

Funk-Messkapsel-Wasserzähler radio 4

Neuester Stand der Technik: Messkapsel-Wasserzähler mit Funkablesung für alle gängigen Einbausituationen

Zwei Varianten, ein Anspruch: Die Techem Messkapsel-Wasserzähler bieten zuverlässige, präzise Mehrstrahltechnik für die Verbrauchserfassung sowie einfache Montage in fast allen Einbausituationen. Dank des umfangreichen, modular aufgebauten Zubehörs sind sie echte Allrounder.

Auf den Punkt gebracht

- Für Kaltwasser bis 30 °C oder Warmwasser bis 90 °C geeignet
- Geringer Montageaufwand und hohe Flexibilität durch Messkapsel-Bauweise
- Hohe Messgenauigkeit und -stabilität durch Mehrstrahl-Koaxialprinzip
- Unterputz- und Aufputzmontage für Neubau und Sanierung
- Nachrüstung in bewohnten Räumen mit speziellem Zubehör (z. B. Ventiltähler)
- Mit Funkschnittstelle und Durchflussrichtungserkennung
- Ablesung von Verbrauchswerten ohne Betreten der Wohnung
- Flexibilität bei der Ablesung mit Funktelegrammen gemäß OMS-Standard (Open Metering System)
- OMS-zertifiziertes Telegramm konfigurierbar
- Sichere Datenübertragung durch Verschlüsselung und CRC-Verfahren
- Zugelassen nach der Europäischen Messgeräte-richtlinie (MID)



Techem Messkapsel-Wasserzähler radio 4

Die Durchflusswerte des mechanischen Zählers werden mittels berührungs- und verschleißfreier kapazitiver Abtastung erfasst und im integrierten Funkmodul gespeichert. Verbrauchswerte zum Stichtag, Monatsmitten- und Monatsendwerte sowie Zählerdaten werden per Funk übertragen. Damit ist eine Ablesung ohne Betreten der Wohnung möglich und eine Zwischenablesung bei einem Mieterwechsel kann entfallen.

Funk-Messkapsel-Wasserzähler radio 4

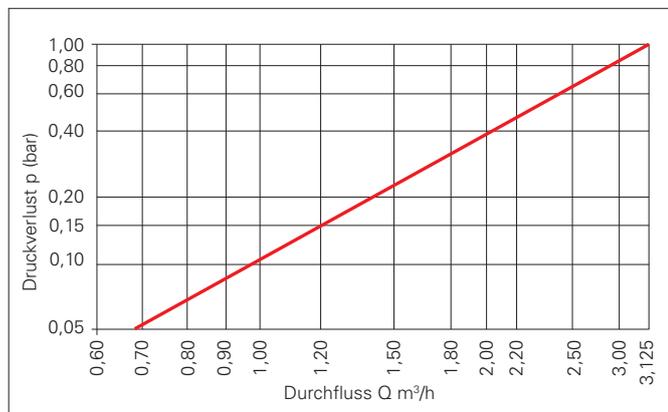
Technische Daten

Dauerdurchfluss Q3	(l/h)	2.500
Max. Durchfluss Q4	(l/h)	3.125
Min. Durchfluss Q1	(l/h)	62,5
Anlauf-Durchfluss		
horizontal	(l/h)	ca. 15
vertikal	(l/h)	ca. 22
Druckverlustklasse	(bar)	0,63
Nenndruck PN	(bar)	10
Genauigkeitsklasse		R40, H/R40V
Einbaulagen		horizontal, vertikal, überkopf
Datenübertragung		Funk
Service-Schnittstellen		optisch
Schutzklasse		IP65
Anzeigebereich		0,1 l – 9.999 m ³

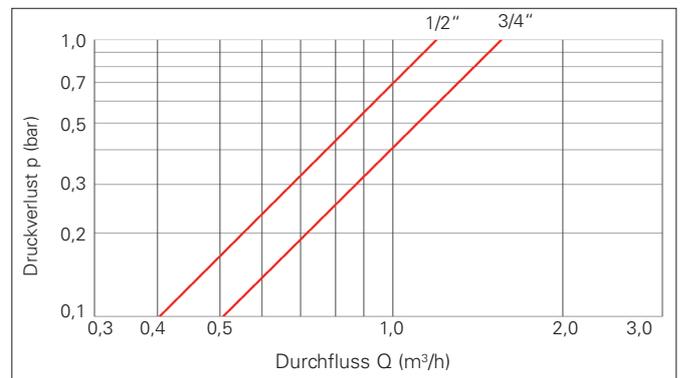


Technische Daten Funk

Funkmodus		unidirektional; Standard: Mode C1 nach OMS V4
Funkdatenübertragung		Standard: – Jahresstichtagswert (als OMS-Datenpunkt) – Verbrauchsdaten von 12 Monatsmit- und Monatsendwerten – Statusinformationen
Betriebsfrequenz	(MHz)	868,95
Sendeleistung	(W)	0,003 ... 0,015
Sendedauer	(Sek.)	0,008 ... 0,014
CE-Konformität		nach Richtlinie 2014/53/EU (RED)
Datensicherheit		Verschlüsselung nach OMS-Standard; anerkannt durch BSI TR-03109
Zukunftssicherheit		vorbereitet für die EED (Richtlinie 2012/27/EU)



Druckverlustkurve Messkapsel inkl. UP-/AP-Anschlussstück



Druckverlustkurve Messkapsel inkl. Ventilzähler-Anschlussstück

8484702.0520/INT - Irrtum und Änderungen vorbehalten.