

- Suchy czujnik ceramiczny
- Zakresy od 100 mbar do 20 bar
- Dokładność $\leq 0,3\%$
- Ex II 1G EEx ia IIC T4 (in Vorbereitung)
- Kabel zgodny ze specyfikacjami BG VV-1.12.96, odpowiedni dla żywności i wody pitnej
- Opcjonalne zintegrowane czujniki PT 100 / PT 1000 służące do pomiaru temperatury



Hydrostatyczna sonda poziomu P 139

Dane techniczne:

Zakresy pomiarowe:	0...100 mbar do 0...20 bar
Sygnal wyjściowy:	4...20 mA, 2-przewodowy
Dokładność:	$\leq \pm 0,3\%$ FS @ 25°C 100 mbar $\leq \pm 0,5\%$ FS
Czas odpowiedzi:	200 ms
Zasilanie:	9...30V DC (12...30V wersja Ex)
Temperatura otoczenia:	-25...80 °C (-20...70 °C dla EEx ia IIC T4)
Błąd temperaturowy:	$\leq \pm 0,015\%$ FS/K (zero) < 200mbar $\leq \pm 0,025\%$ FS/K $\leq \pm 0,015\%$ FS/K (span) < 200mbar $\leq \pm 0,025\%$ FS/K
Stabilność długoterminowa:	$\leq \pm 0,3\%$ FS (1 rok)
Obudowa:	stal nierdzewna, 1.4404
Czujnik:	ceramiczny Al_2O_3 , pokryty złotem
Stopień ochrony:	IP 68
Waga czujnika:	około 0,3kg
Waga kabla:	0,4kg / 10m
Złącze:	kabel PE z filtrem i kapilarą do kompensacji ciśnienia

Nöding

Meßtechnik

Messbereich in bar		Messbereich in mWS		Überlast (bar)
0...100 mbar	00	0...1 mWS	50	-1 / 4
0...150 mbar	Y3	0...1,5 mWS	65	-1 / 4
0...160 mbar	01	0...1,6 mWS	51	-1 / 4
0...200 mbar	B1	0...2 mWS	W1	-1 / 4
0...250 mbar	02	0...2,5 mWS	52	-1 / 4
0...300 mbar	X5	0...3 mWS	66	-1 / 4
0...350 mbar	X1	0...3,5 mWS	67	-1 / 4
0...400 mbar	03	0...4 mWS	53	-1 / 4
0...500 mbar	B7	0...5 mWS	W2	-1 / 8
0...600 mbar	04	0...6 mWS	54	-1 / 8
0...1,0 bar	05	0...10 mWS	55	-1 / 8
0...1,6 bar	06	0...16 mWS	56	-1 / 13
0...2,0 bar	B3	0...20 mWS	W3	-1 / 13
0...2,5 bar	07	0...25 mWS	57	-1 / 18
0...4,0 bar	08	0...40 mWS	58	-1 / 25
0...5,0 bar	F1	0...50 mWS	68	-1 / 25
0...6,0 bar	09	0...60 mWS	59	-1 / 50
0...10 bar	10	0...100 mWS	60	-1 / 50
0...16 bar	11	0...160 mWS	61	-1 / 100
0...20 bar	B5	0...200 mWS	W5	-1 / 100

Ausgangssignal

- 4 4...20 mA 2-Leiter
- E 4...20 mA 2-Leiter II 1G EEx ia IIC T4 (in Vorbereitung)
- T 4...20 mA 2-Leiter, und Pt 100 3-Leiter (nur mit HDPE Kabel)
- F 4...20 mA 2-Leiter, und Pt 1000 3-Leiter (nur mit HDPE Kabel)

Messbereich

Messbereiche nach Tabelle
99 Sondermessbereich

Ausführung/Werkstoff Sondenrohr

- 1 Edelstahl 1.4404
- S 1.4404 Serto-Verschraubung am Kabel (auf Anfrage)

Kabel kürzbar

- 002 2m Kabel > 5m nur in 5m Schritten
- 005 5m Kabel
- 010 10m Kabel > 50m nur in 10m Schritten
- 050 50m Kabel
- 100 100m Kabel > 30m nur geschirmtes Kabel

Werkstoff Tragkabel

- 0 PE Kabel
- 2 PUR Kabel
- 3 PTFE Kabel (auf Anfrage)
- 4 HDPE Kabel

Kabeltyp

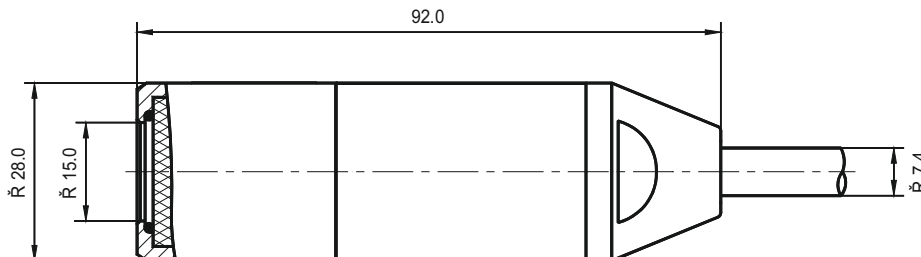
- 0 Kabel ungeschirmt Standard
- 1 Kabel geschirmt

Prozessdichtung

- 1 FPM (Viton) Standard
- 3 EPDM-Kautschuk
- 5 Chemraz 505

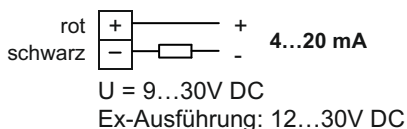


Abmessungen (mm)

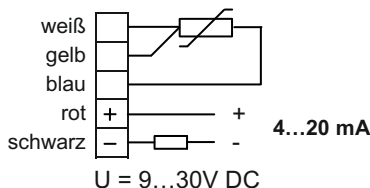


Elektrischer Anschluss

4...20 mA 2-Leiter



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



Bei Kabellängen > 30m wird geschirmtes Kabel verwendet

Technische Änderungen vorbehalten 03.11