

Funk-Wasserzähler M-ETH

Aufputzzähler für Warm- und Kaltwasser



- Fernauslesbarer, interoperabler Wasserzähler für die rechtssichere Verbrauchsabrechnung gemäß Heizkosten Verordnung 2022 (HeizkostenV)
- Integrierte wireless M-Bus Kommunikationsschnittstelle, vorkonfiguriert für sofortigen Einsatz
- Individueller AES-Funkschlüssel liegt jedem Zähler bei
- Flügelradabtastung, induktive Abtastung
- Digitale Displayanzeige
- Ausgelegte Batterielebensdauer von 10 Jahren
- Leckageerkennung

Technische Daten:

Wasserzähler M-ETH

Messverfahren

induktive Abtastung; bidirektional

Anschlusschnittstellen

Aufputzzähler (80 mm, 110 mm, 130 mm)

Dauerdurchfluss Q_3	m^3/h	2,5
Anlaufwerte	l/h	< 10
Minstdurchfluss Q_1 (H/V)	l/h	31,25 / 50
Überlastdurchfluss Q_4	l/h	3125
Max. Druckverlust bei Q_3	bar	0,63
Nennweite	mm	DN 15
Anschlussgewinde	Zoll	G3/4B
Baulänge	mm	80; 110; 130
Ratio Q_3/Q_1 (horizontal)		R80 (maximaler R-Wert ist hydraulikabhängig)
Ratio Q_3/Q_1 (vertikal)		R50 (maximaler R-Wert ist hydraulikabhängig)
Druckklasse (MAP)	bar	10
Temperaturbereich Kaltwasser	°C	(T30) 0,1 ... 30
Temperaturbereich Warmwasser	°C	(T90) 0 ... 90
Einbaulage		horizontal / vertikal
Umgebungstemperatur Einsatz	°C	5 ... 55
Temperaturbereich Lager und Transport	°C	-20 ... +50
Anzeige		LCD - 8 Ziffern + Sonderzeichen; Display um 360° drehbar
Einheit		m^3
Taste		kapazitiver Touch-Sensor
Schnittstellen		optische Schnittstelle (M-Bus-Protokoll); wireless M-Bus
Funkmerkmale		T1
Versorgungsspannung	V	3; Lithiumbatterie
Lebensdauer; ausgelegt	Jahre	10
Stichtage		Jahresstichtag; 15 Monatswerte über Anzeige und Funk; 15 Monats- und Halbmonatswerte über opt. Schnittstelle
Mechanische Klasse		M1
Elektromagnetische Klasse		E1
Umgebungs-kategorie		B
Schutzart		IP56
Strömungsklassen		U0 / D0
CE		ja

Aufputzzähler

