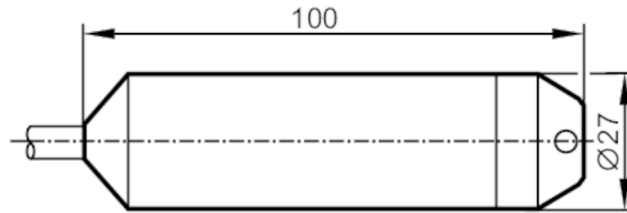




## Hydrostatische Pegelsonde

SUBMERSIBLE 1BAR 15M PUR CABLE



### Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1				
Messbereich	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...401,5 inH2O	0...100 kPa

### Einsatzbereich

Ausführung	mit Kapillarrohr zum Druckausgleich				
Applikation	für den industriellen Einsatz				
Medien	Flüssige Medien				
Mediumtemperatur [°C]	-10...50				
Min. Berstdruck	6 bar	87 psi	600 kPa		
Druckfestigkeit	5 bar	72,5 psi	500 kPa		
Druckart	Relativdruck				

### Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC				
Schutzklasse	III				
Verpolungsschutz	ja				
Messprinzip	hydrostatisch				

### Ein-/Ausgänge

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1				
------------------------------	---------------------------------	--	--	--	--

### Ausgänge

Gesamtzahl Ausgänge	1				
Ausgangssignal	Analogsignal				
Anzahl der analogen Ausgänge	1				
Analogausgang Strom [mA]	4...20				
Max. Bürde [Ω]	700; (U <sub>b</sub> = 24 V; (U <sub>b</sub> - 10 V) / 20 mA)				
Kurzschlusschutz	ja				

### Mess-/Einstellbereich

Messbereich	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...401,5 inH2O	0...100 kPa
-------------	-----------	---------------	--------------	-----------------	-------------

### Genauigkeit / Abweichungen

Wiederholgenauigkeit [% der Spanne]	< 0,1; (bei Temperaturschwankungen < 10 K)				
Kennlinienabweichung [% der Spanne]	< 0,5 (BFSL) /1; (inkl. Linearitäts-, Nullpunkt- und Spannenfehler (Grenzpunkteinstellung))				
Linearitätsabweichung [% der Spanne]	< 0,2 (BFSL)				

# PS3417



## Hydrostatische Pegelsonde

SUBMERSIBLE 1BAR 15M PUR CABLE

Langzeitstabilität [% der Spanne]	< 0,2; (pro Jahr)
Temperaturkoeffizient Nullpunkt [% der Spanne / 10 K]	< ± 0,2; (0...50 °C)
Temperaturkoeffizient Spanne [% der Spanne / 10 K]	< ± 0,2; (0...50 °C)

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-10...50
Lagertemperatur [°C]	-30...80
Schutzart	IP 68

### Zulassungen / Prüfungen

MTTF [Jahre]	403
Druckgeräterichtlinie	Gute Ingenieurpraxis; verwendbar für Medien der Fluidgruppe 2; Medien der Fluidgruppe 1 auf Anfrage

### Mechanische Daten

Gewicht [g]	1284,55
Gehäuse	Zylindrisch
Abmessungen [mm]	Ø 27 / L = 100
Werkstoffe	1.4571 (Edelstahl / 316Ti); PA

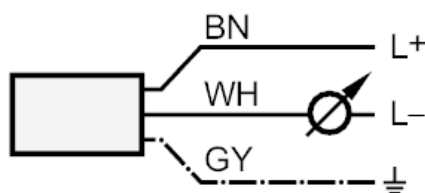
### Bemerkungen

Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 15 m, PUR, Ø 7,5 mm; Adernisolation:, PVC

### Anschluss



Adernfarben :  
BN = braun  
GY = grau  
WH = weiß