

SAPHIR E

Wasserzähler mit M-Bus und 2" koaxial Messkapsel

Anwendung

Der SAPHIR E ist ein elektronischer Wasserzähler mit integrierter M-Bus Schnittstelle, der als Batterie-Gerät oder mit externer Versorgung über M-Bus bzw. 24 VDC eingesetzt werden kann. Das Kapselsystem ermöglicht eine sichere Erstmontage und schnelles Auswechseln. Er kann Auf- oder Unterputz in beliebiger Einbaulage installiert werden.



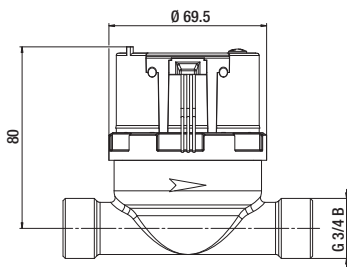
Merkmale

- Elektronischer Wasserzähler mit M-Bus nach EN 13757
- Rückwirkungsfreie elektronische Abtastung mit hoher Messdynamik (Q_{\min}/Q_n 1:100) und kleinem Anlaufwert <3 l/h
- Messkapsel 2" koaxial
- Energieversorgung über 10 Jahres Batterie, M-Bus oder externe 24 VDC Quelle
- Anzeige von Durchfluss, Stichtag und 12 Monatswerten

Kundennutzen

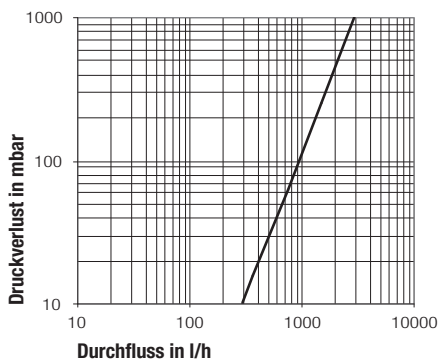
- Direkte M-Bus Integration mit gesicherter Datenübertragung
- Hohe Messgenauigkeit und früher Anlauf
- Montage ohne Passstück, geringe Wartungskosten dank einfacher Installation
- Einfache Elektroinstallation
- Wertvolle Zusatzinformation

Technische Daten und Massbild

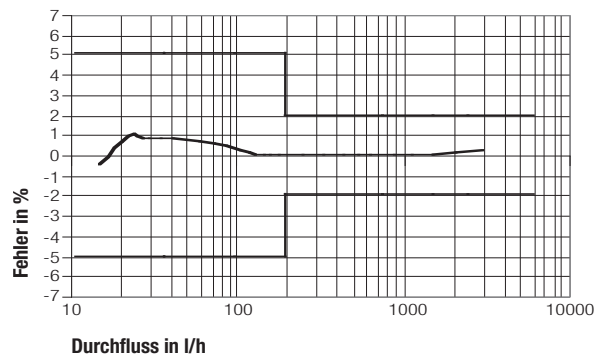


Kaltwasserzähler		Art. Nr.	93186
Max. Temperatur		°C	30
Warmwasserzähler		Art. Nr.	93187
Max. Temperatur		°C	90
Nenndurchfluss	Q_n	m ³ /h	1.5
Durchfluss bei Druckverlust 1 bar	Q', Kvs	m ³ /h	3.05
Maximaldurchfluss	Q_{max}	m ³ /h	3
Anlaufwert		l/h	3
Messdynamik	Q_{min}/Q_n		1:100 (Klasse C)
Messprinzip			Mehrstrahl
Nenndruck	PN	bar	10
Nennweite	DN	mm	15
Gewindeanschluss	DN	Zoll	3/4
Baulänge	L	mm	110
Bauhöhe	H	mm	80 ab Rohrmitte, 95 Total
Gewicht		kg	0.8
Einbaulage			horizontal oder vertikal
Schutzart			IP 65 (M-Bus Stecker IP 44)

Druckverlustkurve



Fehlerkurve



Bestellangaben

SAPHIR E wird in einer Liefereinheit geliefert, bestehend aus EASN Gehäuse, Dichtung, Deckel, Messkapsel und Plombensatz.

Kurztext	Beschreibung	Art. Nr.
SAPHIR E kpl. Q_n 1.5 bis 30 °C	SAPHIR E komplett Q_n 1.5 bis 30 °C, inkl. EASN	93186
SAPHIR E kpl. Q_n 1.5 bis 90 °C	SAPHIR E komplett Q_n 1.5 bis 90 °C, inkl. EASN	93187
Rosetten-Set zu SAPHIR E	Rosetten-Set zu SAPHIR E, Schutzhülse und Rosette rund, Chrom, Einbautiefe 45 - 70 mm	93188
Schutzhülsen-Verlängerung	Schutzhülsen-Verlängerung SAPHIR E 40 mm	93189
Abdeckkappe zu SAPHIR E	Abdeckkappe zu SAPHIR E, Chrom	93190
Einputzkasten zu SAPHIR E	Einputzkasten zu SAPHIR E, PP schwarz	93191
Plombiering zu SAPHIR E	Plombiering zu SAPHIR E	93192
M-Bus Kabel SAPHIR E, 3 m	M-Bus Kabel mit Stecker zu SAPHIR E, 3 m	93193