



Das HERMetric UTImeter Otex ist ein tragbares Messgerät zur Füllstandsmessung unter offenen Bedingungen. Das Gerät dient zur Messung von flüssigen Medien in der chemischen und petrochemischen Industrie und wurde entwickelt für Anwendungen die eine Messung am offenen Tank zulassen. Dieses Füllstandsmessgerät ermöglicht 3 beziehungsweise 4 Messungen in einem

Arbeitsgang. (Leerraummaß, Trennschichthöhe, Temperaturmessung auf beliebiger Höhe und Tankhöhe (Abstand von der Peilplatte zur Peilmarke)).

HERMetric UTImeter Otex

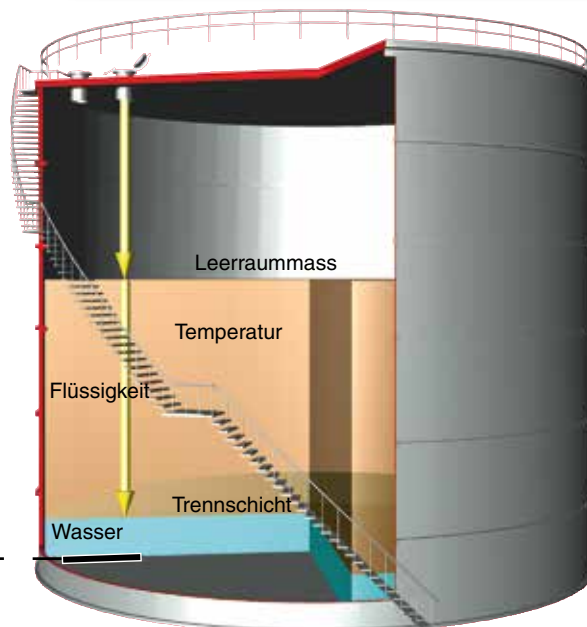
Das HERMetric UTImeter Otex ist ein tragbares Messgerät zur Füllstandsmessung unter offenen Bedingungen. Der Messfühler ist werkseitig kalibriert und bedarf keiner weiteren Kalibrierung. Der Temperatursensor ist ein Widerstandselement dessen Charakteristik im Sensor gespeichert ist. Der Sensor sendet die Temperaturdaten zur eingebauten Messelektronik. Daher ist bei einem Austausch von Sensor oder Messband keine erneute Kalibrierung erforderlich. Das Messgerät entspricht in seiner Genauigkeit den Anforderungen an eine eichfähige Messung und ist geeignet für Füllstandmessungen und Trennschichtmessungen in Lagertanks.

Dieses Füllstandsmessgerät ermöglicht 3, beziehungsweise 4 Messungen in einem Arbeitsgang.

- Leerraummaß
- Trennschichthöhe
- Temperaturmessung auf beliebiger Höhe
- Tankhöhe (Abstand von der Peilplatte zur Peilmarke)

Visc version:

Mit Zusatzgewicht 500 gr. zur Messung des Tankmasses.



- ISO
 - 4512
 - 3170
 - 4268
- API
 - MPMS Chap 3.1A
 - MPMS Chap 7
 - MPMS Chap 8.1
 - MPMS Chap 17.11
- IP
 - PMM Part III-1
 - PMM Part IV"



Genehmigt durch:

- ISO, API, IP
- EC Directive 89/336/EEC
- EC Directive 94/9/EC
- ATEX, Factory Mutual, NEPSI
- GB/T 13236, 8927

Alle HERMetric UTImeters sind jetzt mit dem neue ULTRA Fühler ausgerüstet. Die ULTRA - Sonde besteht aus einem rostfreiem Stahlrohr indem sich die Sondenelektronik befindet und dem Sondenkopf aus PEEK der fest mit dem Stahlrohr verbunden ist. (Nicht demontierbar). Der Sondenkopf enthält eine Ultraschall Sonde und eine leitende Elektrode einerseits für die Flüssigkeits und Trennschichtdetektion und die Temperaturmessung. Andererseits die Empfindlichkeit ist fest eingestellt und kann nicht verändert werden. Die Temperaturmessvorrichtung kann im Instrumententeil kalibriert werden.



Niedrige Wartungskosten:

Der modulare Aufbau ermöglicht ein einfaches Wechseln von Messband, Sensor oder Messelektronik
Leichtverständliche und umfassende Bedienungs- und Wartungsanleitung.

Produktmerkmale:

- Hohe Messgenauigkeit und -stabilität
- Sensortausch ohne erneute Kalibrierung
- Keine Temperaturdrift
- Kein Verlust der Empfindlichkeit durch Alterung des Sensors
- Messband – Reinigungselement als Standard
- Einfaches Auswechseln der Batterie

EIN FÜLLSTANDSMESSGERÄT FÜR IHRE ANFORDERUNGEN

HERMetric UTImeter Otex

Mit einer Sonde (Ø 1") und FKM Material für die Anwendung in offenen Tanks mit Erdölprodukten.

HERMetric UTImeter Otex Visc

Mit einem Ø 2" Zusatzgewicht auf der Sonde. Für die Peilung von hochviskosen Flüssigkeiten erlaubt das Zusatzgewicht das Eintauchen der Sonde in die Flüssigkeit und hält das Messband straff.



HERMetric UTImeter Otex *option French plate

Mit einem Befestigungselement zur Fixierung des Gerätes auf Peilrohre bis zu einem Durchmesser von 6 Zoll. Spezifischer Sondenkopfbedeckung zum Schutz der Sonde bei der Peilplattenberührung.



Für Peilrohre oder Öffnungen bis zu einem Durchmesser von 6 Zoll.

TECHNISCHE DATEN:

Füllstandshöhen- und Trennschichtsignalisierung

Länge Messband

Skalenteilung des Messbandes

Auflösung des Messbandes

Genauigkeit des Messbandes

Messgerät erfüllt Anforderungen nach ISO 4512 und API MPMS, Kap. 3.1A und 17.11

Genauigkeit

Erfüllt Anforderungen nach ISO 4268, API MPMS, Kap. 7 und IP PMM, Teil IV

Umgebungstemperatur-Bereich

Messbereich des Temperatursensors

Auflösung der Temperaturmessung

Temperatureinheit

Auflösung LCD-Anzeige

Messsondendurchmesser (ohne Zusatzgewicht)

Maximaler Tankinnendruck

Flüssigkeitsspiegelsensor

Trennschichtsensor

Temperatursensor

Peilplattendetektion

Power:

Gewicht mit 15 meter Band:

Zertifikate

ATEX

Factory Mutual

China:

IECEX:

Ton- oder/und Lichtsignal

15m, 30 m, 35m

Metrisch/Zoll

1 mm"

Klasse 1, $\pm 1,5$ mm/30 m

$\pm 0,1$ °C (0 °C bis 70 °C)

-20 °C bis 50 °C

-40 °C bis 90 °C

0,01 ° oder 0,1 °, einstellbar

°C oder °F, einstellbar

8 Zeichen mit Beleuchtung

23 mm

0,3 bar (4,4 psi)

Ultraschall

Elektrische Leitfähigkeit

Platinum RTD Pt 1000

Zusatzgewicht (Visc option)

Genehmigte 9V Batteries

3.5 kg

II 1 G Ex ia IIB T4 / Tamb 50°C

CL I, DIV 1, C&D, T4 Tamb 50°C and

CL I, ZN 0, AEx ia IIB T4 Tamb 50°C

NEPSI ExialIBT4

Zone 0 Ex ia IIB T4 / Tamb 50°C

Füllstandsablesung auf Messband
+/- 1.5 mm Genauigkeit auf 30 meter



Alle HERMeTic Füllstandsmessgeräten werden in einer Holzkiste um Transportschäden zu verindern geliefert. Diese dient auch zur Ablage der Geräten.



Honeywell

Enraf Tanksystem SA

Rue de l'Industrie 2

1630 Bulle, Switzerland

Tel: +41 (0)26 919 15 00

E-mail: tanksystem@honeywell.com

www.tanksystem.com

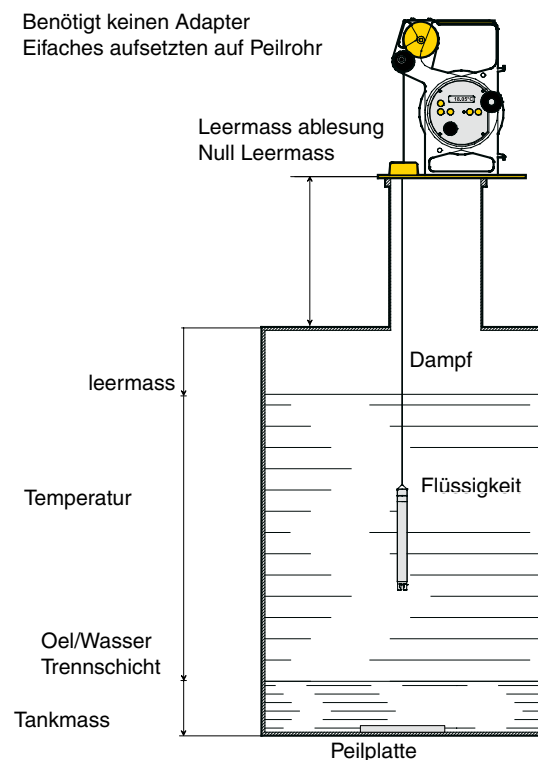
HM-11-40-DE

November 2012

© 2011 Honeywell International Inc.

INSTALLATIONSPRINZIP

Benötigt keinen Adapter
Einfaches aufsetzen auf Peilrohr



Honeywell