

Allmess Messtechnik

Durchfluß- Wärmemess-technik und Abrechnungssysteme

M140

Ventilzähler Modulmeter

Zur Nachrüstung von Wasserzählern auf Unterputzventilgehäusen



Die Vorteile:

- Der Ventilzähler in Kalt- und Warmwasserausführung wurde für die nachträgliche Installation in bestehende Altbauanlagen entwickelt, die mit einem Unterputzventil R 1/2", R 3/4" oder R 1" ausgestattet sind.
- Der Einbau ist einfach und problemlos, ohne Veränderung am vorhandenen Leistungsnetz, ohne Mauerdurchbrüche und Fliesenarbeiten.
- Das Oberteil des Unterputzventils wird nach Wasserabspernung mittels Hauptventil abgeschraubt und an seine Stelle die Ventilzählerarmatur mit dem Einschraubteil als Anschlussstück eingesetzt. Durch die in der Armatur integrierte Absperrvorrichtung übernimmt der Ventilzähler die Absperrfunktion des Unterputzventils und die exakte Messung des Wasserverbrauchs.
- Dadurch ist ein einfacher Austausch des Zählers, z.B. nach Ablauf der Eichfrist, ohne Absperrung der Hauptleitung und Demontage der Zählerarmatur möglich.
- Die kompakte Bauweise des Ventilzählers erlaubt den Einbau auf engstem Raum, in jeder Lage. Das Zählwerk ist um 360° drehbar.
- Der bewährte Messkapselzähler besitzt eine abrisssichere Magnetkupplung im Nassraum und ein Zählwerk im Trockenraum.
- Unterschiedliche Einbautiefen sind kein Hindernis.
- Die Standardanschlüsse können mit der Universalverlängerung um 25mm verlängert werden.

Ventilzähler

Der vollständige Ventilzähler besteht aus den drei Komponenten Ventilanschlussstück, Ventilgehäuse und Zählergehäuse. Für den Eichwechsel muss nur die Messkapsel getauscht werden.

1. Ventilanschlussstück

Zur Montage auf Unterputzventile 1/2", 3/4" und 1", in den Längen 40 mm und 100 mm.

2. Ventilgehäuse

Mit integriertem Absperrventil zur Absperrung der Einbaustelle bei der Zählermontage.

3. Zählergehäuse

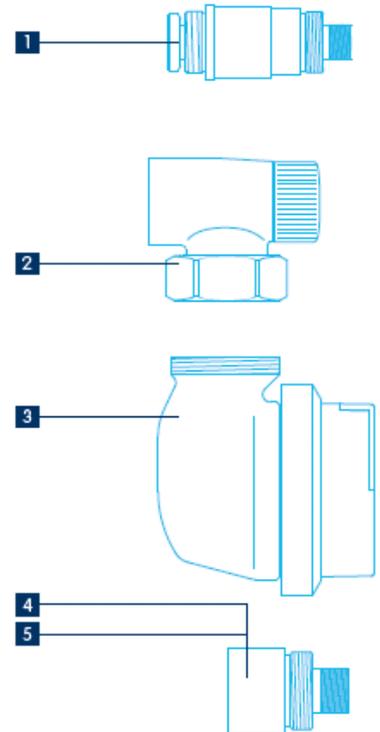
Mit Gewinde MOC passend für Messkapsel MOF-MOC oder MO-A Klassik. Optional als Messblock mit vormontiertem Messkapselzähler erhältlich.

4. Universalverlängerung

Verlängert um 25 mm, für alle Anschlussstücke, maximal zwei Stück montierbar.

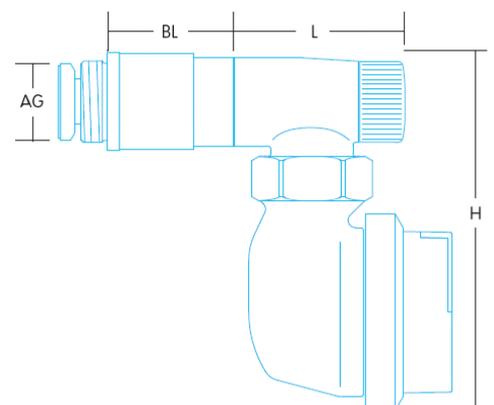
5. Strömungswandler

Verlängert um 45 mm



Zählertyp MOF-MOC			
Zählergröße / Dauerdurchfluss	Q ₃	m ³ /h	2,5
entspricht bish. Nenngröße	Q _n	m ³ /h	1,5
Leistungsdaten			
Überlastdurchfluss	Q ₄	m ³ /h	3,125
Übergangsdurchfluss	Q ₂	l/h	100
Minstdurchfluss	Q ₁	l/h	62,5
Anlauf		l/h	8
Messbereich (MID)	Q ₃ /Q ₁	H/V	R 40
Dauerbelastung	Q ₃	l/h	2.500
Temperaturklasse	MAT	°C	30; 30/90
Druckstufe	MAP	bar	10
Durchlassfähigkeit bei 1 bar Druckverlust		m ³ /h	3,2
Mechanische Klasse			M1
Ein-/Auslaufstrecke			U0/D0
Klimatische Umgebungsbedingungen		°C	5 bis 70
Schutzklasse		IP	54
Genauigkeitsklasse Kaltwasser			±2%/±5%
Genauigkeitsklasse Warmwasser			±3%/±5%
Magnetischer Schutz EN			14154-3

Abmessung			
Länge	L	mm	75
Länge	BL	mm	40/100
Gewinde	AG	Zoll	1/2", 3/4", 1"
Höhe	H	mm	150



ALLMESS Messtechnik GmbH
Pischeldorfer Straße 171
9020 Klagenfurt

T +43 (0) 463 33 620
F +43 (0) 463 33 624
E allmess@allmess.at
H www.allmess.at