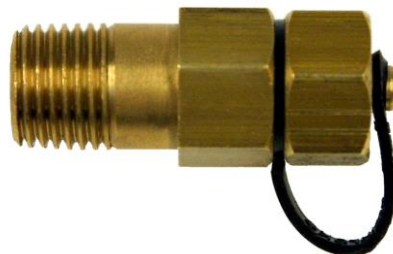


TWINLOK MESSNIPPEL und Zubehör



Für Temperatur, Druck- und Durchflussmessung



Beschreibung

Das Prinzip des Twinlok Messnippels ist, einen selbstdichtenden Messpunkt in Rohren mit Flüssigen oder gasförmigen Medien zur Verfügung zu stellen, so dass Druck- und Temperatur innerhalb des Rohres gemessen werden kann. Er ersetzt die alte Methode eines permanent installierten Gerätes in einer Leitung und kann jetzt alternativ für Temperatur- und Druckmessgeräte genutzt werden.

Die Positionierung des Messnippels ist oft sehr einfach, besonders, wo Isolierung oder Doppelabsperrventile installiert sind.

Anwendung

Die Arbeitsgeschwindigkeit ist wahrscheinlich der größte Vorteil des Messnippels. Um ein Manometer und einen Adapter anzuschließen, muss nur die Verschlusskappe entfernt und der Sensor durch den Messnippel gesteckt werden, um sofort den Druck ablesen zu können.

Nach dem Messen wird das Messgerät aus dem Messnippel entfernt und die Verschlusskappe wieder aufgeschraubt, um das Rohr wieder abzudichten.

Temperaturmessungen erfolgen auf die gleiche Weise.

Merkmale

- entfernbare Verschlusskappe mit Halteband
- 2 Kerne in Serie um Druck und Dichtheit zu erhalten
- Sonde mit Fühler bis \varnothing 4 mm einsetzbar
- Material Messing (geeignet für Trinkwasser)
- Kern und Dichtung aus schwarzem EPDM
- Zapfenanschluss für Sonde
- Innengewinde für Verschlusskappe
- Prozessanschluss G $\frac{1}{4}$ B
- Länge 40 mm (Standard)

Druck- und Temperaturbereiche

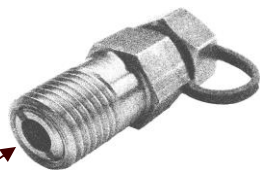
- Temperatur von -10°C bis +140°C
- Druck bis max. 35 bar (max. 500 psi)

Hinweis

Die Verwendung von Silikonöl als Schmiermittel wird empfohlen um beim Einstecken der Sonde Schäden an den inneren Kernen zu vermeiden.

Zubehör / Anwendung

Einbauhinweis:



Vor Einbau!

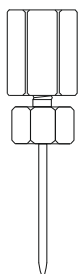
- Führungsbuchse muss mindestens bündig eingeschraubt sein
- festen Sitz mit Schraubendreher prüfen

Baureihe 1384 Adapter

für Twinlok Messnippel

Anschluss G 1/4 innen für Messgerät

Anschluss G 1/4 innen für Twinlok-Messnippel

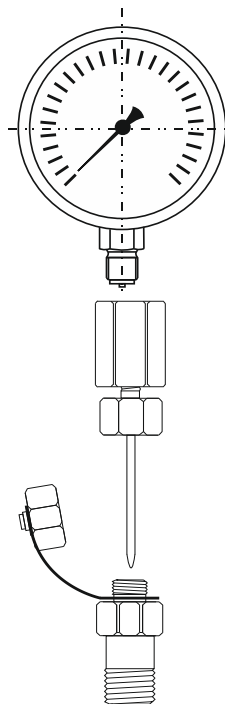


Baureihe 4310 Prüfmanometer

für Twinlok-Messnippel

Genauigkeitsklasse 1

Anschluss G 1/4, unten, Messing



2 Manometer in Adapter schrauben

3 Adapter mit dem Twinlok-Messnippel verschrauben, die Messung erfolgt.

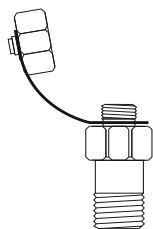
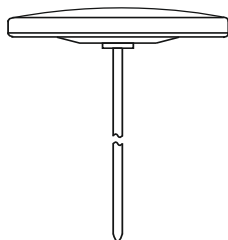
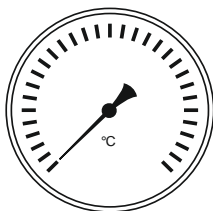
1 Verschlussstopfen abschrauben, darunter befindet sich eine durchgehende Bohrung

Nach Abschluss der Messung kann der Adapter wieder entfernt werden, der Messnippel wird mit dem Verschlussstopfen wieder verschlossen.

Baureihe 1385 Bimetallthermometer NG 27

für Twinlok-Messnippel mit Einstichnadel

Messbereich -10 bis +100°C



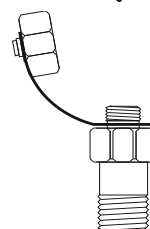
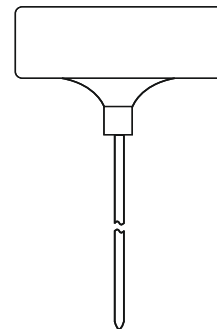
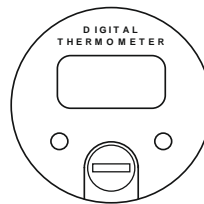
Baureihe 1386 Digitalthermometer NG 27

für Twinlok-Messnippel mit Einstichnadel

Genauigkeit 1° (Messbereich -20 bis 100°C)

Auflösung 0,1°C

Messbereich -20 ... 150 °C



Thermometer wird direkt in den Twinlok Messnippel gesteckt