SCHNEIDER MESSTECHNIK

Hydrantentester Typ HTM

Modell HTM80 oder HTM100

Anwendung:

Auf Hydranten muss immer voll und ganz Verlass sein. Aus diesem Grund sind regelmäßige Sicht- und Funktionskontrollen der öffentlichen und betrieblichen Über-, Unterflur und Wand- Hydranten nach DVGW erforderlich. (siehe Arbeitsblatt W392 / W405 und DIN 14462, zur jährliche Prüfung von Hydranten).

Durch die regelmäßige Messung der tatsächlich zur Verfügung stehenden Entnahmemengen und des anstehenden Druckes (nach DVGW Arbeitsblatt W405), wird eine gesetzliche Vorsorge getroffen, dass ausreichend Löschwasser durch den Netzbetreiber (Kommune, Wasserversorger) am Hydranten zur Verfügung steht. Der Hydranten-Tester ist in DN80 (Storz B – Anschlüsse) bzw. DN 100 (Storz A – Anschlüsse) lieferbar.

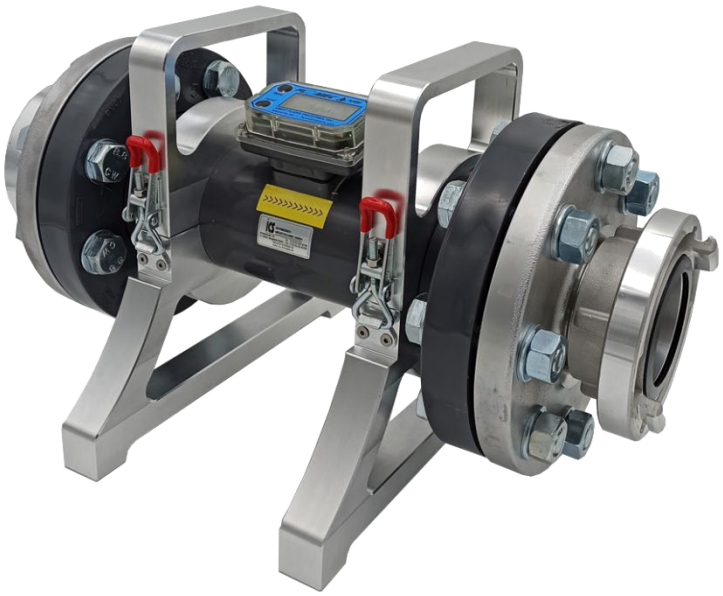


Bild: Hydrantentester

Funktionen:

- Anschluss an Eingang / Ausgang erfolgt über Storz B75-Kupplung drehbar / fest für DN80 /bzw. A-Kupplung für DN100 drehbar / fest.
- Misst und erfasst den Momentanmesswert in l/min, m³/h oder m³ inkl. integriertem Verbrauchszähler
- Betrieb über langlebige Lithium-Batterie
- Messbereiche: HTM80 = 100 – 1500 l/min (100 - 2000 l/min); HTM100 = 200 – 2500 l/ min (150 - 3000l/min)
- Druckmessung erfolgt über robuste Industriemanometer (Optional auch Digitalmanometer oder Drucksensor)
- Optional: 4...20mA Ausgang für Anschluss an externen Datenlogger, Versorgung des Ausgangs über Datenlogger
- Optional: Temperaturmessung als Bimetall-Thermometer oder 4-20 mA Ausgangssignal für Datenlogger
- Zusätzlich empfehlen wir den Einsatz passender Beruhigungsrohre, für Ein- und Auslaufstrecke, passend zum HTM-Hydranten-Tester (notwendig zur Montage von Manometer/Sensoren), inkl. Drosselventil und Standfüßen.

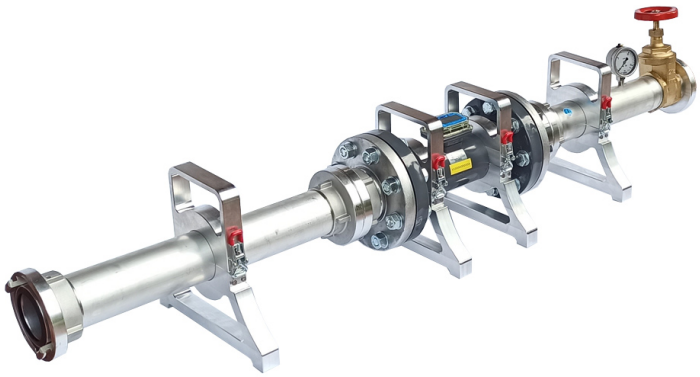


Bild: Hydrantentester - Komplettaufbau inkl. Ein- und Auslaufstrecke

Lieferumfang:

- Hydrantentester Typ HTM
- Standfüße / Tragegriffe
- Batterie
- Handbuch
- Kalibrierzertifikat

ICS Schneider Messtechnik GmbH
Briesestraße 59
D-16562 Hohen Neuendorf / OT Bergfelde

Tel.: 03303 / 504066
Fax: 03303 / 504068

info@ics-schneider.de
www.ics-schneider.de

Technische Daten:

- Anzeige Momentanwert l/min; m³/h; m³
- einstellbar Druckbereich: max. 16 bar
- Temperaturbereich: 0 - 60° C
- Messbereiche: 100 - 1500 l/min bzw. 200 - 2500 l/min
- Lithium Batterie: 5 Jahre
- Ausgang für Datenlogger: 4 - 20 mA (Option)
- Vor-Ort-Kalibrierung möglich
- Messwerte bleiben gespeichert
- Genauigkeit: 2% zum Momentanwert
- Gewicht: 7 kg / 9 kg

Optional:

- Ein- / Auslauf-Beruhigungsstrecke
- Digitalmanometer
- Druck-, Temperatursensoren
- Externes Datenaufzeichnungsgerät für Durchfluss / Druck / Temperatur etc. (4 Kanäle); Auswertsoftware inkl. USB-Kabel und Handbuch

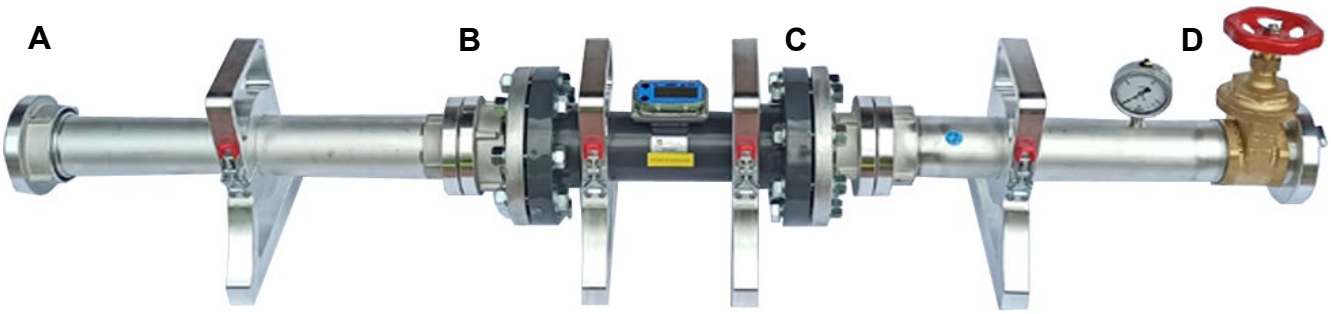
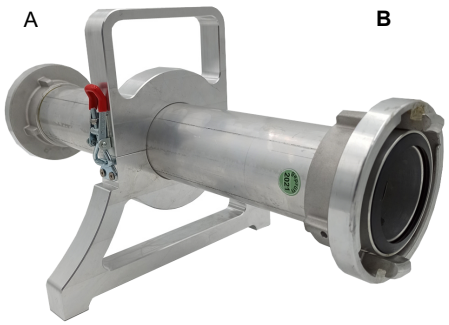


Bild: Hydrantentester - Komplettaufbau inkl. Beruhigungsstrecke



Einlauf:
A – Eingang vom Hydranten (drehbar)
B – Anschluss an Messtrecke (fest)

Auslauf:
C – Eingang von Messtrecke (drehbar)
D – Ausgang / Auslauf (fest)

Bilder: HTM mit Datenlogger (Hydrotechnik MultiSystem 3020)

232.30 Rohrfedermanometer

A52 Bimetallthermometer

CPG500 Digitalmanometer

Bestellschlüssel			
HTM -	☐☐☐	- ☐☐	/ ☐☐☐
Hydrantentester			
HTM80	0 8 0		
HTM100	1 0 0		
Anzeige			
klein, mit Batterie		K L	
groß, mit 4 - 20 mA		G R	
Optional			
Analogmanometer Kl. 1,6			0 A M
mit Datenlogger 3020			D A M
Digitalmanometer Kl. 0,25			0 D M
mit Datenlogger 3020			D D M

ICS Schneider Messtechnik GmbH
Briesestraße 59
D-16562 Hohen Neuendorf / OT Bergfelde

Tel.: 03303 / 504066
Fax: 03303 / 504068

info@ics-schneider.de
www.ics-schneider.de