



Mechanischer Wasserzähler Q water 4 (SJ Evo)

Mechanischer MID-konformer Zähler zur Bestimmung des Wasserverbrauchs in Wasserversorgungsanlagen.

Der Wasserzähler Q water 4 (SJ Evo) ist als Einstrahl-Trockenläufer in Kompaktbauweise ausgeführt und in den Nenndurchflüssen Q_3 1,6 m³/h, 2,5 m³/h, 4,0 m³/h erhältlich und auch als Sonderbaulänge mit 115 mm verfügbar.

Anwendung

Der mechanische Wasserzähler wird zur Messung von Wassermengen eingesetzt. Hauptanwendungsgebiete sind Wasserversorgungsanlagen, in denen das Wasser an mehrere Verbraucher individuell abgegeben wird.

Dies ist sinnvoll in:

- 】 Mehrfamilienhäusern
- 】 Büro- und Verwaltungsbauten

Typische Anwender sind:

- 】 Private Gebäudeeigentümer
- 】 Wohnbaugenossenschaften
- 】 Gebäudeservicefirmen
- 】 Immobilienverwaltungen

Funktionen

- 】 Messen des Wasserverbrauchs
- 】 Anzeigen der Verbrauchswerte

Technik

Messprinzip

Der Zähler arbeitet nach dem Einstrahl-Messprinzip. Der durchfließende Wasserstrom strömt ein Flügelrad tangential an, dessen Drehzahl magnetisch abgetastet wird.

Ausführung

Aufbau und Zählwerk

Der Wasserzähler besteht aus der Armatur, die den Flügelradgeber enthält, sowie dem Zählwerk. Er ist als Kompaktgerät ausgeführt; Durchflussmessteil und Zählwerk bilden eine Einheit. Die Armatur ist aus Messing. Sie enthält die Messkammer mit dem Einstrahlflügelradgeber. Der Einlassstutzen enthält ein Sieb, um größere Schmutzteile abzufangen. Auf der Armatur sitzt das Zählwerk, das als Trockenläufer ausgeführt ist. Es liegt unter einer durchsichtigen Kunststoffhaube. Die Anzeige umfasst einen achtestelligen Rollenzähler für den Verbrauchsstand, einen Zeiger für den Momentanverbrauch und einen Stern als Durchflussanzeige.

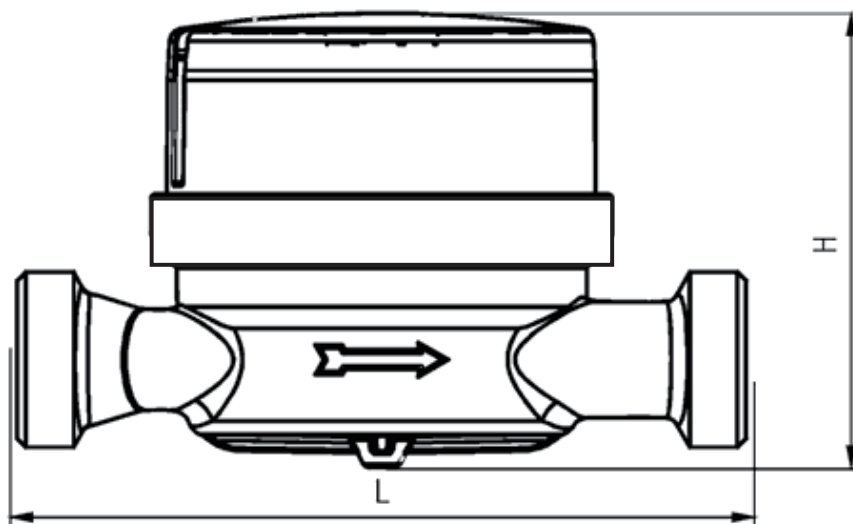
Direktanschluss

Der Wasserzähler mit Direktanschluss hat an der Armatur zwei Stutzen mit Außengewinde. Über Verschraubungen wird er direkt in die Rohrleitung eingebaut. Das Zählwerk ist auf der Armatur um 360° drehbar.

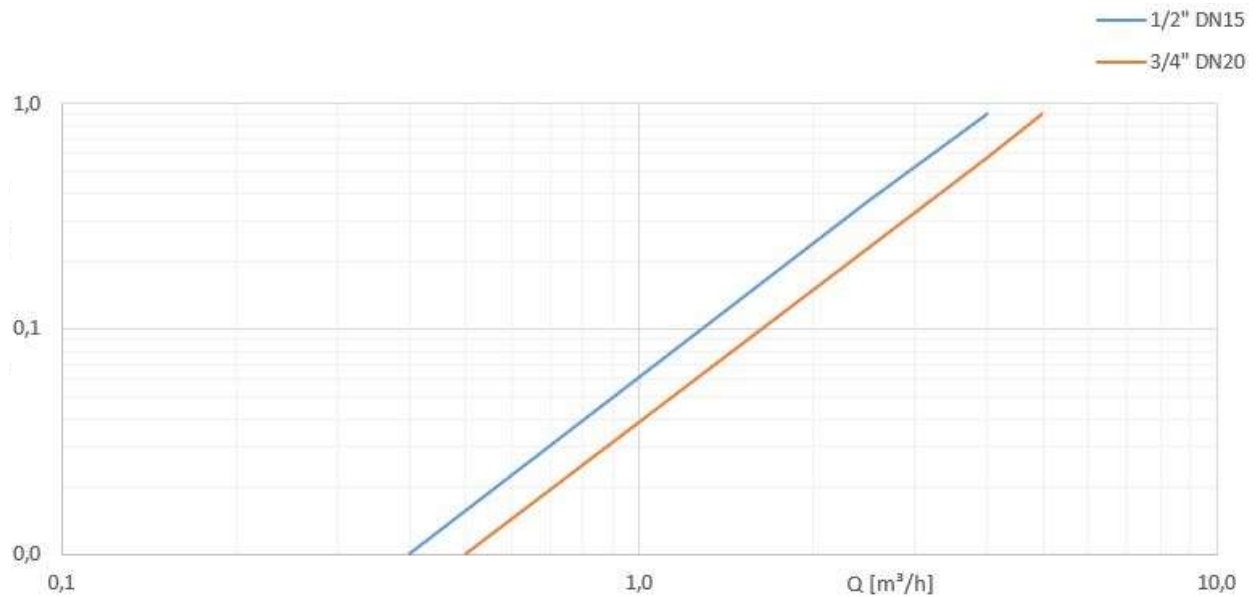
Der Wasserzähler ist mit einem QUNDIS-spezifischen Data Matrix Code ausgestattet. Er befindet sich auf der Beschriftungsplatte des Zählers, auf der Verpackung sowie der Umverpackung und beinhaltet die Seriennummer, die vollständige Artikelnummer, das Jahr der Konformitätsbewertung sowie die Anzahl der Produkte.

Technische Daten

Zählertyp	WMMH xxxx 0	WMMH xxxx 1	WMMH xxxx 2	WMMH xxxx 3	WMMH xxxx R	WMMH xxxx Y	WMMH xxxx Z
Zählergröße / Dauerdurchfluss Q_3 in m^3/h	2,5		4	2,5	1,6	2,5	4
entspricht bish. Nenngroße Q_n in m^3/h	1,5		2,5	1,5			2,5
Anschlussgewinde	G 3/4" B		G 1" B	G 3/4" B		G 7/8" B - G 3/4" B	G 1" B
Leistungsdaten							
Überlastdurchfluss Q_4 in m^3/h	3,125		5.000	3,125	2,000	3,125	5.000
Übergangsdurchfluss Q_2 _(H/V) in l/h	50/63,5		80/101,6	50/63,5	25,6/64	50/63,5	80/101,6
Minstdurchfluss Q_1 _(H/V) in l/h	31,25/39,7		50/63,5	31,25/39,7	16/40	31,25/39,7	50/63,5
Messbereich (MID) Q_3/Q_1 _(H/V) Messbereich optional	R80/R63	R80/R63 R160/R63	R80/R63 R160/R63	R80/R63	R100/R40	R80/R63	R80/R63
Dauerbelastung Q_3 in l/h	2.500		4.000	2.500			4.000
Temperaturklasse MAT in °C	Kaltwasser T50				Warmwasser T30/T90		
Zul. Betriebsdruck MAP in bar	16						
Mechanische Klasse	M1						
Schutzart	IP 67						
Ein-/Auslaufstrecke	U0 / D0						
Länge L in mm	80	110	130	130	110	115	115
Höhe H in mm	74,1						
Nennweite DN in mm	15	15	20	15	15	15	20
Gewicht in kg	0,35		0,45	0,35			0,45
Anlauf in l/h	6		8	6			8
Zulässige Umgebungsbedingungen	Transport: -25 °C ... 70 °C, <95 % r.F. (ohne Betauung)						
	Lagerung: -5 °C ... 45 °C, <95 % r.F. (ohne Betauung)						
	Einsatz: 5 °C ... 55 °C, <95 % r.F. (ohne Betauung)						
Trinkwasserzulassungen	Deutschland: KTW, W270 Frankreich: ACS Italien: Law no. 31/1, Decree no. 174/2004						



Druckverlustkurven



✉ QUNDIS GmbH

Sonnentor 2
99098 Erfurt

☎ +49 (0) 361 26 280-0

☎ +49 (0) 361 26 280-175

✉ info@qundis.com

www.qundis.de

Die Informationen in diesem Datenblatt enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluss ausdrücklich vereinbart sind.

©2025 QUNDIS GmbH. Änderungen vorbehalten.