

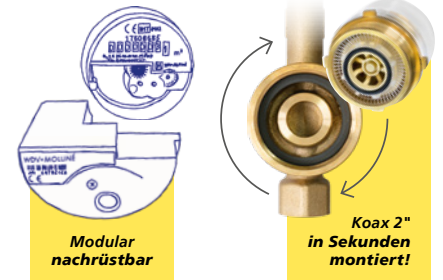


**FUNK**   
vorbereitet

## Hydromess® VTZ06 Koax-Ventilzähler

Unterputzzähler

Q<sub>3</sub> 2,5 m<sup>3</sup>/h,



### Produktbeschreibung

Der der Hydromess® VTZ06 Koax-Ventilzähler wurde speziell für die Nachrüstung entwickelt und kann überall dort eingebaut werden, wo ein UP-Absperrventil vorhanden ist. Die Funktion des Absperrventils ist in den Ventilzähler integriert und bleibt erhalten.

### Vorteile

- Sichere und einfache Montage ohne Fliesenschäden
- Sicheres Ablesen, da um zwei Achsen 360° drehbar
- Einfacher und schneller Zählertausch dank Koax 2"
- Mehrstrahlzähler, dadurch kleinste Anlaufwerte

### Besonderheiten

- Durch Trennung von Nass- und Trockenraum ist das Rollenzählwerk vor Ablagerungen und Korrosion geschützt.
- Schwere Messing Armatur verchromt mit integriertem Absperrventil

### Technische Kurzinfo

- Zulassung gemäß MID und konformitätsbewertet („geeicht“), für gesetzlichen Abrechnungsverkehr geeignet
- Zur Integration in fernauslesbare M-Bus- oder Funksysteme sind jederzeit entsprechende Module nachrüstbar
- Warmwasser: 0,1°C bis 90°C
- Kaltwasser: 0,1°C bis 50°C

### Anwendungsgebiete

- Renovierung und Sanierung
- Nachrüstung Altbau



**Modular-UP-Wasserzähler**



**Modular-Hauswasserzähler**



**Modular-Wasserzähler**



**Modular-Zapfhahnzähler**

## Hydromess® VTZ06 Koax-Ventilzähler

Wasserzähler DN 15 bis DN 25

	Q <sub>3</sub> (MID)	Q <sub>n</sub> (EWG)	Beschreibung	Gruppe		Art.-Nr.
1	2,5	1,5	Armatur, Rosette (chrom), Ventil und Modular-Zähler	VTR	kalt + warm	9050FW
	2,5	1,5	wie vor, jedoch digitaler Funkzähler (wM-Bus)	VTR	kalt	9050L
	2,5	1,5	wie vor, jedoch digitaler Funkzähler (wM-Bus)	VTR	warm	9051L
2			Ventilzähler ohne Zähler, mit Ventil, Rosette (chrom) und Blinddeckel	VTR		90504

Module (Funk, M-Bus, Impuls) » Seite 3

Baulänge [L] x Anschlussgewinde	Gruppe	Art.-Nr.
<b>Anschlussstücke für VTZ06</b>		
3 40 mm x 1/2"	VTA	90540
	VTA	90541
4 80 mm x 1/2"	VTA	90542
	VTA	90543
	VTA	90544
	VTA	90545
	VTA	90550
	VTA	90551
60 mm x 3/4"	VTA	90552
	VTA	90553
100 mm x 3/4"	VTA	90554
	VTA	90555
140 mm x 3/4"	VTA	90555
	VTA	90560
40 mm x 1"	VTA	90561
	VTA	90562
80 mm x 1"	VTA	90563
	VTA	90564
100 mm x 1"	VTA	90564
	VTA	90565
120 mm x 1"	VTA	90564
140 mm x 1"	VTA	90565

Weitere Größen bis 200 mm auf Anfrage

<b>Zubehör und Ersatzteile</b>			
	Absperrventil mit Chromgriff	VTU	90505
5	Klapprossette (Ersatzteil)	VTU	90506
6	Rosette (Tubus) chrom (Ersatz)	VTU	60584
	Inbusschlüssel SW 12	VTU	90910

<b>Technische Daten</b>			
Mediumtemperaturbereich		°C	Kaltwasser: 1 ... 50 °C; Warmwasser: 1 ... 90 °C
Anschluss		Zoll	1/2", 3/4" oder 1"
Nenndurchfluss (MID)	Q <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /h	2,5
Nenndurchfluss (EWG)	Q <sub>n</sub>	m <sup>3</sup> /h	1,5
Minimaldurchfluss	Q <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /h	0,0625
Übergangsdurchfluss	Q <sub>2</sub>	m <sup>3</sup> /h	0,1
Maximaldurchfluss	Q <sub>4</sub>	m <sup>3</sup> /h	3,125
Druckverlust bei Q <sub>3</sub>		mbar	43
Zulassung			MID, konformitätsbewertet („geeicht“) für den gesetzlichen Abrechnungsverkehr
Trinkwasser			entspricht den Richtlinien gemäß KTW, DVGW W270 und der TrinkwV



1

2

**Anschlussstücke  
Anschlussgewinde**  
1", 3/4" und 1/2"

**Anschlussstücke  
Längen**  
40 mm, 60 mm, 80 mm,  
100 mm, 120 mm und 140 mm



3



4



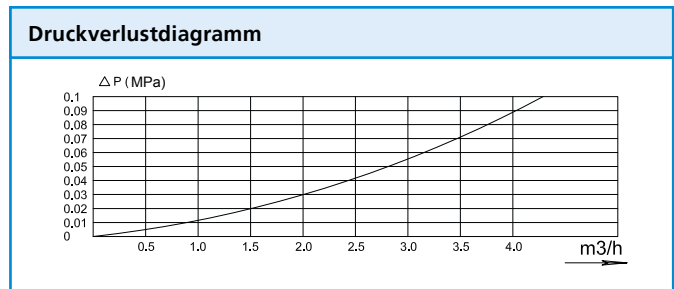
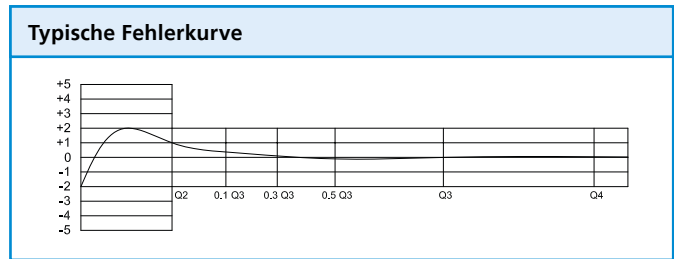
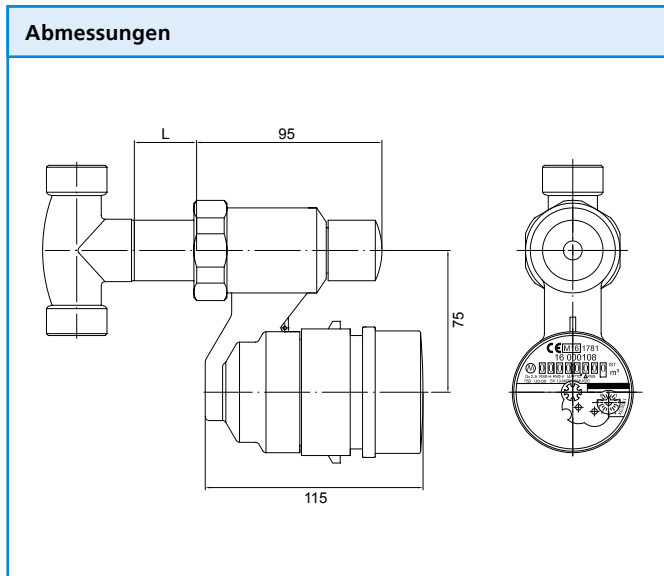
5



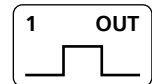
6

## Hydromess® VTZ06 Koax-Ventilzähler

Wasserzähler DN 15 bis DN 25



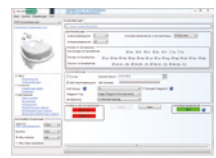
	Gruppe	Art.-Nr.
<b>Impulsmodul für Modular-Wasserzähler, nachrüstbares Steckmodul, kompatibel zu S0 und Open Collector, Batterie bis 13 Jahre (2 Eichperioden), max. 12 – 27 VDC, 30 mA, IP 65</b>		
Impulsmodul mit 1 l/Impuls	MNZ	40741
Impulsmodul mit 10 l/Impuls	MNZ	40742
Impulsmodul mit 100 l/Impuls	MNZ	40743
Impulsmodul mit 1.000 l/Impuls	MNZ	40744
LoRa-Funkmodul für Modular-Wasserzähler, nachrüstbares Steckmodul LoRaWAN Funk (bidirektional), Klasse A, optische Schnittstelle, OTAA/APB Inbetriebnahme möglich, Batterie bis 12 Jahre + Reserve (2 Eichperioden), IP67, mit Rückflusserkennung und -korrektur		
LoRa-Funkmodul für Modular-Wasserzähler, nachrüstbares Steckmodul M-Bus Schnittstelle gemäß EN13757 für Smart Metering, Automation, Monitoring und Abrechnung. Stromversorgung per M-Bus, bei Unterbrechung durch integrierte Backupbatterie, beliebig häufig auslesbar. 2400 Baud (Standard) umstellbar auf 300 Baud, mit Rückflusserkennung und -korrektur.	MNZ	40740
Funkmodul (wireless M-Bus) für Modular-Wasserzähler Sysmess® S1 wireless M-Bus Modul, für walk-by sind die Daten jederzeit auslesbar (Standard Mo. – Fr. 7 – 19 Uhr), für AMR Funk 24 h / 7 Tage, wireless M-Bus nach EN13757 und OMS, 868 MHz, S1 oder T1 Modus, AES-128 Verschlüsselung, IP 68, Batterie bis 12 Jahre (2 Eichperioden), mit Rückflusserkennung und -korrektur.	AWB	413MO
Programmierung des wireless M-Bus Moduls mit Zählerstand, Art, Zähler-Nummer, für betriebsfertige Lieferung (nicht skontier- oder rabattierbar).	MPG	40082
Programmierung des LoRa-Moduls mit OTAA Aktivierung (Standard), Zählerstand, Art, Zähler-Nummer, für betriebsfertige Lieferung (nicht skontier- oder rabattierbar).	MPG	40088-LO
Programmierung M-Bus Modul mit Anfangszählerstand und Medium (WW oder KW), ggf. Stichtag, für betriebsfertige Lieferung (nicht skontier- oder rabattierbar).	MPG	40088-WZ
M-Bus-Zähler Konfiguration M-Bus Adresse, pro Zähler, für betriebsfertige Lieferung (nicht skontier- oder rabattierbar).	MPG	40088
<b>Zubehör für (bauseitige) Konfiguration M-Bus Modul</b>		
Mikro-Master mit USB-Schnittstelle, bis max. 10 M-Bus Geräte, ab Win XP, inkl. Software, M-Bus Interface für Konfiguration und Auslesung M-Bus Geräte.	BZU	40906
<b>Zubehör für (bauseitige) Konfiguration Funkmodul (wireless M-Bus)</b>		
USB-Optokopf Auslese- und Programmieradapter für die Monitorsoftware Für alle Zähler mit optischer Schnittstelle, z. B. WingStar® C3, Ultramess® C3U, WDV-Molliné Heizkostenverteiler, WingStar® S2, Ultramess® S2, S1 Wasserzähler-Funkmodul usw.; Benötigt mind. Windows 7.	BZU	56900PU
Monitorsoftware Für Auslesung und Zählerkonfiguration mit USB-Optokopf, z. B. einstellen der Sendezeiten, Sendeintervall, AES 128 Schlüssel, wireless M-Bus Modus, M-Bus Adresse, Baudrate, Stichtag. Benötigt mind. Windows 7.	BZU	5690Soft



**M-Bus**



**M-Bus wireless**



## Hydromess® VTZ06 Koax-Ventilzähler

Wasserzähler DN 15 bis DN 25

### 1. UP-Absperrventil



### 2. Griff demontieren



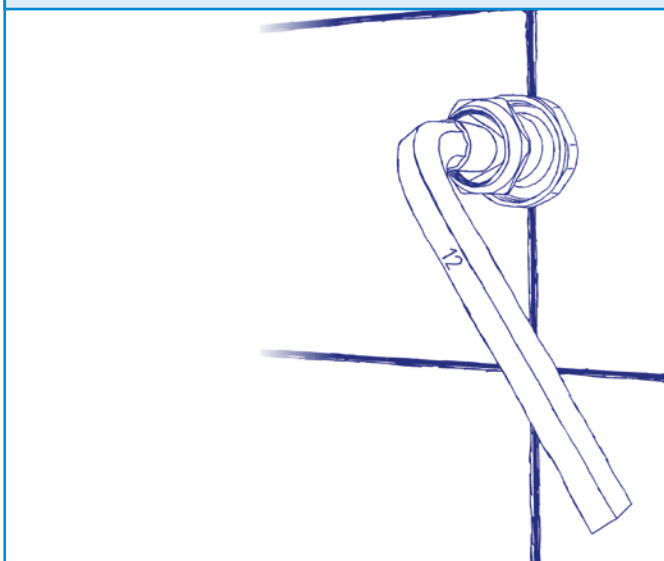
### 3. UP-Ventil demontieren



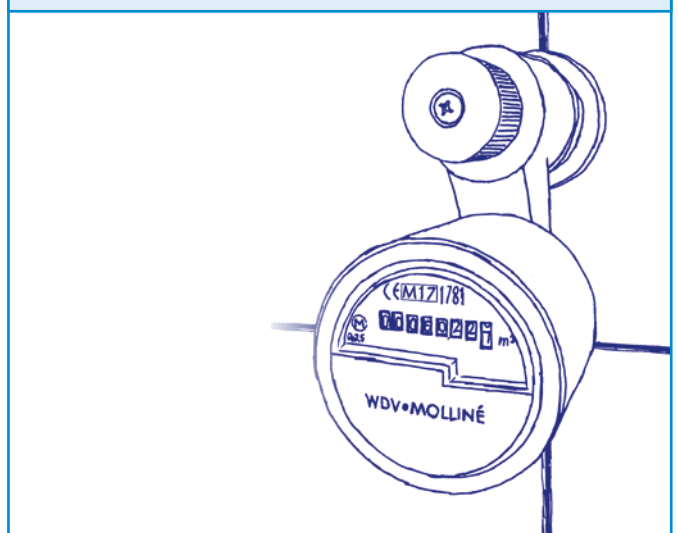
### 4. Überwurfmutter vom VTZ hinten aufschieben, Anschlussstück montieren



### 5. Innenrohr festziehen



### 6. Ventilzähler aufsetzen, ausrichten, festziehen, auf Dichtheit und Funktion prüfen



### So bestimmen Sie die Baulänge des Anschlussstücks

