

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 Ausschwenmen 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