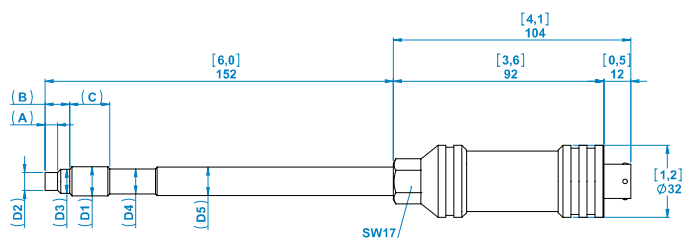


Sonderausführungen

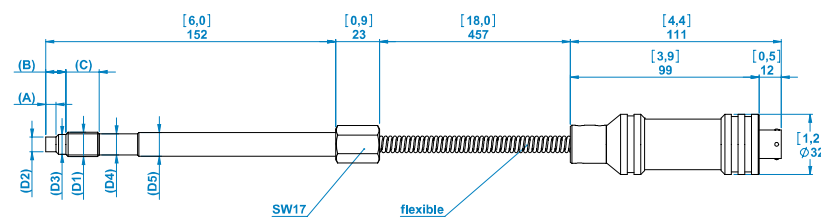
Sonderausführungen mit Kabelausgang 3 m (Festanschluss IP 68)

DRUCKAUFNEHMER SERIE DA

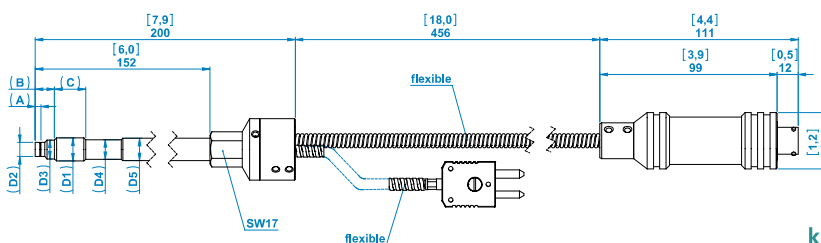
Ausführungsvarianten



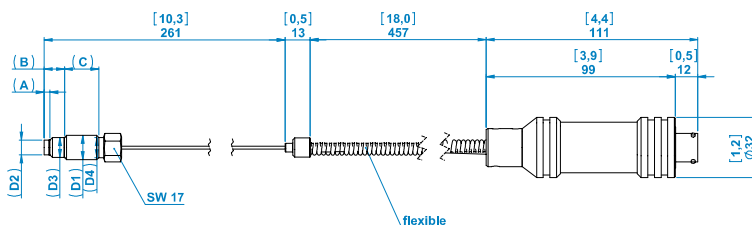
Starrer Schaft



Flexibler Schaft



Kombiniert mit
Temperaturmessung



Überwurfschaft

D1	D2	D3	D4	D5	A	B	C	SW
M18x1,5	10 ^{-0,05}	16 ^{-0,1}	16 ^{-0,5}	16	6 ^{-0,25}	14	20	19
1/2"-20 UNF2A	7,8 ^{-0,05}	10,5 ^{-0,05}	10,5 ^{-0,5}	12,5	5,6 ^{-0,1}	10,8	17	17/19

Steckertyp:

PT 02A-10-6P



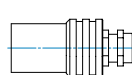
PT02A-98-P



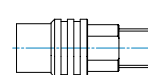
8P PC06A-12-8P



Festanschluß



1/2"-14 NPT



Steckerbelegung: siehe Bedienungsanleitung DA

Druckaufnehmer DA

Bestellspezifikationen



Bestellcode	DA																		
Standard Ausführung																			
<input type="checkbox"/>	DA																		
Genauigkeit vom Endwert																			
<input type="checkbox"/>	0,25%	1																	
<input type="checkbox"/>	0,50%	2																	
Ausgangssignal																			
<input type="checkbox"/>	2,0 mV/V	0 0																	
<input type="checkbox"/>	2,5 mV/V	0 5																	
<input type="checkbox"/>	3,3 mV/V	5 0																	
Mechanischer Anschluss																			
<input type="checkbox"/>	1/2" UNF 2A			1 2	A														
<input type="checkbox"/>	M18 x 1,5 A			1 8	A														
<input type="checkbox"/>	M18 x 1,5 B			1 8	B														
Druckbereich [bar]																			
<input type="checkbox"/>	50									B 5 0 E									
<input type="checkbox"/>	100									B 1 0 Z									
<input type="checkbox"/>	200									B 2 0 Z									
<input type="checkbox"/>	350									B 3 5 Z									
<input type="checkbox"/>	400									B 4 0 Z									
<input type="checkbox"/>	500									B 5 0 Z									
<input type="checkbox"/>	600									B 6 0 Z									
<input type="checkbox"/>	700									B 7 0 Z									
<input type="checkbox"/>	800									B 8 0 Z									
<input type="checkbox"/>	1000									B 1 0 H									
<input type="checkbox"/>	1400									B 1 4 H									
<input type="checkbox"/>	2000									B 2 0 H									
Schaftlänge (starr)																			
<input type="checkbox"/>	152 mm, 6" (Standard)									S 0									
<input type="checkbox"/>	203 mm, 8,0"									S 1									
<input type="checkbox"/>	254 mm, 10,0"									S 2									
<input type="checkbox"/>	318 mm, 12,5"									S 3									
<input type="checkbox"/>	356 mm, 14,0"									S 4									
<input type="checkbox"/>	457 mm, 18,0"									S 5									
<input type="checkbox"/>	38 mm, 1,5" ****									S 6									
<input type="checkbox"/>	50 mm, 2,0" ****									S 7									
<input type="checkbox"/>	76 mm, 3,0"									S 8									
<input type="checkbox"/>	Sonderschaftlänge									S 9									
Länge des flex. Zwischenteils																			
<input type="checkbox"/>	kein flexibles Zwischenteil									F 0									
<input type="checkbox"/>	457 mm, 18" (Standard)									F 5									
<input type="checkbox"/>	610 mm, 24"									F 6									
<input type="checkbox"/>	760 mm, 30"									F 8									
<input type="checkbox"/>	Sonderlänge									F 9									
Membranausführung																			
<input type="checkbox"/>	Edelstahl **																		
<input type="checkbox"/>	Alloy C4 **																		
<input type="checkbox"/>	Alloy 718 **																		
<input type="checkbox"/>	GX-Coating **																		
<input type="checkbox"/>	Sondermembran																		
Füllflüssigkeit																			
<input type="checkbox"/>	quecksilberfrei																		
<input type="checkbox"/>	Quecksilber																		
Elektrischer Anschluss																			
<input type="checkbox"/>	6-poliger Anschluss (Standard)																		
<input type="checkbox"/>	8-poliger Anschluss																		
<input type="checkbox"/>	Kabelausgang Edelstahl 3m ***																		
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.