

Datenblatt






Wasserzähler-Messkapseln Standardzähler

Produktmerkmale

- Messkapsel zum Einschrauben in vorhandene Unterputzgehäuse
- 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
- für Kaltwasser bis 30°C; für Warmwasser bis 90°C



Typenübersicht

	Typ Art.-Nr. Kaltwasser Art.-Nr. Warmwasser	Zählergewinde
	MPM3 (TE1) 110050 114050	M62x2
	MPM7 (IST) 110024 114024	G2"
	MPM9 (MET) 110036 114036	M64x2
	MPM10 (MOC) 110032 114032	M65x2
	MPM11 (MUK) 110045 114045	G2¼"

Datenblatt

Wasserzähler Messkapseln 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



Typenübersicht

Typ Art.-Nr. Kaltwasser Art.-Nr. Warmwasser	Zählergewinde	Dauerdurchfluss Q ₃ in m ³ /h	Durchmesser Zählwerksgehäuse in mm
TE1 110051 114051	M62x2	2,5	64,5
IST 110023 114023	G2"	2,5	65
MET 110037 114037	M64x2	2,5	65
MOC 110031 114031	M65x2	2,5	65
MUK 110046 114046	G2¼"	2,5	65
HT2 110035 114035	M66x1	2,5	64,7
A34 110061-ECO 114061-ECO	M77x1,5	2,5	65
MB2 110040-ECO 114040-ECO	M80x1,5	2,5	64,7
MB3 110041-ECO 114041-ECO	M76x1,5	2,5	64,7
WE1 110015-ECO 114015-ECO	M78x1,5	2,5	
DM1 110065 114065	M60x2	2,5	

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			
Anschluss-Schnittstellen	IST	MOC	TE1	A34
Anschlussgewinde	G2"	M65x2	M62x2	M77x1,5
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										
Anschluss-Schnittstellen	TE1	IST	MET	MOC	MUK	HT2	A34	MB2	MB3	WE1	DM1
Anschlussgewinde	M62x2	G2"	M64x2	M65x2	G2¼"	M66x1	M77x1,5	M80x1,5	M76x1,5	M78x1,5	M60x2
Ratio Q3/Q1	horizontal					R80					
	vertikal					R50					
Minstdurchfluss Q1 (H/V) [l/h]	31,25 / 50										
Überlastdurchfluss Q4 [l/h]	3125										
Einbaulage	horizontal / vertikal										
Druckklasse MAP [bar]	10										
Max. Druckverlust bei Q3 [bar]	0,63										
Temperaturbereich	Kaltwasser [°C]					(T30) 0,1- 30					
	Warmwasser [°C]					(T30/90) 30-90					
Umgebungstemperatur Einsatz [°C]	5-55										
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-Sensor										
Funkschnittstelle	Optische Schnittstelle (M-Bus-Protokoll) wireless M-Bus; einstellbar C1;T1										
Stichtage	frei wählbarer Jahrestichtag: 15 Monatswerte über Anzeige und Funk; 15 Monats- und Halbmonatswerte über optische Schnittstelle										
Versorgungsspannung	3V Lithiumbatterie										
Lebensdauer, ausgelegt	10 Jahre										
Mechanische Klasse	M1										
Elektromagnetische Klasse	E1										
Umwelt-/Umgebungs-kategorie	B										
Strömungsklassen	U0 / D0										
Schutzart	IP56										