

# Datenblatt

## Wasserzähler zur Aufputzmontage Standardzähler

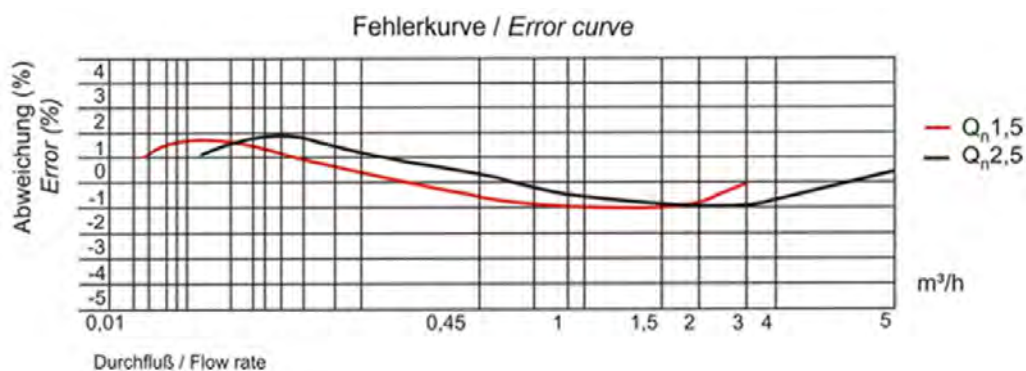
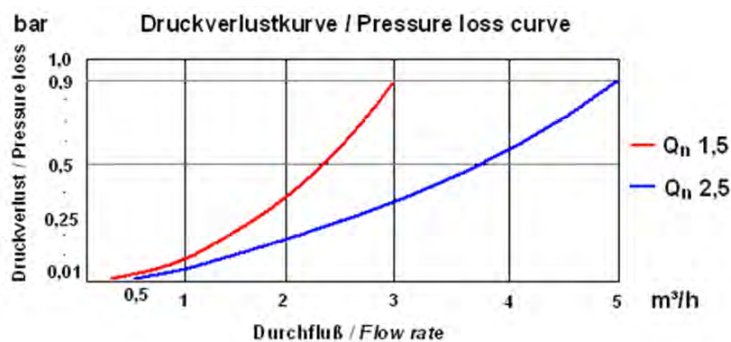
### Produktmerkmale

- 8-stelliges Rollenzählwerk mit 3 Nachkommastellen
- Volltrockenläufer mit Magnetübertragung
- Präzisionszähler aus deutscher Produktion
- Zählwerksgehäuse um 360° drehbar
- für vertikalen und horizontalen Einbau
- magnetisch abgeschirmt
- optional mit Kontaktausgang erhältlich



### Technische Daten

Dauerdurchfluss Q3 [m³/h]	2,5	2,5	2,5	2,5	4
Nennweite DN [mm]	15	15	15	15	20
Baulänge [mm]	80	110	130	130	130
Anschlussgewinde [Zoll]	G3/4B	G3/4B	G3/4B	G1B	G1B
Gewicht [kg]	0,425	0,440	0,450	0,550	0,530



# Datenblatt

## Wasserzähler zur Aufputzmontage

### Funkvorbereitete Zähler

#### Produktmerkmale

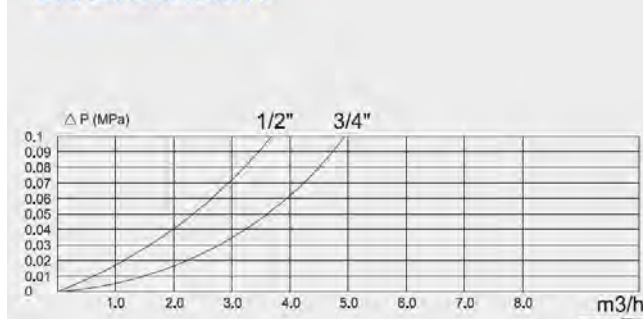
- 8-stelliges Rollenzählwerk mit 3 Nachkommastellen
- Zählwerksgehäuse um 360° drehbar
- für vertikalen und horizontalen Einbau
- für Kaltwasser bis 50°C und für Warmwasser bis 90°C
- nachrüstbar mit Funkmodul, M-Bus-Modul, Impulsmodul



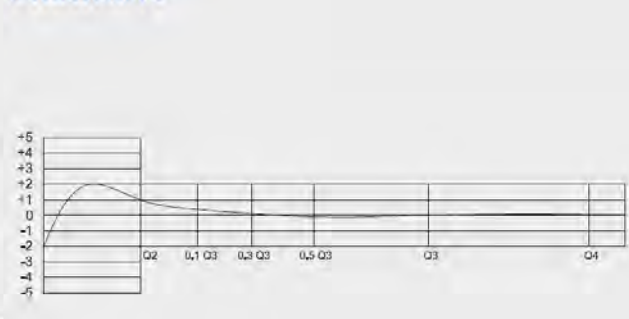
#### Technische Daten

<b>Dauerdurchfluss Q3 [m³/h]</b>	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4
<b>Nennweite DN [mm]</b>	15	15	15	15	15	15	20
<b>Baulänge [mm]</b>	60	80	110	110	130	130	130
<b>Anschlussgewinde [Zoll]</b>	G3/4B	G3/4B	G3/4B	G1B	G3/4B	G1B	G1B
<b>Bauhöhe [mm]</b>	65	65	65	65	65	65	65
<b>Gewicht [kg]</b>	0,44	0,42	0,46	0,56	0,54	0,57	0,54
<b>Ratio Q3/Q1</b>	horizontal			R80			
	vertikal			R50			
<b>Einbaulage</b>	horizontal / vertikal						

Druckverlustkurve



Fehlerkurve



# Datenblatt

## Wasserzähler zur Aufputzmontage mit integrierter Funkschnittstelle STX

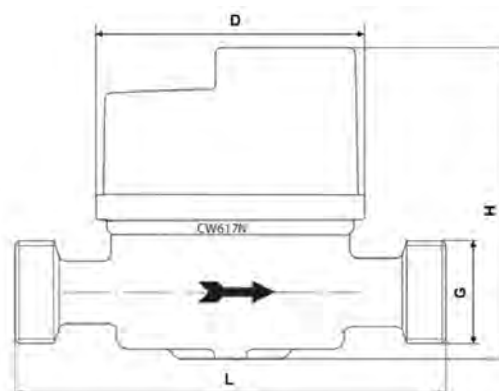
### Produktmerkmale

- 8-stelliges Rollenzählwerk mit 3 Nachkommastellen
- Zählwerksgehäuse um 360° drehbar
- für vertikalen und horizontalen Einbau
- mit integrierter STX-Funkschnittstelle



### Technische Daten

Dauerdurchfluss Q3 [m³/h]	2,5	2,5	4
Nennweite DN [mm]	15	15	20
Baulänge [mm]	80	110	130
Anschlussgewinde [Zoll]	G3/4B	G3/4B	G1B
Durchmesser Zähler D [mm]	69	69	69
Höhe [mm]	80,5	80,5	80,5
Gewicht [kg]	0,41	0,46	0,55
Temperaturklassen	kalt T50 / warm T90		
Umgebungstemperatur [°C]	5 - 55		
Lagertemperatur [°C]	-20 bis 70		
Gehäuseschutzart	IP68		
Konformität	gemäß RED 2014/53/EU		
Funkverfahren	FSK, bidirektional		
Funkfrequenz	433,82 MHz		
Funkprotokoll	Radian, EN60870-5 (M-Bus)		
Geräteparametrierung	über Funk mit Software Tools Supercom: <i>Datum und Uhrzeit, Passwort für Programmier-Zugang, Stichtag und Volumen am Stichtag</i>		
Datenauslesung	über Funk mit Software Tools Supercom: <i>ID-Nummer, Medium, Gerätezeit/-datum, Volumen, Stichtag und Wert am Stichtag, 15 Monatswerte</i>		
Erreichbarkeit	6 Uhr – 20 Uhr (7 Tage die Woche)		
Stromversorgung	3V Lithiumbatterie		
Lebensdauer	maximal 7 Jahre (bei einer Auslesung pro Woche)		



# Datenblatt

## Wasserzähler zur Aufputzmontage mit integrierter Funkschnittstelle OMS

### Produktmerkmale

- Digitale Anzeige 8-stellig (mit 3 Nachkommastellen)
- Zählwerksgehäuse um 360° drehbar
- für vertikalen und horizontalen Einbau
- Lebensdauer bis zu 10 Jahren
- integrierte OMS-Kommunikationsschnittstelle
- mit Leckage-, Rücklauf- und Manipulationserkennung



### Technische Daten

Dauerdurchfluss Q3 [m³/h]	2,5	2,5	2,5	2,5	4
Nennweite DN [mm]	15	15	15	15	20
Baulänge [mm]	80	110	130	130	130
Anschlussgewinde [Zoll]	G3/4B	G3/4B	G3/4B	G1B	G1B
Ratio Q3/Q1	horizontal	vertikal	R80	R50	
Einbaulage	horizontal / vertikal				
Druckklasse MAP [bar]	10				
Max. Druckverlust [bar]	0,63				
Temperaturbereich	Kaltwasser [°C]	(T30) 0,1- 30			
	Warmwasser [°C]	(T30/90) 30-90			
Umgebungstemperatur Einsatz [°C]	0,1-50				
Lager- und Transporttemperatur [°C]	-20 bis +50 (maximale Durchschnittstemperatur: 25°C)				
Messverfahren	bidirektionale, induktive Abtastung				
Anlaufwert [m³/h]	typ. <0,01				
Anzeige	LCD – 8 Ziffern + Sonderzeichen (um 360° drehbar)				
Anzeige-Einheit	m³				
Taster	kapazitiver Touch-Taster				
Funkschnittstelle	OMS 3.0.1 (C1/T1) OMS 4.0.2 (in Vorbereitung)				
Übertragene Daten	kurzes Telegramm: <i>Zeitstempel, Zählerstand, Fehlercode, Batteriespannung</i> mittellanges Telegramm: kurzes Telegramm + <i>Stichtagsdatum, Stichtagswert, 3 Monatswerte</i> langes Telegramm: kurzes Telegramm + <i>Stichtagsdatum, Stichtagswert, 15 Monatswerte</i>				
Versorgungsspannung	3V Lithiumbatterie (Baugröße 2/3A)				
Lebensdauer	10 Jahre				
Mechanische Klasse	M1				
Elektromagnetische Klasse	E1				
Umwelt-/Umgebungs-kategorie	B				
Strömungsklassen	U0 / D0				
Schutzart	IP56				