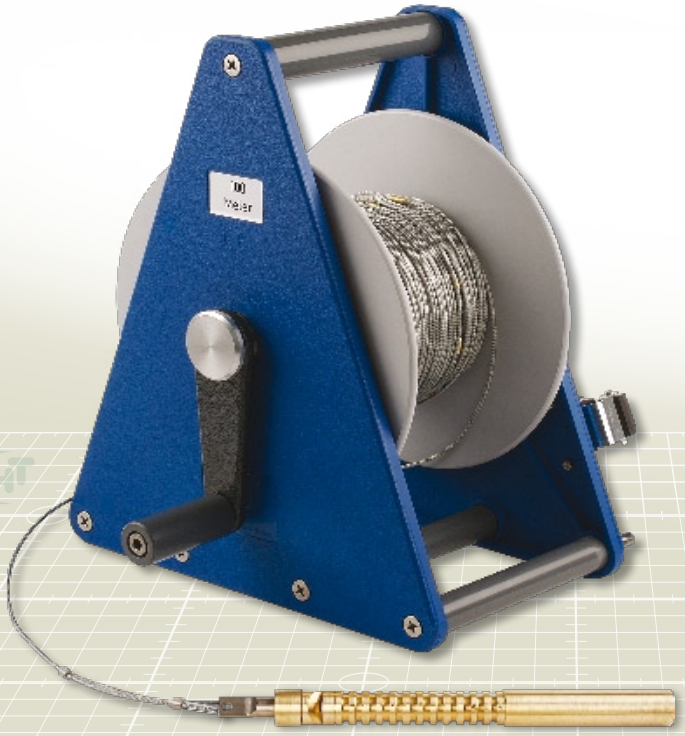
HT HYDROTECHNIK GMBH

Brunnenpfeife mit Maßband / Drahtseil

Die einfachste Art für **Wasserstandsmessungen** in **Brunnen** und **Grundwasser-Beobachtungsrohren**



• Brunnenpfeife mit Drahtseil (optional)

• Brunnenpfeife mit Maßband

Manuelles Messen

Brunnenpfeife

Beschreibung

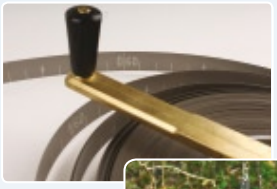
Ein zuverlässiger Klassiker in der Grundwassermesstechnik für genaue Messwerte. Die vollständige Brunnenmessgarnitur besteht aus einer Brunnenpfeife, Trommel mit Stahlmaßband oder optionalem Drahtseil. Sie ist ein rein mechanisches Messgerät für die manuelle Bestimmung und Berechnung des Grundwasserstandes. Die Brunnenpfeife kann an jedem Einsatzort weltweit auf einfachste Weise und unter allen Bedingungen verwendet werden. Gerade in nicht leitenden Flüssigkeiten, findet dieses Messprinzip seine ideale Anwendung.

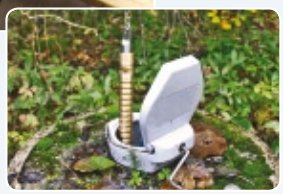
Besonderheiten

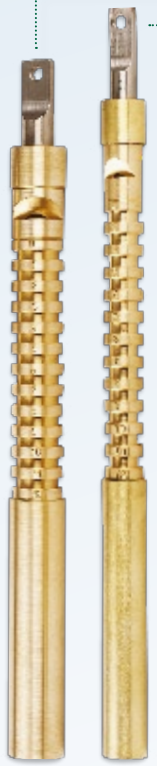
- **Preisgünstig:** rein mechanisches Messprinzip
- **Verschleißteilfrei:** keine Batterien, Lampen oder elektr. Bauteile
- **Ablesefreundlich:** auch bei starkem Lichteinfall eindeutig
- **Umweltfreundlich:** aus 100% recycelbaren Materialien gefertigt
- **Robustes Messgerät:** für alle Bedingungen und die Ewigkeit!

Anwendungsgebiete

- Überwachung und periodische Kontrolle von Wasserständen
- Im Einsatz überall dort, wo der Zugang zu Batterien und Lampen erschwert ist
- Messung von Ölschichten und nicht elektrisch leitenden Flüssigkeiten in ATEX- freien Zonen







• bis 50 m • bis 100 m

Eigenschaften

Material Brunnenpfeife

- Edelstahl und Messing

Lieferbare Größen

- Ø 20 mm bis ca. 50 m Tiefe geeignet
- Ø 27 mm bis ca. 100 m Tiefe geeignet

Seiltrommel

- Trommel mit Ablaufbremse
- Drahtseil 2 mm verzinkt / optional rostfrei
- Stabile Ausführung auf Dreieckgestell
- 1 m oder 5 m Markierung

Maßband mit Rahmen

- Rahmen aus Messing
- Maßband rostfreier Stahl, cm, dm und Meter tiefgeäzt

Funktionsprinzip und Berechnung

Die Brunnenpfeife wird am Maßband in das Pegelrohr heruntergelassen. Trifft sie auf den Wasserspiegel, ertönt durch die entweichende Luft ein Pfeifsignal. Danach wird der Messwert am in Zentimeter eingeteilten Maßband abgelesen und die Brunnenpfeife anschließend wieder hochgezogen. Zur genauen Berechnung wird nun an der Brunnenpfeife zudem die oberste mit Wasser gefüllte Einkerbung abgelesen. Die Differenz des markierten Nullpunktes zur abgelesenen Einkerbung wird dann zum Messwert des Maßbandes hinzuaddiert. Somit steht der genaue Grundwasserstand fest.

Änderungen von Leistungsmerkmalen und technischen Daten behalten wir uns vor.

HT HYDROTECHNIK GMBH

Messgeräte und Monitoring für Gund- und Oberflächenwasser

Tel. +49 8372 / 9215-0
Fax +49 8372 / 9215-16
Internet www.ht-hydrotechnik.com
E-Mail service@ht-hydrotechnik.com
Im Wang 18 - Industriegebiet
87634 Obergünzburg

HT V.D1-01.2008