

Drucktransmitter EDT 100



- Prozessanschluss mit frontbündiger Keramikmesszelle ohne Ölfüllung
- Messbereiche von 250 mbar bis 100 bar
- Genauigkeit $\leq 0,5\%$
- Kleine, robuste Bauform
- verschiedene Prozessanschlüsse
- verschiedene elektrische Anschlüsse
- Analogausgang: 4...20 mA, 2-Leiter, 0,5...4,5 V, 0...5 V, 0...10 V, 3-Leiter

Bezeichnung	Messbereich	Artikel-Nr.
EDT 100 0,25	0...250 mbar / 0...25 kPa *)**)	auf Anfrage
EDT 100 0,30	0...300 mbar / 0...30 kPa *)**)	auf Anfrage
EDT 100 0,40	0...400 mbar / 0...40 kPa**)	auf Anfrage
EDT 100 0,50	0...500 mbar / 0...50 kPa	auf Anfrage
EDT 100 0,60	0...600 mbar / 0...60 kPa	auf Anfrage
EDT 100 1	0...1 bar / 0...100 kPa	auf Anfrage
EDT 100 1,6	0...1,6 bar / 0...160 kPa	auf Anfrage
EDT 100 2	0...2 bar / 0...200 kPa	auf Anfrage
EDT 100 2,5	0...2,5 bar / 0...250 kPa	auf Anfrage
EDT 100 3	0...3 bar / 0...300 kPa	auf Anfrage
EDT 100 4	0...4 bar / 0...400 kPa	auf Anfrage
EDT 100 5	0...5 bar / 0...500 kPa	auf Anfrage
EDT 100 6	0...6 bar / 0...600 kPa	auf Anfrage
EDT 100 10	0...10 bar / 0...1 MPa	auf Anfrage
EDT 100 16	0...16 bar / 0...1,6 MPa	auf Anfrage
EDT 100 20	0...20 bar / 0...2 MPa	auf Anfrage
EDT 100 25	0...25 bar / 0...2,5 MPa	auf Anfrage
EDT 100 40	0...40 bar / 0...4 MPa **)	auf Anfrage
EDT 100 50	0...50 bar / 0...5 MPa **)	auf Anfrage
EDT 100 60	0...60 bar / 0...6 MPa **)	auf Anfrage
EDT 100 100	0...100 bar / 0...10 MPa **)	auf Anfrage
EDT 100 -1/5	-1...5 bar / -100...500 kPa	auf Anfrage
EDT 100 -1/9	-1...9 bar / -100...900 kPa	auf Anfrage
EDT 100 -1/15	-1...15 bar / -0,1...1,5 MPa	auf Anfrage
EDT 100 -1/19	-1...19 bar / -0,1...1,9 MPa	auf Anfrage
EDT 100 -1/25	-1...25 bar / -0,1...2,5 MPa	auf Anfrage

*) Genauigkeit 1% Absolutdruck a. Anfrage

**) nicht bei G 1/2" Prozessanschluss

Typenschlüssel

Ausgangssignal

- 1 0...10 V 3-Leiter
- 4 4...20 mA 2-Leiter (Signalbereich 3,7...20,5 mA)
- 8 0...5 V 3-Leiter
- A 0,5...4,5 V 3-Leiter, ratiometrisch

Messbereich

- Messbereiche nach Tabelle
- 99 Sondermessbereich

Anschluss

- 0 5m Kabelschwanz IP 67
- 1 Stecker EN 175301-803A IP 67
- 6 2m Kabelschwanz IP 67
- A Stecker M12x1 IP 67
- F Quickon-Verbinder IP 67
- H 10m Kabelschwanz IP 67
- 9 Sonderausführung

Prozessanschluss und Werkstoff

- 1 G 1/2 A DIN 3852 1.4404
- 2 1/2-14 NPT 1.4404 (auf Anfrage)
- F G 1 A DIN 3852 1.4404 (auf Anfrage)
- Q G 3/4" DIN 3852 1.4404
- X Clamp DIN DN 10...20 1.4404
- 9 Sonderausführung

Prozessdichtung

- 1 FPM (Viton) Standard
- 2 NBR (Perbuan)
- 3 EPDM-Kautschuk
- 5 Chemraz 505
- 9 Sonderausführung

Optionen

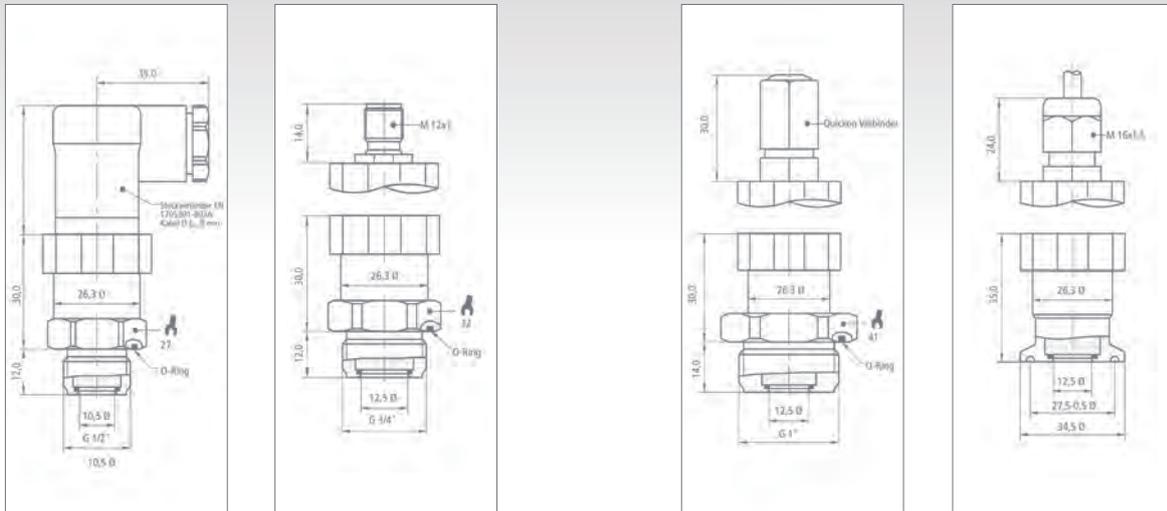
- 0 nicht vergossen
- 1 vergossen



Technische Daten	
Messbereich	0...250 mbar bis 0...100 bar -1...5 bar bis -1...25 bar
Ausgangssignal	4...20 mA, 2-Leiter, 0,5...4,5 V, 0...5 V, 0...10 V, 3-Leiter
Genauigkeit	≤ ± 0,5 % FS @ 25°C
Einstellzeit	60 ms (andere Werte auf Anfrage)
Hilfsspannung	9...30V DC, 20 mA/5 V Ausgang 5V DC, 0,5...4,5 V Ausgang 15...30V DC, 10V Ausgang
Temperaturbereich	-25...80 °C

Technische Daten	
Prozesstemperatur	-25...100 °C
Temperatureinfluss	≤ ± 0,03% FS/K (Nullpunkt) ≤ ± 0,02% FS/K (Spanne)
Langzeitstabilität	≤ ± 0,5% FS p. a.
Prozessanschluss	Edelstahl 1.4404 (316L)
Messzelle	Keramik AL ₂ O ₃
Elektr. Anschluss	Stecker EN 175301-803A, IP67 Quickon-Verbinder, IP 67 Stecker M12x1, IP 67 Kabelschwanz, IP67

Maßzeichnungen (mm)



Elektrische Anschlüsse

