



Mechanischer Wasserzähler Q water 4 (WEH) in Messkapselausführung

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

Der mechanische Wasserzähler Q water 4 (WEH) ist als Mehrstrahl-Trockenläufer ausgeführt und mit einem Nenndurchfluss Q_3 2,5 m³/h erhältlich.

Für den direkten Einbau in Anschlusschnittstellen (EATs) unterschiedlicher Hersteller stehen insgesamt 12 Produktvarianten zur Verfügung.

Zahlreiche Produktvarianten auch als Set verfügbar, bestehend aus Q water 4 (WEH) mit werksseitig montierten und vorkonfigurierten Q module 5.5 water.

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

Die Zähler arbeiten nach dem Mehrstrahl-Messprinzip. Der durchfließende Wasserstrom strömt ein Flügelrad tangential an, dessen Drehzahl magnetisch über Spulen abgetastet wird.

Ausführung

Der Zähler besteht aus der Messkapsel sowie dem Rechenwerk. Die Kapsel wird in das jeweilige Einrohranschlussteil (EAT) eingebaut. Sie besteht aus Kunststoff oder Messing und enthält die Messkammer mit dem Mehrstrahl Flügelradgeber. Das Rechenwerk ist auf dem Volumenmessteil um 360° drehbar.

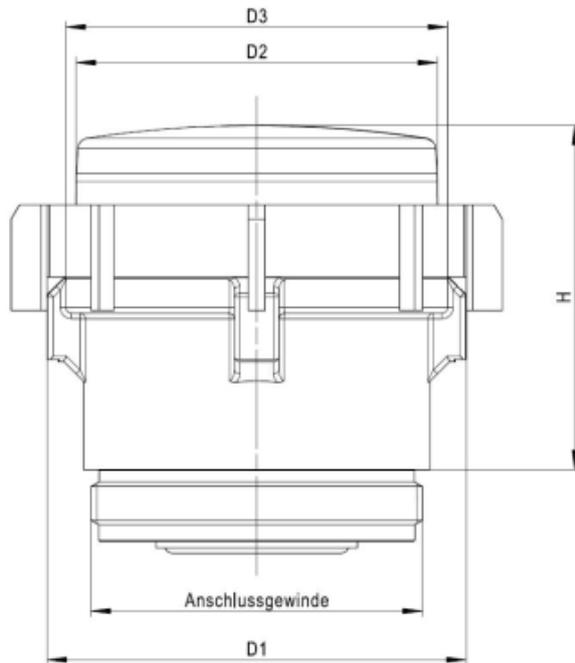
Der Wasserzähler ist mit einem QUNDIS-spezifischen Data Matrix Code ausgestattet. Er befindet sich auf der Beschriftungsplatte des Zählers, auf der Verpackung sowie der Umverpackung und beinhaltet die Seriennummer, die vollständige Artikelnummer, das Jahr der Konformitätsbewertung sowie die Anzahl der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

Technische Daten

Zählertyp	WMM4 xxxx 4	WMM4 xxxx 6	WMM4 xxxx 8	WMM4 xxxx A	WMM4 xxxx C	WMM4 xxxx E	WMM4 xxxx G ⁽¹⁾	WMM4 xxxx J	WMM4 xxxx T	WMM4 xxxx V	WMM4 xxxx W	WMM4 xxxx X
Zählergröße / Dauerdurchfluss Q ₃	m ³ /h											
entspricht bish. Nenngröße Q _n	1,5											
Passend für EAT	IST	A34	TE1	MOC/MOE	MET / HT3	HT2	MB2	MB3	DM1	MUK	WE1	WGU
Anschlussgewinde	G2"	M77 x 1,5	M62 x 2	M65 x 2	M64 x 2	M66 x1	M80x1,5	M76 x 1,5	M60 x 2	G2 1/4"	M78 x 1,5	M66 x 1,25
Leistungsdaten												
Überlastdurchfluss Q ₄	3,125											
Übergangsdurchfluss Q ₂ (H/V)	50/100											
Mindestdurchfluss Q ₁ (H/V)	31,25/62,5											
Messbereich (MID) Q ₃ /Q ₁ (H/V)	R80/R40											
Dauerbelastung Q ₃	2.500											
Temperaturklasse MAT	Kaltwasser T30 Warmwasser T30/T90											
Zul. Betriebsdruck MAP	16											
Mechanische Klasse	M1											
Schutzart	IP 64											
Ein-/Auslaufstrecke	U0/D0											
Umgebungsbedingungen	Umgebungsklasse B; Temperaturbereich 5 - 55°C											
Trinkwasserzulassungen	Deutschland: KTW, W270											
Höhe	62	60	65	35	35	51	44	45	55	35	46	52
D1	75											
D2	65											
D3	71											
Gewicht	0,4	0,5	0,1	0,2	0,2	0,4	0,5	0,5	0,4	0,3	0,5	0,4

(1) Nicht als Set verfügbar.

Maßzeichnung



✉ **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.
©2020 QUNDIS GmbH. Änderungen vorbehalten