

Топломер с измервателна капсула radio 4 тип 4.5.1

Прецизно измерване дори на минимални количества. Радио. Отчет без достъп до уреда.

Тип 4.5.1 е най-ново поколение на топломерите с измервателна капсула на Техем. Съчетава калкулатор, разходомер и температурен сензор в едно.

Характеристики

- Многоструйната технология на измерване осигурява висока точност и прецизност
- Мястото на монтаж (на входа / на изхода) може да се програмира по време на монтажа
- Лесен монтаж на измервателната капсула
- Дължина на кабела на датчика на входящата температура до 6 м.
- По избор датчикът на изходящата температура може да е интегриран или свободен
- По избор калкулаторът може да се демонтира
- Защитен трансфер на данните чрез използване на шифриращ и CRC метод
- Интегриран оптичен интерфейс за отчитане и сервисна дейност
- MID сертификат (Measuring Instruments Directive)
- Качеството на водата е условие за прецизност на измерването



Повече IQ за градус °C

Калкулаторът на измервателната капсула, който се програмира за конкретен ден за отчет на показанията, предлага редица функции на дисплея, напр. за енергия, ден на отчет, показание за енергията към деня на отчет, дебит, температура на входящия и изходящия топлоносител, температурна разлика, ефективност, обем и циклична самопроверка и диагностика на дисплея за посока на потока и монтаж на температурния сензор.

Максимум интелигентност в размера на тази измервателна капсула!

Топломер тип 4.5.1 radio 4

Тип 4.5.1 radio 4 е с активиран радиомодул и започва автоматично да излъчва показанията веднага след монтажа. Радиотелеграмата съдържа както актуалното, така и показания към средата и края на месеца, което елиминира необходимостта от съгласуване на дати за отчет, междинно отчитане, както и необходимост от влизане в имота. Данните са кодирани и защитени по метода CRC.

Топломер тип 4.5.1 vario 4

Топломер vario 4 е вариантът на radio 4 без активиран радиомодул. Радиофункцията може да бъде активирана по всяко време. Бъдещето е интегрирано в стандартния вариант на уреда!

Технически данни Основен разходомер*

Номинален дебит q _p	(m³/h)	0.6	1.5	2.5
Максимален дебит q _s	(l/h)	1,200	3,000	5,000
Минимален дебит q _i	(l/h)	12	30	50
Начало на измерването хоризонтално	(l/h)	2,5	3	5
Начало на измерването вертикално	(l/h)	3,5	4	6
Загуба на налягане при q _p	(bar)	0.10	0.20	0.24
Загуба на налягане при q _s	(bar)	0.40	0.84	0.92
kvs стойност (Δp = 1 bar)	(bar)	1850	3270	5050
Температура на средата ΘMed	(bar)	15 ... 90		
Клас на защита		IP 65		
Номинално налягане PN	(bar)	16		
Съединение към уреда	Измервателна капсула M 62 x 2 по избор капсула 2" коакс.или M77 x 1.5 (тип: allmess)			

* съгласно одобрен тип

Технически данни

Калкулатор и температурен сензор*

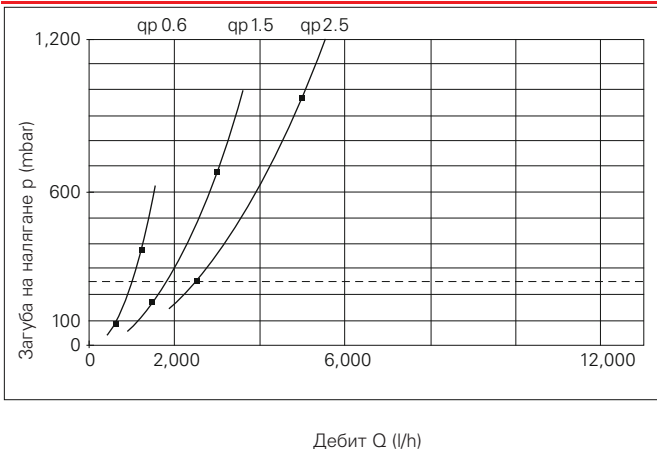
Температурен обхват Θ	(°C)	0 ... 105
Температурна разлика $\Delta\Theta$	(K)	3 ... 100**
Изчисляване на разхода $\Delta\Theta$	(K)	от 0,3
Температура на средата Θ	(°C)	5 ... 55
Условия на околната среда		E2 + M2, class C
Ел.захранване		10 години + резерв
Клас на защита на калкулатора		IP 65

* съгласно одобрен тип

** при симетричен монтаж на двойката температурни сензори

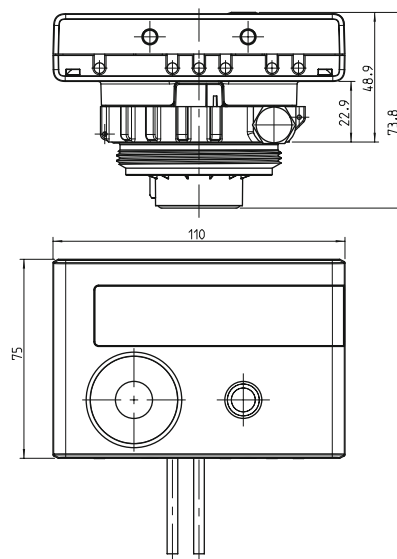
Технически данни радио

Излъчване на радиоданни		Показание-дата на отчет, статус на уредите, средно- и крайномес. стойности от предход. 12 месеца
Честота на излъчване	(MHz)	868.95
Сила на излъчване	(W)	0.003 ... 0.015
Съответствие по CE		Съгл. директива 2014/53/EU (RED)



Графика на загуба на налягане при радиотопломери с измервателна капсула

Компактни размери



Размери при демонтиращия се калкулатор

