

# Hydrostatische Niveausonde Typ ABS MD 127

## Merkmale

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

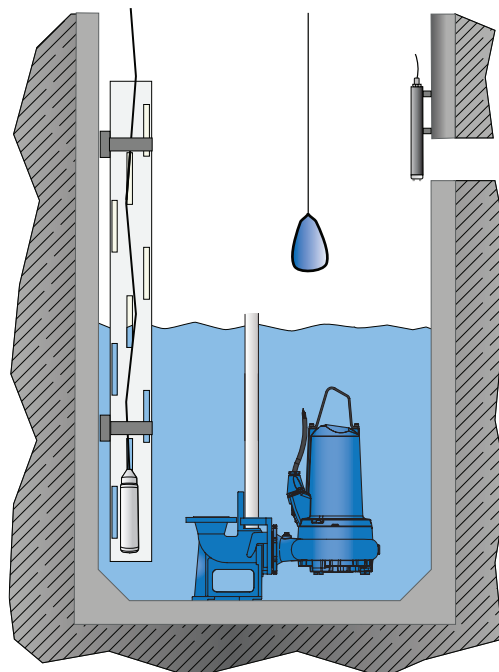
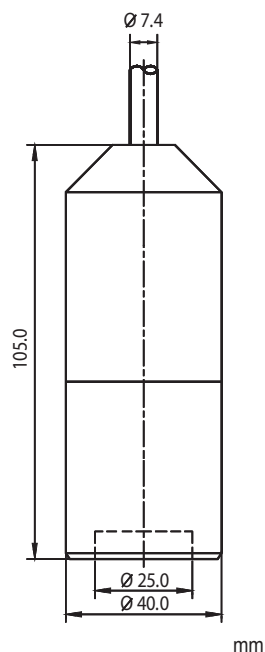


## Technische Daten

| 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-Ausgleichsschlauch und Filter    |

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

## Baumaße (mm)



## 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.

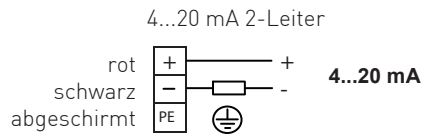
## CE

MD 127 entspricht folgenden Richtlinien und grundsätzlichen Normen:

Sicherheitsbestimmung: EN 61010-1:2010

EMC: EN 61326-1:2006

## Elektrische Anschlüsse



U = 9...30V DC

Ebenfalls in Ex-Ausführung ABS-P133 erhältlich.

Ex Version: 12...30 V DC

## Belastungsdiagramm

Versorgungsspannung VDC

