

Messkapselwasserzähler zum Austausch von Fremdfabrikaten

Schnelle Montage, hohe Präzision: Messkapselzähler für verschiedene Hersteller (mit Funk oder funknachrüstbar)

Die Techem Messkapselwasserzähler für Messkapselsysteme verschiedener Hersteller bieten zuverlässige, präzise Mehrstrahltechnik zur Verbrauchserfassung in zwölf Varianten. Ihre Montage ist denkbar einfach: Bei den meisten Messkapselanschlüssen sind weder aufwändiges Zubehör noch Rohrleitungsarbeiten erforderlich.

Auf den Punkt gebracht

- Austauschzähler für zwölf verschiedene Messkapselgeometrien
- Geringer Montageaufwand ohne zusätzliche Teile
- Unterputz- und Aufputzmontage
- Einbindung in das Techem Funkerfassungssystem, auch nachträglich
- radio 3 mit optischer Schnittstelle und Durchflussrichtungserkennung
- Hohe Messgenauigkeit und -stabilität durch Mehrstrahl-Koaxialprinzip
- Volltrockenläufer mit drehbarem Zählwerk
- Für Kaltwasser bis 30 °C oder Warmwasser bis 90 °C geeignet
- Zugelassen nach der europäischen Messgeräte-richtlinie (MID)



Messkapselwasserzähler radio 3

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 und können so ohne Betreten der Wohnung abgelesen werden.

Messkapselwasserzähler vario 3

Das mechanische Zählwerk des Trockenläufers mit Magnetkupplung verfügt über eine integrierte Modulatorscheibe, die den nachträglichen Einbau eines Funkmoduls – und somit die drahtlose Fernübertragung der Verbrauchswerte – erlaubt. Die Nachrüstung des Funkmoduls ist jederzeit und ohne Ausbau des Zählers möglich.

Technische Daten

		radio 3	vario 3
Dauerdurchfluss Q3	(l/h)	2.500	2.500
Max. Durchfluss Q4	(l/h)	3.125	3.125
Min. Durchfluss Q1	(l/h)	62,5	62,5
Anlauf-Durchfluss			
horizontal	(l/h)	ca. 15	ca. 15
vertikal	(l/h)	ca. 22	ca. 22
Druckverlustklasse	(bar)	0,63	0,63
Nenndruck PN	(bar)	10	10
Genauigkeitsklasse		R40	R40
Einbaulagen		horizontal, vertikal, überkopf	
Datenübertragung		Funk	—
Service-Schnittstellen		opt., ZVEI	—
Schutzklasse		IP 65	IP65
Anzeigenbereich		0,1l – 9.999 m ³	
Funkdaten			
Funkmodus		Proprietär	
Funkdatenübertragung		Stichtagswert und Statusinformationen, Verbrauchsdaten von 12 Monatsmitten- und Monatsendwerten	
Übertragungsmittenfrequenz	(MHz)	868,95	
max. Sendeleistung	(W)	0,01	
Sendedauer:	(sec.)	0,008 ... 0,014	
CE-Konformität		nach Richtlinie 1999/5/EG	

Messkapsel-Anschlussgeometrie (Normbezeichnung)

- 

Typ 2" coax Qn1,5 (IST)
Druckverlust bei Q3: 0,6 bar
- 

Typ Allmess UP 6000 Qn 1,5 (A34)
Druckverlust bei Q3: 0,45 bar
- 

Typ Metrona 307/1 K2/W2 (HT2)
Druckverlust bei Q3: 0,49 bar
- 

Typ Metrona 307/2 K3/W3 (MET)
Druckverlust bei Q3: 0,56 bar
- 

Typ Minol MB2 (MB2)
Druckverlust bei Q3: 0,77 bar
- 

Typ Minol MB3 (MB3)
Druckverlust bei Q3: 0,42 bar
- 

Typ Zenner Neptun/Wehrle, UP193 (WE1)
Druckverlust bei Q3: 0,48 bar
- 

Typ Wassergeräte (WGU)
Druckverlust bei Q3: 0,45 bar
- 

Typ Elster / ABB MO-E (MOE)
Druckverlust bei Q3: 0,5 bar
- 

Typ Elster / ABB MO-C (MOC)
Druckverlust bei Q3: 0,47 bar
- 

Typ Sensus/SPX PolluMuk (MUK)
Druckverlust bei Q3: 0,47 bar
- 

Typ Deltamess TK (DM1)
Druckverlust bei Q3: 0,57 bar