



Drucksonden PS-2, PTS-2, PS-3

Pegel – und Teperatursonden

- Kurze Messzeiten realisierbar (0.2 sec)
- beste Genauigkeit
- Anschluss an Logger mittels wasserdichtem Stecker



Gemeinsamkeiten

Alle unsere Sonden sind mit wasserdichten Steckern mit vergoldeten Kontakten ausgerüstet und können direkt an unser Logger (TL-1, FL-2A, FL-2x) angesteckt werden. Somit ist keine Verwechslung der Anschlüsse möglich und die Kontakt-Übergänge sind korrosionsfest. Die Stecker sind codiert und verdrehsicher.

Jede Sonde wird mit einer Aufhänge-Vorrichtung geliefert, welche einfach irgendwo am Kabel fixiert werden kann. Einfachste Montage inklusive!

Alle Sonden sind mit Überspannungsschutz direkt in der Sonde ausgerüstet. Das Anschlusskabel verfügt über eine Abschirmung und eine integrierte Druckausgleich-Kapillare, welche atmosphärische Druckschwankungen automatisch kompensiert.

Alle Sondengehäuse sind aus korrosionsfestem Stahl gefertigt.



Drucksonde PS-2

Piezoresistive Drucksonde zur kontinuierlichen oder periodischen Messung von Pegelständen in Seen, Flüssen und Grundwasser. Präzisionsdruckzelle mit nachgeschaltetem Stromwandler für 4..20mA Current-Loop.

Genauigkeit: 0.25% FS oder 0.1% FS
Messbereiche: 0..2m, 0..4m, 0..10m, 0..25m

Abmessungen: d = 24mm, l= 195mm



Druck- und Temperatursonde PTS-2

Piezoresistive Drucksonde mit integrierter Temperatursonde zur kontinuierlichen oder periodischen Messung von Pegelständen und Wassertemperaturen in Seen, Flüssen und Grundwasser.

Präzisionsdruckzelle mit zwei nachgeschaltetem Stromwandler für 4..20mA Current-Loop.

Genauigkeit:
Druck: 0.25% FS oder 0.1% FS
Temperatur: 0.25% FS oder 0.1% FS
Messbereiche: 0..2m, 0..4m, 0..10m, 0..25m
-5..45°C

Abmessungen: d = 24mm, l= 252mm

Drucksonde PS-3

Keramisch-Kapazitive Drucksonde zur kontinuierlichen oder periodischen Messung von Pegelständen in Seen, Flüssen und Grundwasser.

Diese Sonde zeichnet sich durch extreme Robustheit und reduzierte Verschmutzung der Membran aus.

Präzisionsdruckzelle mit nachgeschaltetem Stromwandler für 4..20mA Current-Loop.

Genauigkeit: 0.25% FS oder 0.1% FS
Messbereiche: 0..2m, 0..4m, 0..10m, 0..25m

Abmessungen: d = 40mm, l= 140mm



KERN ELEKTRONIK AG

Messtechnik und Elektronik

Kammstrasse 11

CH - 3800 Interlaken

Tel 033 / 823 74 04 Fax 033 / 823 74 05

<http://www.kern-elektronik.ch>

email: info@kern-elektronik.ch