

Vorabinformationen für die planende Unternehmung

Der folgende Ausschreibungstext soll Ihnen als Hilfestellung bei der Erstellung von Leistungsverzeichnissen dienen.

Wir bitten Sie, dass für das Projekt in Frage kommende Gerät eindeutig zu kennzeichnen und die nicht selektierten Gerätetypen (Artikelnummern) zu löschen.

Portables Hydrantenprüfgerät für die Messung von Druck, Durchfluss, Temperatur und Trübung¹⁾ - Akku betrieben inkl. Datenlogger – für die Hydrantenleistungsprüfung und Wasser-netzanalyse gemäß DVGW-Arbeitsblatt W405, DIN 14462 und TrinkwV inkl. Kalibrierzeugnis.

Magnetisch induktiver Durchflussmesser mit getaktetem Gleichfeld DC, piezoresistiver Drucktransmitter und Platin-Widerstandsfühler zur Temperaturmessung

¹⁾ Vorbereitung für separate Trübungsmessung HTL TE/TU

ZULASSUNGEN

CE-Kennzeichnung gem. Richtlinie:

- 2014/30/EU (EMV)
- 2014/53/EU (RED)

EINSATZBEDINGUNGEN

| | |
|--------------------------|--|
| Medientemperaturbereich: | 1 °C ... 40 °C (39 °F ... 122 °F) |
| Druckgrenze: | -1 ... 16 bar |
| Messgenauigkeit | |
| Durchfluss: | ±0,5 % vom Messwert |
| Druck: | ±0,25 % vom Messbereichswendwert |
| Temperatur: | ±1,0 % vom Messwert |
| Prozessanschluss: | dreh- und wechselbaren Storz (andere Anschlüsse auf Anfrage) |

MERKMALE

- Datenspeicher für 2.000.000 Messwerte
- keine beweglichen Teile in der Messstrecke (verschleißfrei)
- freier Durchfluss (keine zusätzlichen Druckverluste)
- keine Ein- und Auslaufstrecken notwendig
- einfachste Inbetriebnahme und Bedienung mittels drei Tastendisplay
- hohe Messgenauigkeit inkl. Kalibrierzertifikat auf Prüfstandsgeräten gem. EN 17025
- kompakte und ergonomische Bauform
- große Standsicherheit
- lange Akkulaufzeiten (bis zu 24 Stunden) und kurze Ladezeiten (4 Stunden)
- umfangreiche Auswertemöglichkeiten mittels wasserkarte.info App inkl. Datenexport im CSV, PDF und XML-Datenformat
- kostenfreie erste Rekalibrierung im Werk innerhalb von 2 Jahren inkl. Kalibrierzeugnis
- Bluetooth Unterstützung für Android und iOS-Geräte

MESSBEREICHE

| Durchflussmenge (l/min.) | | Beschreibung (m ³ /h) | Artikelnummer |
|-----------------------------|------------|--|---------------|
| 0 ... 1 413 | 0 ... 84,8 | Nennweite DN 50 / 2“, Storz C drehbar | HTL050 |
| 0 ... 2 390 | 0 ... 143 | Nennweite DN 65 / 2½“, Storz B drehbar | HTL065 |
| 0 ... 3 619 | 0 ... 217 | Nennweite DN 80 / 3“, Storz B drehbar | HTL080 |
| 0 ... 5 655 | 0 ... 339 | Nennweite DN 100 / 4“, Storz A drehbar | HTL100 |
| 0 ... 12 723 | 0 ... 763 | Nennweite DN 150 / 6“, Storz F drehbar | HTL150 |

Optional zu Druck- und Durchflussmessung:

TE Temperaturmessung für HTL050 ... HTL100

TE/TU Temperatur- und Trübungsmessung (Vorbereitung) für HTL050 ... HTL100

Fabrikat: MECON GmbH

Typ: mag-flux® HTL

APP WASSERKARTE.INFO (www.wasserkarte.info)

- Datenübertragung per Bluetooth vom Hydrantenprüfgerät zum mobilen Endgerät mittels App (Android/iOS)
- Messungen direkt über die App starten und direkt aufnehmen
- Auslesen der Messdaten und Konfiguration der Geräte
- datenbankgestütztes Archivierungssystem
- umfangreiche Funktionalitäten für die digitale Hydrantenverwaltung

TRÜBUNGSMESSGERÄT – kontinuierliche Trübungsmessung

- Messbereich 0,1 ... 100 FNU (optional 0,1 ... 300 FNU)
- Druckbereich bis 6 bar
- ±1,0 % von Messbereich
- Temperaturbereich 5 ... 60 °C
- ISO 7027 konform: 90° Streulicht- und 180° Durchlichtmessung

| Durchflussmenge (l/min.) | | Beschreibung (m ³ /h) | Artikelnummer |
|-----------------------------|------------|--|---------------|
| 0 ... 1 413 | 0 ... 84,8 | Nennweite DN 50 / 2“, Storz C drehbar | HTLTU050 |
| 0 ... 2 390 | 0 ... 143 | Nennweite DN 65 / 2½“, Storz B drehbar | HTLTU065 |
| 0 ... 3 619 | 0 ... 217 | Nennweite DN 80 / 3“, Storz B drehbar | HTLTU080 |
| 0 ... 5 655 | 0 ... 339 | Nennweite DN 100 / 4“, Storz A drehbar | HTLTU100 |

DRUCKVERNICHTER (SPÜLBOX) – zum gefahrlosen Spülen von Hydranten

- Material aus Edelstahl
- stabiler Stand, auch bei großen Durchflussmengen
- max. bis 11 300 l/min. (678 m³/h) bei HTLDV150 (Storz F)

- keine Rückstoßkräfte
- kein Ausschwemmen bei unbefestigtem Untergrund
- keine Gefahr für die Umgebung
- Anschluss Storz A, B, C oder F (je nach Artikel)
- sauber und platzsparend

| Durchflussmenge | | Beschreibung | Artikelnummer |
|-----------------|---------------------|---|---------------|
| (l/min.) | (m ³ /h) | | |
| 0 ... 3 619 | 0 ... 216 | Druckvernichter Storz C (inkl. Schlauchadapterstück C zu B) | HTLDV050 |
| 0 ... 3 619 | 0 ... 216 | Druckvernichter Storz B | HTLDV080 |
| 0 ... 5 655 | 0 ... 339 | Druckvernichter Storz A | HTLDV100 |
| 0 ... 11 300 | 0 ... 678 | Druckvernichter Storz F | HTLDV150 |

REGULIERVENTIL

- Regulierventil in Messing
- 2 Storz Anschlüsse mit Festkupplung in Aluminium

| Beschreibung | Artikelnummer |
|---|---------------|
| Regulierventil Anschluss Storz C (DN 50) | HTLAR050 |
| Regulierventil Anschluss Storz B (DN 65/80) | HTLAR080 |
| Regulierventil Anschluss Storz A (DN 100) | HTLAR100 |
| Regulierventil Anschluss Storz F (DN 150) | HTLAR150 |

TRANSPORTKOFFER (HTLC)

Handlicher und sicherer Transport des Geräts sowie Zubehörs

- hochfester Transportkoffer für den Hydrantentester oder Trübungssensor bis DN 80 (Storz B)
- staub- und wasserdicht nach IP67, inkl. automatischem Druckausgleichsventil
- Material aus widerstandsfähigem Polypropylen
- inkl. Hartschaumeinlagen zum optimalen Schutz des Messgeräts und Befestigungsmöglichkeiten für Vorhängeschlösser
- Außenmaß: 555 x 428 x 306 mm
- Leergewicht: 6,1 kg

| Beschreibung | Artikelnummer |
|--|---------------|
| Transportkoffer (für HTL (TE/TU) 050, 065 und 080) | HTLTC |

SCHLAUCHSTÜCKE

Feuerlöschschlauch; DIN 14811 weiß, mit Storz B Kupplungen (PN 16); Drahteingebunden

| Beschreibung | Artikelnummer |
|----------------------------------|----------------------|
| Länge: 0,5 m, B-75 | ZB-HTL-001 |
| Länge: 1,7 m, B-75 | ZB-HTL-002 |
| Länge: 3,0 m, B-75 | ZB-HTL-003 |
| Länge: 5,0 m, B-75 | ZB-HTL-004 |
| Länge: 3,0 m, C-52 | ZB-HTL-005 |
| Länge: 1,7 m, C-52 | ZB-HTL-006 |
| Schauglas, DN 80, PN 10, Storz B | ZB-HTL-007 |

Kontakt: Vertriebsteam +49 (0)22 37 60006-0, info@mecon.de