

Hydrostatische Niveausonde Typ ABS MD 127

SULZER

Merkmale

- Trockener Keramiksensor
- Genauigkeit $\leq 0,2\%$
- Kabel gemäß Bg V V-1.12.96 Spezifikationens



Technische Daten

Beschreibung	
Werkstoffe:	
Kabel	PE, abgeschirmt
Gehäuse	Edelstahl 1.4404
Sensor	Keramik Al_2O_3 , goldbeschichtet
Ausgangssignal	4...20 mA, 2-Leiter, angepasst an den Messbereich der Sonde
Genauigkeit	$\leq \pm 0,2\%$ FS @ 25 °C
Einstellzeit	200 ms
Betriebsspannung	9...30 VDC
Umgebungstemperatur	-25...80 °C
Temperatur Koeffizient	$\leq \pm 0,02\%$ FS/K (Null)
Langzeitstabilität	$\leq \pm 0,2\%$ FS p.a.
Schutzart	IP 68
Gewicht Messsonde	ca. 0,5 kg
Gewicht Kabel	0,5 kg / 10 m
Elektr. Anschluss	PE-Tragkabel mit Luftdruck-Ausgleichschlauch und Filter

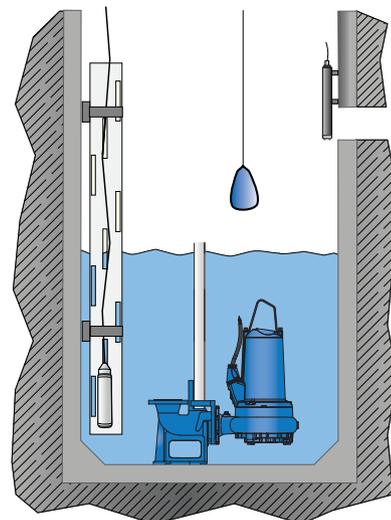
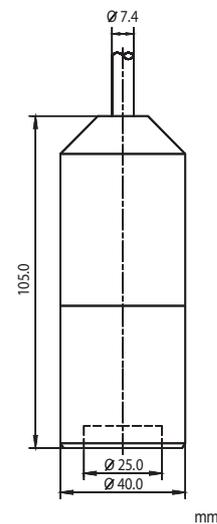
Messbereich	Max. Überdruck	Kabellänge
0 - 1,0 mH ₂ O	4 bar	10 m
0 - 2,0 mH ₂ O	6 bar	10 m
0 - 2,0 mH ₂ O	6 bar	25 m
0 - 4,0 mH ₂ O	6 bar	10 m
0 - 4,0 mH ₂ O	6 bar	25 m
0 - 10 mH ₂ O	10 bar	15 m
0 - 10 mH ₂ O	10 bar	25 m
0 - 20 mH ₂ O	18 bar	25 m
0 - 40 mH ₂ O	25 bar	45 m

Montage Niveausonde MD 127

In Schächten oder Becken ohne Strömung kann die Sonde freihängend am Kabel aufgehängt werden.

Bei starker Strömung empfiehlt es sich, die Sonde in einem Rohr mit mind. 50 mm Durchmesser einzusetzen. Das Rohr sollte vertikal längs des Tanks oder der Schachtwand angebracht sein.

Baumaße (mm):



CE

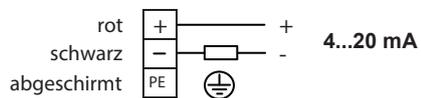
MD 127 entspricht folgenden Richtlinien und grundsätzlichen Normen:

Sicherheitsbestimmung: EN 61010-1:2010

EMC: EN 61326-1:2006

Elektrische Anschlüsse

4...20 mA, 2-Leiter



$U = 9...30V$ DC

Ebenfalls in Ex-Ausführung ABS-P133 erhältlich.

Ex Version: 12...30 V DC

Belastungsdiagramm

Versorgungsspannung VDC

