

- Średnica 22 mm Ø idealna dla rurociągów 1"
- Zakresy od 250 mbar do 20 bar
- Dokładność  $\leq 0,5\%$
- Wyjścia analogowe: 4...20 mA, 2-przewodowe  
0.5...4.5 V, 0...5 V, 0...10 V, 3- przewodowe
- Opcjonalne zintegrowane czujniki  
PT 100 / PT 1000 służące  
do pomiaru temperatury



## Przetwornik poziomu P 137

### Dane techniczne:

Zakresy pomiarowe :	0...250 mbar do 0...20 bar
Sygnal wyjściowy:	4...20 mA, 2-przewodowy 0,5...4,5 V, 3-przewodowy 0...5 V, 0...10 V, 3-przewodowy
Dokładność:	$\leq \pm 0,5\%$ FS @ 25°C
Czas odpowiedzi:	50 ms
Zasilanie:	9...30V DC, 20 mA/5 V 5V DC, 0,5...4,5 V 15...30V DC, 10V
Temperatura otoczenia:	-25...80 °C
Błąd temperaturowy:	$\leq \pm 0,03\%$ FS/K (zero) $\leq \pm 0,02\%$ FS/K (span)
Stabilność długoterminowa:	$\leq \pm 0,5\%$ FS (1 rok) (> 400 mbar)
Obudowa:	stal nierdzewna, 1.4404 (316L)
Stopień ochrony:	IP 68
Czujnik:	ceramiczny $AL_2O_3$
Waga sondy:	około 0,2kg
Waga kabla:	0,4 kg / 10m
Złącze:	kabel PE z filtrem i kapilarą do kompensacji ciśnienia

**Nöding**

Meßtechnik

## Messbereiche

Messbereich in bar		Messbereich in mWS		Überlast (bar)
0...250 mbar*	02	0...2,5 mWS*	52	-0,15 / 1,5
0...300 mbar*	X5	0...3 mWS*	66	-0,15 / 1,5
0...350 mbar*	X1	0...3,5 mWS*	67	-0,15 / 1,5
0...400 mbar*	03	0...4 mWS*	53	-0,15 / 1,5
0...500 mbar	B7	0...5 mWS	W2	-0,2 / 3
0...600 mbar	04	0...6 mWS	54	-0,2 / 3
0...1,0 bar	05	0...10 mWS	55	-0,2 / 3
0...1,6 bar	06	0...16 mWS	56	-0,4 / 6
0...2,0 bar	B3	0...20 mWS	W3	-0,4 / 6
0...2,5 bar	07	0...25 mWS	57	-0,4 / 6
0...4,0 bar	08	0...40 mWS	58	-0,8 / 12
0...5,0 bar	F1	0...50 mWS	68	-0,8 / 12
0...6,0 bar	09	0...60 mWS	59	-1 / 25
0...10 bar	10	0...100 mWS	60	-1 / 25
0...16 bar	11	0...160 mWS	61	-1 / 50
0...20 bar	B5	0...200 mWS	W5	-1 / 50

\* Genauigkeit 1% FS, erhöhte Temperaturdrift, genaue Werte auf Anfrage

## Typenschlüssel

### Ausgangssignal

- 4 4...20 mA 2-Leiter
- 1 0...10 V 3-Leiter (nur mit HDPE Kabel)
- 8 0...5 V 3-Leiter (auf Anfrage)
- A 0,5...4,5 V 3-Leiter, ratiometrisch (auf Anfrage)
- 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
- 2 Messing (auf Anfrage)
- S 1.4404 12mm Serto-Verschraubung

### 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 Kabel

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

### Kabeltyp

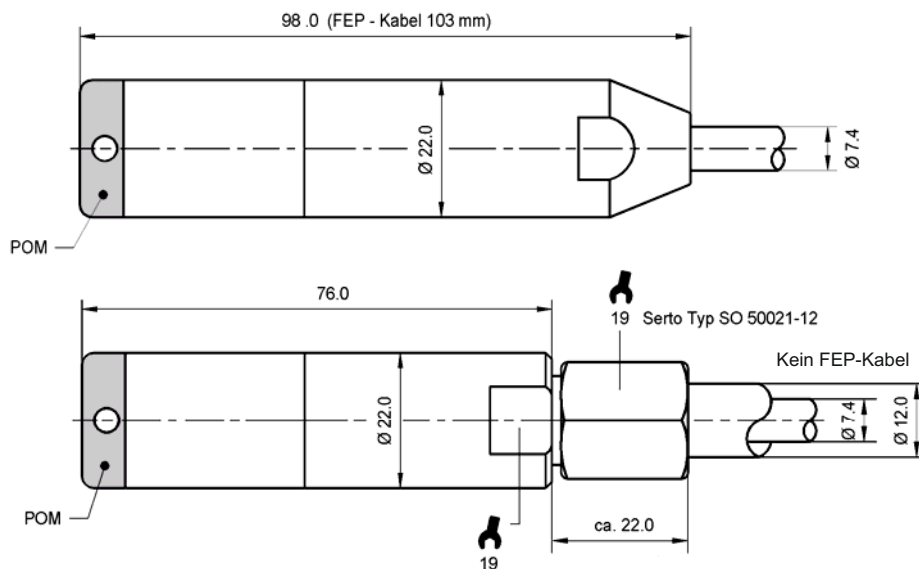
- 0 Kabel ungeschirmt Standard
- 1 Kabel geschirmt

### Prozessdichtung

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

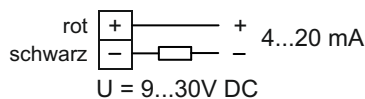
P 137 -

## Abmessungen (mm)

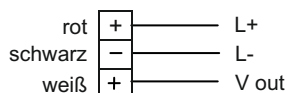


## Elektrischer Anschluss

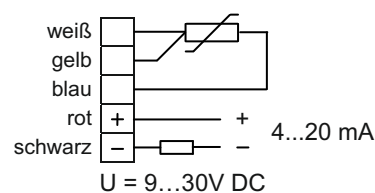
### 4...20 mA, 2-Leiter



### 0,5...4,5V, 3- Leiter ratiometrisch 0...5V/0...10V, 3-Leiter



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



Bei Kabellängen > 30m nur mit geschirmtem Kabel

Technische Änderungen vorbehalten 10.14