

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

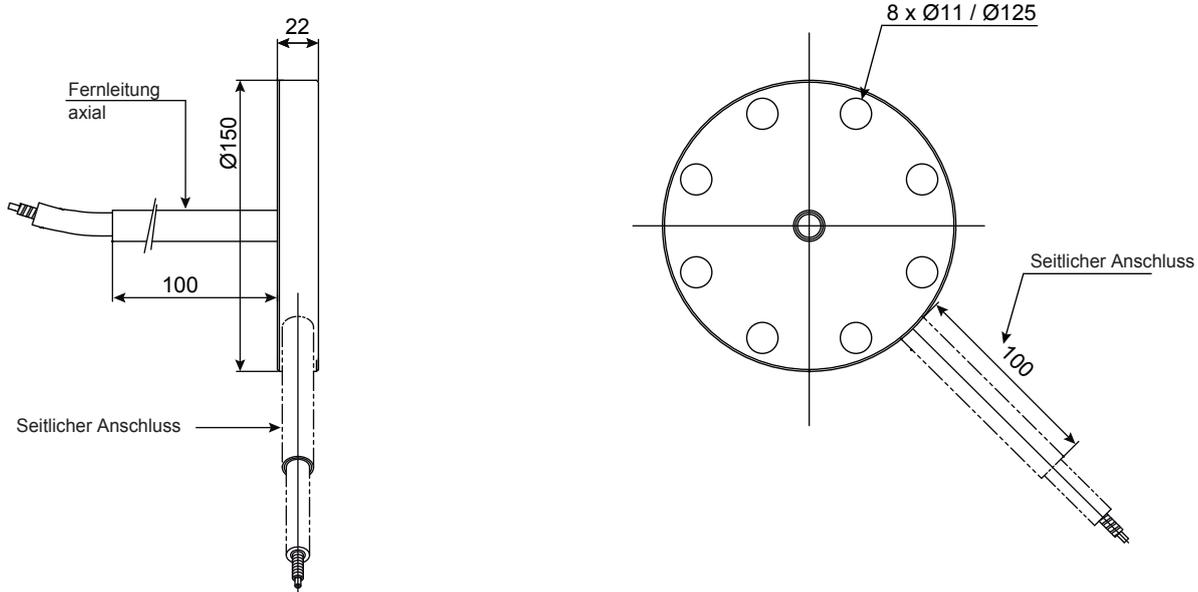
CE Konformität

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)

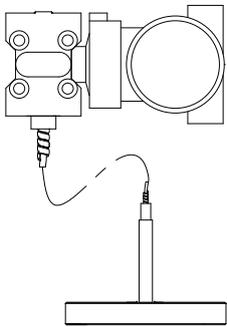
Optionen

	<ul style="list-style-type: none"> • 0393 montiert an der Hochdruckseite (HP) ¹⁾ • 0385 montiert an der Niederdruckseite (LP) ¹⁾ <p>¹⁾ nur für Differenzdrucktransmitter mit :</p> <ul style="list-style-type: none"> - nur einem montierten Druckmittler - 2 unterschiedlichen Druckmittlern auf der LP und HP Seite
Fernleitung	<ul style="list-style-type: none"> • 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)

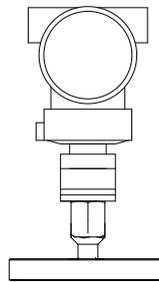
Abmessungen (mm)



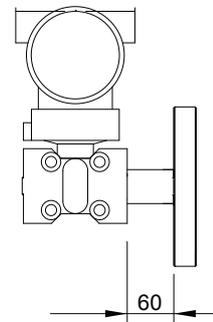
Montagearten



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.