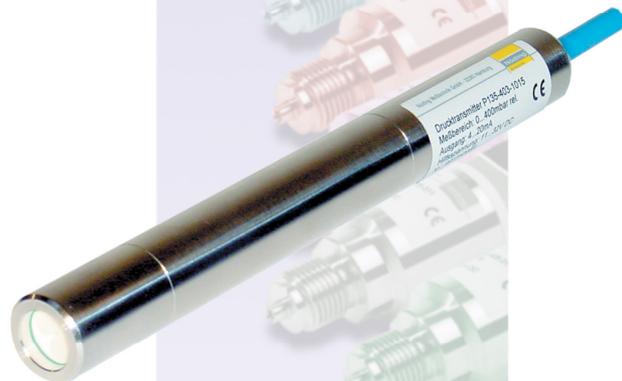


- 22 mm Ø ideal für 1" Peilrohre
- Messbereiche von 100 mbar bis 20 bar
- Genauigkeit $\leq 0,25\%$
- Ex II 1G Ex ia IIC T4 Ga
- Verstärkter Schutz gegen Spannungsspitzen
- Kabel gemäß Bg VV-1.12.96-Empfehlung, Lebensmittel und Trinkwasser geeignet
- Optional integrierter Pt 100 / Pt 1000 Fühler zur Temperaturmessung



Tauchsonde P 135

Technische Daten:

Messbereich:	0...100 mbar bis 0...20 bar
Ausgang:	4...20 mA, 2-Leiter
Genauigkeit:	$\leq \pm 0,25\%$ FS @ 25°C
Zeitkonstante T_{90} :	200 ms (andere Werte auf Anfrage)
Hilfsspannung:	12...30V DC
Temperaturbereich:	-25...80 °C (-20...70 °C bei Ex ia IIC T4 Ga)
Temperatureinfluss:	$\leq \pm 0,02\%$ FS/K
Langzeitstabilität:	$\leq \pm 0,2\%$ FS p. a.
Gehäuse:	Edelstahl, 1.4404
Schutzart:	IP 68
Gewicht Messsonde:	ca. 0,3 kg
Gewicht Tragkabel:	0,5 kg / 10m
Elektr. Anschluss:	PE-Tragkabel mit Kevlar-Geflecht und Luftdruck-Ausgleichschlauch mit Filter

Nöding

Meßtechnik

Messbereiche

Messbereich in bar		Messbereich in mWS		Überlast (bar)
0...100 mbar	00	0...1 mWS	50	-0,3/4
0...160 mbar	01	0...1,6 mWS	51	-0,3/4
0...200 mbar	B1	0...2 mWS	W1	-0,3/4
0...250 mbar	02	0...2,5 mWS	52	-0,3/4
0...300 mbar	X5	0...3 mWS	66	-1/6
0...350 mbar	X1	0...3,5 mWS	67	-1/6
0...400 mbar	03	0...4 mWS	53	-1/6
0...500 mbar	B7	0...5 mWS	W2	-1/6
0...600 mbar	04	0...6 mWS	54	-1/10
0...1,0 bar	05	0...10 mWS	55	-1/10
0...1,6 bar	06	0...16 mWS	56	-1/15
0...2,0 bar	B3	0...20 mWS	W3	-1/15
0...2,5 bar	07	0...25 mWS	57	-1/15
0...4,0 bar	08	0...40 mWS	58	-1/25
0...5,0 bar	F1	0...50 mWS	68	-1/40
0...6,0 bar	09	0...60 mWS	59	-1/40
0...10 bar	10	0...100 mWS	60	-1/40
0...16 bar	11	0...160 mWS	61	-1/40
0...20 bar	B5	0...200 mWS	W5	-1/40

Typenschlüssel

Ausgangssignal

4 4...20 mA 2-Leiter
 EX 4...20 mA 2-Leiter, II 1G Ex ia IIC T4 Ga
 TX 4...20 mA 2-Leiter, II 1G Ex ia IIC T4 Ga und PT100 3-Leiter
 FX 4...20 mA 2-Leiter, II 1G Ex ia IIC T4 Ga und PT1000 3-Leiter
 T 4...20 mA 2-Leiter und Pt 100 3-Leiter
 F 4...20 mA 2-Leiter u. Pt 1000 Fühler 3-Leiter

Messbereich

Messbereiche nach Tabelle
 99 Sondermessbereich

Werkstoff Sondenrohr/Prozessdichtung

1 1.4404 / FPM (Viton)
 3 1.4404 / EPDM

Tragkabel kürzbar

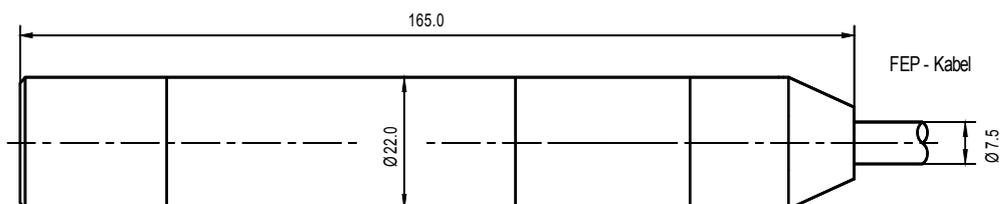
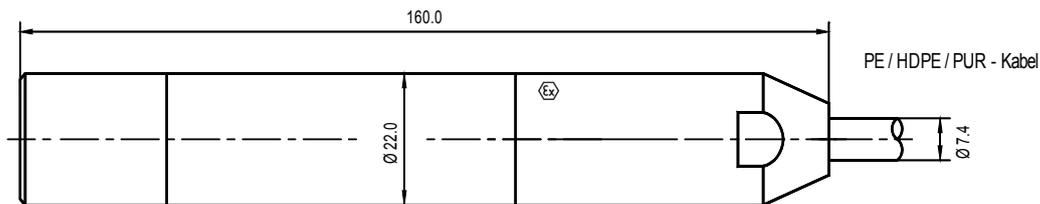
002 2m Tragkabel
 005 5m Tragkabel
 010 10m Tragkabel
 050 50m Tragkabel
 100 100m Tragkabel
 Sonderlängen in Metern angeben

Werkstoff Tragkabel

0 PE Kabel
 2 PUR Kabel
 4 HDPE Kabel
 6 FEP Kabel

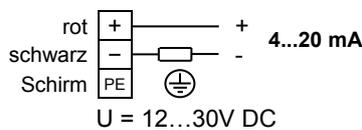
P 135

Abmessungen (mm)

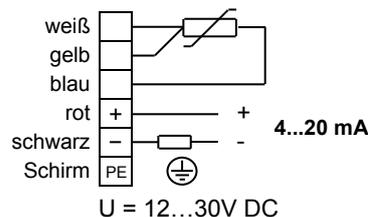


Elektrischer Anschluss

4...20 mA, 2-Leiter



4...20 mA, 2-Leiter und Pt 100 / Pt 1000 Fühler, 3-Leiter



Technische Änderungen vorbehalten 03.20