

- 22 mm Ø ideal für 1" Peilrohre
- Messbereiche von 100 mbar bis 20 bar
- Genauigkeit $\leq 0,3\%$
- Ex I 1G Ex ia IIC T4 Ga
- Kabel gemäß Bg VV-1.12.96-Empfehlung, Lebensmittel und Trinkwasser geeignet
- Optional integrierter Pt 100 / Pt 1000 Fühler zur Temperaturmessung



Tauchsonde IPT 135K

Technische Daten:

Messbereich:	0...100 mbar bis 0...20 bar
Ausgang:	4...20 mA, 2-Leiter
Genauigkeit:	$\leq \pm 0,3\%$ FS @ 25°C
Zeitkonstante T_{90} :	200 ms (andere Werte auf Anfrage)
Hilfsspannung:	9...30V DC (12...30V bei Ex-Ausführung)
Temperaturbereich:	-25...80 °C (-20...70 °C bei Ex ia IIC T4 Ga)
Temperatureinfluss:	$\leq \pm 0,02\%$ FS/K
Langzeitstabilität:	$\leq \pm 0,3\%$ FS p. a.
Gehäuse:	Edelstahl, 1.4404
Schutzart:	IP 68
Gewicht Messsonde:	ca. 0,2 kg
Gewicht Tragkabel:	0,5 kg / 10m
Elektr. Anschluss:	PE-Tragkabel, mit Luftdruck-Ausgleich- schlauch und Filter

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, und Pt 1000 3-Leiter

Messbereich

Messbereiche nach Tabelle
 99 Sondermessbereich

Werkstoff Sonde/Prozessdichtung

1 1.4404 / FPM (Viton)
 3 1.4404 / EPDM
 S 1.4404 / FPM (Viton) Serto-Verschraubung am Kabel

Tragkabel kürzbar

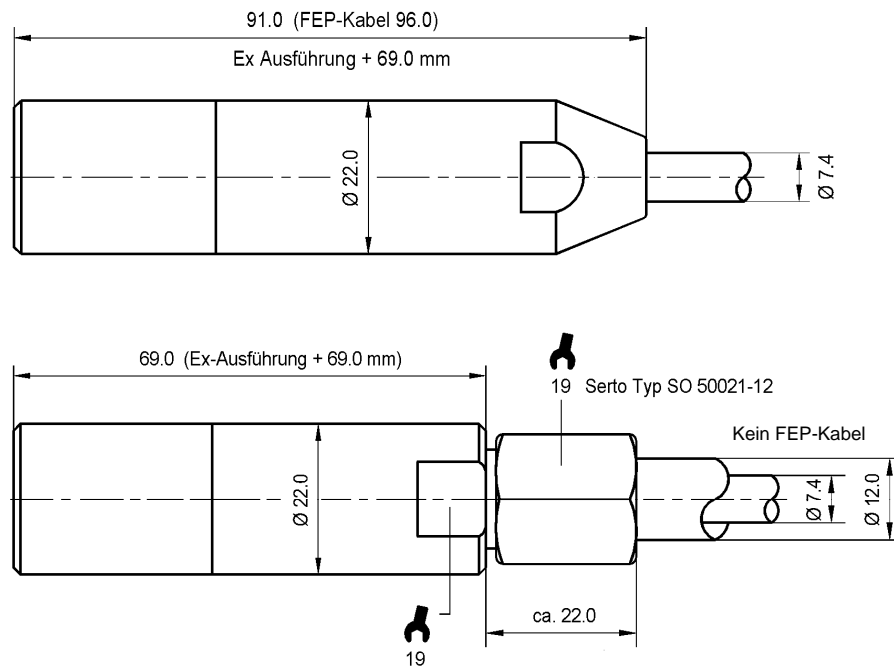
002 2m Tragkabel ab 5m bis 50m
 005 5m Tragkabel nur in 5m Schritten
 010 10m Tragkabel
 050 50m Tragkabel ab 50m nur in
 100 100m Tragkabel 10m Schritten
 Sonderlängen in Metern angeben

Werkstoff Tragkabel

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

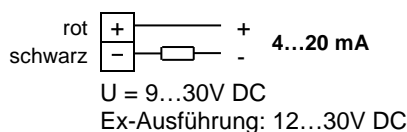
IPT135K -

Abmessungen (mm)



Elektrischer Anschluss

4...20 mA 2-Leiter



Bei Kabellängen > 30m nur mit geschirmtem Kabel

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

