



Wasser

GWF



UPZ +m KOAX

Messkapselzähler



Ihre Vorteile

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

Einsatzgebiete

- Wasser-Verbrauchsmessung im Gebäudetechnikbereich
- Für Nenndurchfluss Q₃ 2,5 m³/h lieferbar
- Wasserzähler für örtliche oder Fernablesung
- Vorwand-, Aufputz- oder Unterputzmontage
- Auch passend in Absperrstrecken System KOAX 2"

Eigenschaften

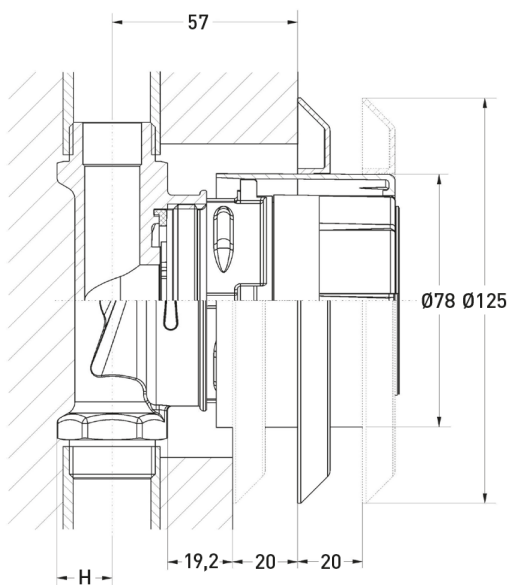
- Mehrstrahl-Kapselzähler, Trockenläufer
- Q₃ 2,5 mit Anschlussgewinde 2"
- Keine Ein- und Auslaufstrecke notwendig
- Universelle Einbaulage
- Zählwerk kann am Einbauort in die gewünschte Anzeigeposition gedreht werden
- Maximaler Betriebsdruck PN 10 bar
- Temperatur 0.1°C - 90°C
- Optimale Integration in das Sanitärarmaturenprogramm im modernen Wohnungsbau
- Problemloses Spülen der Leitung vor Montage der Messkapsel mit Hilfe eines Blindflansches
- Rosetten rund und verchromt
- **CE** Konformität nach Europäischer Messmitteldirective (MID)
- Auch in bleifreier Ausführung erhältlich

Optionen

- Kommunikationsmodul mit 12-Jahres-Batterie und 1 m Kabellänge
 - Impuls
 - M-Bus nach EN 13757-2/-3
 - EquaScan-wMIU Funk nach EN 13757-4
- Wasserzähler-/Ventil-Block UP-Fix KOAX
 - 📄 [Dokumentation: UP-Fix KOAX 20-1 und 20-2 - EPd20601](#)



Massbild



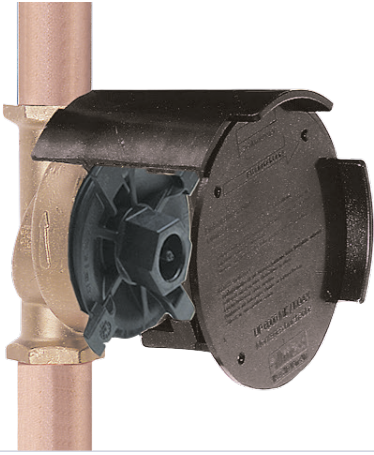
Technische Daten

Einbaulage			horizontal
Nennweite	DN	mm	15
Nenndruck	PN	bar	10
Dauerdurchfluss	Q3	m ³ /h	2,5
Überlastungsdurchfluss	Q4	m ³ /h	3,125
Übergangsdurchfluss ±3%1)	Q2	l/h	100
Kleinster Durchfluss ±5%	Q1	l/h	63
Druckverlust bei Q3		bar	0,45
Temperatur		max.°C	30/90
Messbereich			R40

1) Cold water range ±2%

Anschlüsse	Baulänge	Wanddistanz bis Rohrmittle (H)
1/2" Innengewinde	110 mm	17,5 mm
3/4" Innengewinde	110 mm	17,5 mm
3/4" Aussengewinde	110 mm	15 mm

Montageset



- Einrohr-Anschlusssteil EAT
- Blindflasch zum Durchspülen der Leitung (PN 10/16)
- Flachdichtungen
- Montageschutzhaube (gleichzeitig Montageschlüssel und Schablone für Mauerwerkassparung)
- Montageanleitung

Messeinsatz



- Messkapsel mit 8-stelligem Rollenzählwerk um 360° drehbar, integriertes Schmutzsieb
- Flachdichtung
- Zylinder aus Kunststoff (verchromt)
- Rosette aus Kunststoff (verchromt)
- Drahtplombe
- Montageanleitung





Einbaulagen

Rohrleitung:	waagrecht	—
	senkrecht	
Kopf des Zählers:	nach oben	↑
	zur Seite	↔

Einbau-Hinweis

UPZ KOAX Kapselzähler sind spritzwassergeschützt. Achtung: Der Einsatz dieser Zähler in Bereichen mit ständig auftretender hoher Staufeuchtigkeit (z.B. direkter Duschbereich oder Erdschächte) sollte vermieden werden, da auf Dauer Feuchtigkeit durch die Kunststoff-Zählwerkshaube diffundieren und die Ablesbarkeit beeinträchtigen kann. Frostsicher einbauen!

Zubehör

	Blindrossette Durchmesser 125 mm und Zylinder mit Blindplatte. Wenn vorerst nur das EAT montiert werden soll, deckt die Blindrossette die Wandöffnung optisch einwandfrei nach aussen ab.
	Rosette Durchmesser 125 mm, verchromt
	Zylinder Durchmesser 85 mm, verchromt
	Montageschlüssel