SCHNEIDER
MESSTECHNIK

HTM – Hydrantentester

Modell HTM80 oder HTM100

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 Hydrantentester ist in DN80 (Storz B – Anschlüsse) bzw. DN 100 (Storz A – Anschlüsse) lieferbar.

Funktionen:
• Anschluss an Eingang und Ausgang erfolgt über B-Festkupplung für DN80 / bzw. A-Kupplung für DN100
• Misst und erfasst den Momentmesswert in l/min, m³/h oder m³ inkl. integriertem Verbrauchszähler
• Betrieb über langlebige Lithium-Batterie
• Messbereiche: HTM80 = 100 – 1500 l/min; HTM100 = 200 – 2500 l/min
• Druckmessung erfolgt über robuste Industriemanometer, Digitalmanometer oder Drucksensoren.
• Messbereich: 0-16 bar, 0-10 bar, 0-6 bar usw.
• Optional: 4…20mA Ausgang für Anschluss an externen Datenlogger, Versorgung des Ausgangs über 2-Leiter-Kreis
• Optional: Temperaturmessung als Bimetall-Thermometer oder 4-20 mA Ausgangssignal für Datenlogger
• Zusätzlich empfehlen wir den Einsatz passender Beruhigungsrohre, für Ein-/Auslaufstrecke, passend zum HTM-Hydrantentester (notwendig zur Montage von Manometer/Sensoren), inkl. Drosselventil und Standfüßen.

Aufbau
Komplett:

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

SCHNEIDER
MESSTECHNIK

HTM – Hydrantentester

Modell HTM80 oder HTM100

Technische Daten:
• Nennweiten DN80 oder DN100
• Durchflussmessbereich: 100 - 1500 l/min. bzw. 200 - 2500 l/min
• Druck-Messbereich: 0-16 bar (0-10 bar; 0-6 bar) Anzeige am Manometer oder Datenlogger
• Alu-Tragegriffe und Standfüsse mit Gummipuffer
• Einlauf / Auslauf Beruhigungsstrecken 500 mm lang inkl. Standfüsse für einfachen Auf-/Abbau des Hydrantentesters
• Digitalanzeige vor Ort für Durchfluss in l/min; bar; m³/h; m³
• Batteriebetrieb
• Integrierter Datenlogger mit Impulsausgang bzw. 4-20 mA Ausgang für ext. Aufzeichnungsgerät / Datenlogger
• Manometer; Digitalmanometer oder Drucksensoren mit 4-20 mA für ext. Aufzeichnungsgerät / Datenlogger
• Thermometer oder Temperaturfühler für 4-20 mA für ext. Aufzeichnungsgerät / Datenlogger.

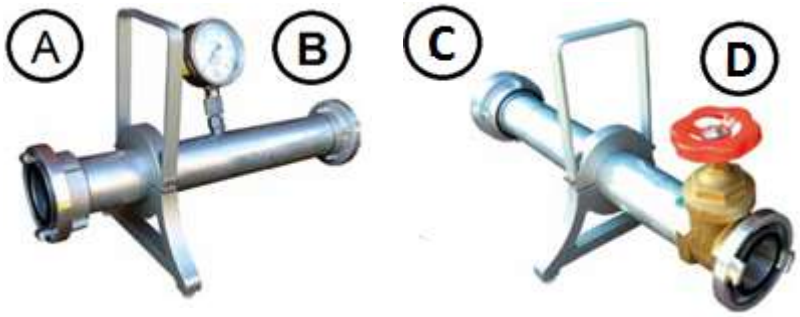
Abmessungen:	
HTM ohne Beruhigungsstecken:	
Breite x Höhe:	460 x 350 mm
Gewicht:	12,7 kg
HTM mit Beruhigungsstecken:	
Breite x Höhe:	1600 x 350 mm
Gewicht:	23 kg

Lieferumfang:

Hydrantentester Typ HTM

inkl. Standfüße, Batterie, Handbuch, Kalibrierzertifikat

Technische Details:



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

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

HTM mit Datenlogger

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

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