











UPZ +m MK

Messkapselzähler



Ihre Vorteile

- Kompaktes Design:Geringer Einbauplatz vor Ort erforderlich
- Einfache Installation und Austausch:Kostenersparnis pro Messstelle
- Vorbereitet für Kommunikationsmodul:
 Nachrüstbarkeit gewährleistet

Einsatzgebiete

- Wasser-Verbrauchsmessung im Gebäudetechnikbereich
- Für Nenndurchfluss Q3 2,5m³/h oder Q3 4 m³/h lieferbar
- Wasserzähler für örtliche oder Fernablesung
- Vorwand-, Aufputz- oder Unterputzmontage

Eigenschaften

- Einstrahl-Kapselzähler, Trockenläufer
- Q₃ 2,5 und Q₃ 4 lieferbar
- Installation
 - -Q3 2,5: Keine Ein- und Auslaufstrecke notwendig
 - -Q3 4: Einlaufstrecke 5xDN notwendig; keine Auslaufstrecke notwendig
- Universelle Einbaulage
- Zählwerk kann am Einbauort in die gewünschte Anzeigeposition gedreht werden
- Maximaler Betriebsdruck PN 10 bar
- Temperatur 30°C oder 90°C
- Optimale Integration in das Sanitärarmaturenprogramm im modernen Wohnungsbau
- Problemloses Spülen der Leitung vor Montage der Messkapsel mit Hilfe einer Blindplatte
- Rosetten rund und verchromt
- C€ Konformität nach Europäischer Messmitteldirective (MID)

Optionen

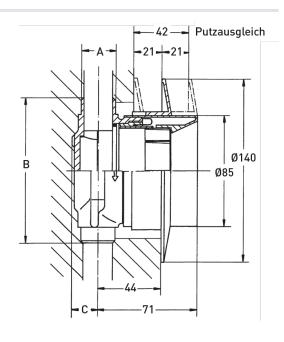
- Kommunikationsmodul mit 12-Jahres-Batterie und 1m Kabellänge
 - Impuls
 - M-Bus nach EN 13757-2/-3
 - EquaScan-wMIU Funk nach EN 13757-4





Diverses Zubehör lieferbar

Massbild



Technische Daten

Nennweite	DN	mm	15	20
Nenndruck	PN	bar	10	10
Dauerdurchfluss	Qз	m³/h	2,5	4
Überlastungsdurchfluss	Q4	m³/h	3,125	5
Übergangsdurchfluss ±3% ^{1]}	Q2	l/h	100	160
Kleinster Durchfluss ±5%	Q1	l/h	63	100
Druckverlust bei Q3		bar	0,62	0,62
Temperatur		max.°C	30/90	30/90
Messbereich			R40	R40

1)Kaltwasserbereich ±2%

Masse Anschlüsse A		Baulänge (B)	Wanddistanz bis Rohrmitte (C)
½" Aussengewinde	15mm Löt	110 mm	15 mm
¾" Aussengewinde	18mm Löt 22mm Löt	110 mm 110 mm	15 mm 15 mm
½" Innengewinde		110 mm	15 mm
³¼" Innengewinde		110 mm	15 mm
1" Aussengewinde ^{1]}		130 mm	20 mm

1)Nur Messkapsel Q3 4 einsetzbar!



Montageset

- Einrohr-Anschlussteil EAT
- Blindplatte zum Durchspülen der Leitung (PN 10/16)
- O-Ring-Dichtung
- Kopfring
- Montageschutzhaube (gleichzeitig Montageschlüssel und Schablone für Mauerwerkaussparung)
- Montageanleitung



Messeinsatz

- Messkapsel mit 8-stelligem Rollenzählwerk um 360° drehbar, integriertes Schmutzsieb, mit Aushebering
- 0-Ring-Dichtung
- Zylinder aus Kunststoff (verchromt)
- Rosette aus Kunststoff (verchromt)
- Kunststoffplombe
- Montageanleitung

Einbaulagen

Rohrleitung: waagrecht

senkrecht

Kopf des Zählers: nach oben

zur Seite

Zubehör



Blindrosette

Durchmesser 140mm und Zylinder mit Blindplatte. Wenn vorerst nur das EAT montiert werden soll, deckt die Blindrosette die Wandöffnung optisch einwandfrei nach aussen ab.



Rosette

Durchmesser 140mm, verchromt

Durchmesser 85mm, verchromt



Zvlinder





Verlängerung mit Linse



Verchromter Zylinder, um 60mm verlängerbar, mit Kunststofflinse. Die Kunststofflinse schliesst bei tiefliegenden Zählern, z.B. bei Vorwand-montage, die Verlängerung wandbündig nach vorne ab loptische Vergrös-serung des Zählwerks und dadurch vereinfachte



Einfache Verlängerung

Verlängerung wie vorgängig beschrieben, jedoch ohne Linse.



Montageschlüssel

Einbau-Hinweis

UPZ-Kapselzähler sind spritzwassergeschützt.

Achtung: Der Einsatz dieser Zähler in Bereichen mit ständig hoher Staufeuchtigkeit (z.B. Duschbereich oder Erdschächte) sollte vermieden werden, auf Dauer Feuchtigkeit durch Kunststoff-Zählwerkshaube diffundieren Ablesbarkeit beeinträchtigen kann. Frostsicher einbauen!