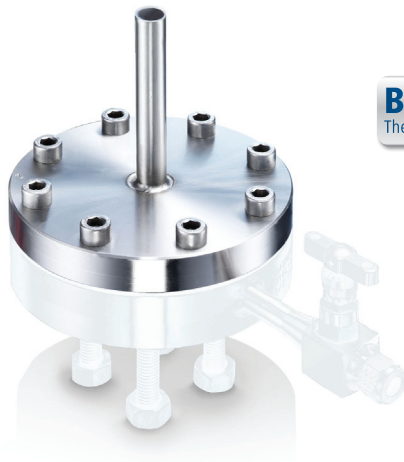




BOURDON
The Original by Baumer

Leistungsmerkmale

- Messspannen von 10 mbar bis 100 bar
- Temperatur -40 ... +400 °C
- Edelstahl 1.4404 NACE
- Druck-, Füllstands- und Durchflussmessung
- Optimiert für die Montage an Transmitter

Anwendungsbereiche

- Öl & Gas / Chemische Industrie
- Wasser & Abwasser
- Energie
- Prozesstechnik

Technische Daten

Minimale Messspannen	Relativ-, Differenzdruck: 10 mbar Absolutdruck: 50 mbar
Temperatur	-40 °C ... +400 °C
Druckübertragungsflüssigkeiten	Hochtemperatur- und Vakuumöle
Fernleitung	1.5 bis 15 m
Anschluss	Speziell vorgesehen zur Montage an Prozessflanschen der Druckmittlerbaureihen D9x1 und D9x2
Maximaldruck	Entsprechend dem Druck/Temperatur Verhältnis eines class 600 Flansches nach EN 1759-1 aus Edelstahl 1.4404

Material

Druckmittlerkörper	Edelstahl 1.4404 (EN 10088-3), warmgewalzt gemäss Anforderungen NACE MR0103 und MR0175
Membran	Edelstahl 1.4435 oder Hastelloy C276 (2.4819) Aktiver Durchmesser 95 mm
Dichtung	Graphit (im Lieferumfang)
Schrauben	8 Schrauben, M10 x 35, Edelstahl A4-80 (im Lieferumfang)
Fernleitung	Länge 1,5 - 3 - 4,5 - 6 - 9 - 12 oder 15 m Edelstahl Kapillare mit weisser Kunststoffummantelung UL94V0
Druckübertragungsflüssigkeiten	LRS4: -20...60 °C (für Sauerstoff) LRS8: 0...300 °C (für Vakuum und Absolutdruck) LRS9: -40...400 °C (Hochtemperaturöl) Andere Flüssigkeiten auf Anfrage

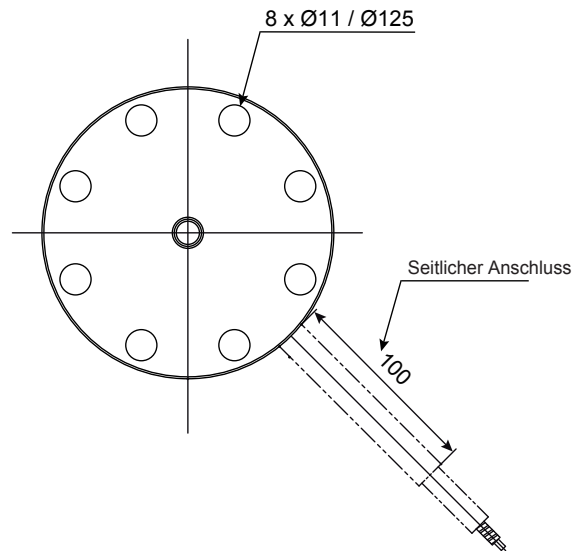
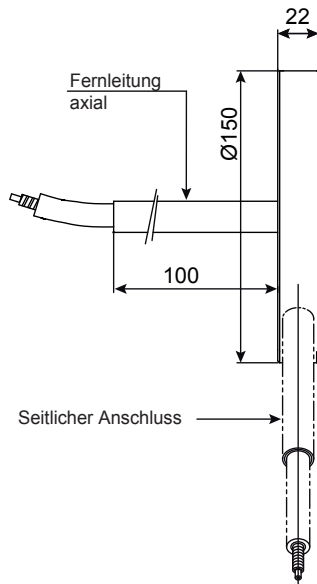
CE Konformität

PED 97/23/CE	Artikel 3.3
ATEX 94/9/CE	Ex II 2 GD c (angebaute Transmitter müssen für die ATEX Zone der jeweiligen Anwendung zugelassen sein)

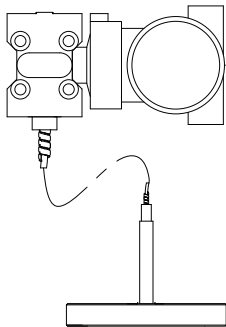
Optionen

	• 0393 montiert an der Hochdruckseite (HP) ¹⁾ • 0385 montiert an der Niederdruckseite (LP) ¹⁾ ¹⁾ nur für Differenzdrucktransmitter mit : - nur einem montierten Druckmittler - 2 unterschiedlichen Druckmittlern auf der LP und HP Seite
Fernleitung	• Beheizte Fernleitung für Anwendungen bei tiefen Umgebungstemperaturen • Wirkung : bei -40 °C Umgebungstemperatur, Temperatur der Flüssigkeit > 30 °C bei +40 °C Umgebungstemperatur, Temperatur der Flüssigkeit < 60 °C • Isolationsstärke Ø 25 mm • Aussenmantel an den Enden abgedichtet
Sauerstoffanwendung	Option 0765 (nur mit Druckübertragungsflüssigkeit LRS4)

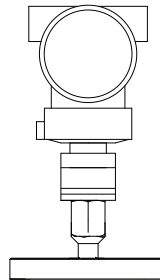
Abmessungen (mm)



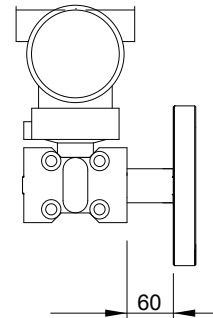
Montagearten



Montage mit Fernleitung
Fig. 1



Direktmontage, geschraubt
Fig. 2



Direktmontage, geschweisst
Fig. 3

Bestellangaben D910

	D910	—				.			.		
Modell											
Membrandruckmittler für Prozessflansche	D910	—									
Druckmittlerkörper											
Edelstahl 1.4404, warmgewalzt (gemäss NACE Anforderungen)										L	
Edelstahl 1.4404, geschmiedet (gemäss NACE Anforderungen)										M	
Fernleitungstyp											
Direktmontage (siehe Fig. 2 und 3)										1	
Edelstahlfernleitung mit Schutz aus Edelstahl										A	
Edelstahlfernleitung mit Schutz aus Edelstahl und weisser Kunststoffummantelung (ATEX)										D	
Edelstahlfernleitung mit verstärktem Schutz aus Edelstahl										F	
Edelstahlfernleitung mit Schutz aus Edelstahl und Wärmeisolation										M	
Edelstahlfernleitung mit Schutz aus Edelstahl und Heizung										P	
Fernleitungsaustritt											
Axial										0	
Seitlich ⁽¹⁾										1	
Fernleitungslänge											
Ohne (Direktmontage)										0	
1.5 m										E	
3 m										3	
4.5 m										F	
6 m										6	
9 m										9	
12 m										D	
15 m										G	
Instrumentenanschluss zum Transmitter ⁽²⁾											
G1/2 Innengewinde (außer Fig. 3)										L	
1/2 NPT Innengewinde (außer Fig. 3)										N	
Anschluss für Transmitter ABB 265 DR (D)										H	
Anschluss für Transmitter ABB 265 GR - 265 VS (R)										J	
Anschluss für Transmitter Honeywell STD 1xx und 9xx (D)										A	
Anschluss für Transmitter Honeywell STG 944 und 974 (R)										D	
Anschluss für Transmitter Honeywell STG 140, 170 und 180 (R)										E	
Anschluss für Transmitter Honeywell STA 140 und 940 (A)										G	
Anschluss für SIEMENS SITRANS (D)										7	
Anschluss für SIEMENS SITRANS (R/A)										8	
Anschluss für YOKOGAWA EJX110 Kapsel M, H, V (red. Volumen) (D)										F	
Anschluss für YOKOGAWA EJX 430 (red. Volumen) (R)										V	
Anschluss für YOKOGAWA EJX 110 Kapsel M, H, V (Stand.Flansche) (D)										P	
Anschluss für YOKOGAWA EJX 310/430 (Standard Flansche) (A) (R)										Q	
Anschluss für YOKOGAWA EJX 440 (Standard Flansche) (R)										W	
Druckübertragungsflüssigkeit											
LRS4 (für Sauerstoff) ⁽³⁾										4	
LRS8 (Vakuumöl)										8	
LRS9 (Hochtemperaturöl)										9	
Membranmaterial											
Edelstahl 316L (1.4435)											2
Hastelloy C276 (2.4819)											6
Edelstahl 316L (1.4435) (P < 25 mbar)											C
Hastelloy C276 (2.4819) (P < 25 mbar)											D
Membranbeschichtung											
Keine											0
Gold, 15 µm											7

⁽¹⁾ Nicht für Direktmontage

(2) Transmitterausführung : D=Differenzdruck / R=Relativdruck / A=Absolute

⁽³⁾ LRS4 muss bei Option "Sauerstoffanwendung" verwendet werden.