

32 mm Gehäuse Durchmesser
Messbereiche von 100 mbar bis 20 bar
Genauigkeit $\leq 0,2\%$ II 1G EEx ia IIC T4

Kabel gemäß Bg VV-1.12.96-Empfehlung,
mit integriertem Luftdruckausgleich
Optional integrierter Pt 100 / Pt 1000
Fühler zur Temperaturmessung

Porenwasserdruckgeber PC-PWD-30




Messbereich:	100 mbar bis 20 bar
Ausgang:	4...20 mA, 2-Leiter
Genauigkeit:	$\pm 0,2\%$ FS @ 25°C
Einstellzeit:	200 ms (andere Werte auf Anfrage)
Hilfsspannung:	9...30V DC (12...30V bei Ex-Ausführung)
Temperaturbereich:	-25...80 °C (-20...70 °C bei EEx ia IIC T4)
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. 0,3 kg
Gewicht Tragkabel:	0,5 kg / 10m
Elektr. Anschluss:	PE-Tragkabel mit Luftdruckausgleich

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
- E 4...20 mA 2-Leiter  II 1G EEx ia IIC T4
- 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 nur in 5m Schritten
 - 005 5m Tragkabel
 - 010 10m Tragkabel ab 50m nur in 10m Schritten
 - 050 50m Tragkabel
 - 100 100m Tragkabel
- Sonderlängen in Metern angeben

Werkstoff Tragkabel

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

PC PWG

Sintermetall Porosität

- 1 3~8µm
- 2 10~15µm
- 3 20~35µm
- 4 40~65µm

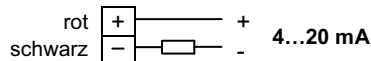


Bestellschlüssel



Elektrischer Anschluss

4...20 mA 2-Leiter



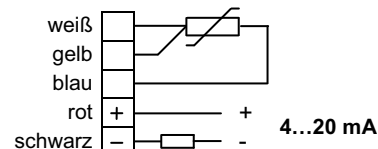
4...20 mA

U = 9...30V DC

Ex-Ausführung: 12...30V DC

Bei Kabellängen > 30m nur mit geschirmtem Kabel

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



4...20 mA

U = 9...30V DC

Technische Änderungen vorbehalten 10.15

Abmessungen

