



PWP222x
Pegelsonde

PWP222x-Serie Drucksensor / Tauchsonde

Depth & Level Pressure Sensor:
z.B. für Füllstands- und Pegelmessungen

Besonderheiten

Tauchsonde (hermetisch dicht), robust, weiter Temperaturbereich, kleine Bauform, zuverlässig, langlebig, spezielle Beschichtung für aggressive Medien

Anwendungen

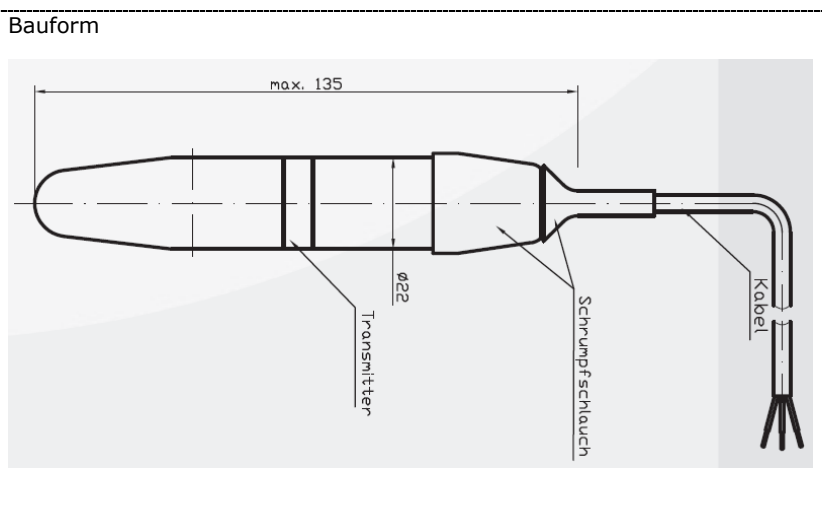
Füllstandsmessungen in wasser-technischen Anlagen, Pegelmessungen in Stauwehren und Gewässern

PWP222x

| | |
|---------------------------|--|
| Messbereiche | 0 bis 6 bar (~ 60 mH₂O) Wir bieten alle Messebereiche dazwischen an |
| Druckart | Relativdruck |
| Einsatz-Temperaturbereich | -40 bis +85 °C |
| Gehäusedurchmesser | Ø 22 mm |
| Ausgangssignale | V/ mA |
| Grundgenauigkeit | ≤ ± 0,25% vom Messbereich |

| Sensortyp | PWP2225 | PWP2226 | PWP2227 |
|---|---|--|---------------------------------------|
| Messbereiche | | | |
| Relativdruck | 0 bis 0,1 bar (~1 mH₂O) ... 0 bis 6 bar (~60 mH₂O) Wir bieten alle Messebereiche dazwischen an! | | |
| Überlast- // Berstgrenze (höhere Grenzwerte als Option) | min. 2 x Endwert (bis 300bar) | | |
| Elektrische Daten | | | |
| Ausgangssignal | 4 bis 20 mA (2-Leiter) | 0 bis 10 V _{DC} (3-Leiter) | 1 bis 5 V _{DC} (3-Leiter) |
| Versorgungsspannung V _s (DC) | 9 bis 32 V _{DC} unregelt | 12 bis 32 V _{DC} unregelt | 8 bis 32 V _{DC} unregelt |
| Bürde (Ω) | | > 5 kΩ | > 1 kΩ |
| Ansprechzeit | typ. 1kHz | | |
| Genauigkeit | | | |
| Nichtlinearität & Hysterese | ≤ ± 0,25% vom Messbereich | | |
| Gesamtfehler im Bereich -20 bis +85 °C (Nichtlinearität, Hysterese, Wiederholbarkeit, Temperatureffekte & Abgleichtoleranzen) | < ± 2,0% vom Messbereich | | |
| Langzeitstabilität | < ± 0,1% / Jahr typ. | | |
| Temperaturbereiche | | | |
| Mediumstemperatur | -40 bis +85 °C | | |
| Kompensierter Bereich | -20 bis +85 °C | | |
| Mechanische Daten | | | |
| Medienbeziehendes Material | Edelstahl & Silizium (Bereich 0,1 bis 0,5 bar) // Edelstahl (Bereich 1 bis 25 bar) | | |
| Gehäuse | Edelstahl | | |
| Kappe | Plast oder Stahl | | |
| Gehäusedurchmesser | Ø 22 mm | | |
| Elektrische Anschlüsse | Pur-Kabel belüftet (max. Zugkraft 4kp) | | |
| Schutzart | bis IP68 | | |
| Schock | 1000 g nach IEC 68-2-32 | | |
| Vibrationsbelastbarkeit | 20 g nach IEC 68-2-6 | | |
| Gewicht | Pegelsonde mit Stahlkappe ca. 190 g Pegelsonde mit Plastikkappe ca. 190 g zzgl. 100 g Kabel | | |
| CE-Kennzeichnung | EG-Richtlinie 89/336/EWG | | |

Abmessungen (Angaben in mm)



PWP222x 2020_05 Technische Änderungen vorbehalten