

Едноструен водомер с модул регистър и опция за комуникационен модул



Основни характеристики

DN 15 - 20

Едноструен сух

Магнитно предаване

Подходящ като водомер за студена вода до 50°C

Подходящ като водомер за топла вода от 30°C до 90°C

Брояч слабо чувствителен към абразивни елементи

Брояч завъртащ се на 355°

С висока устойчивост към замърсени води

AMR предварителна подготовка за импулсен изход или радиомодул

Възвратен клапан като опция

Приложение

Защита срещу външни магнитни полета съгласно EN 14 154, за целия обхват на измерване

Модулен регистър; подготвен за модул за електронна комуникация (напр. M-Bus)

Опция Фабрично оборудван с електронен комуникационен модул

Residia-M M-Bus модул за системи в съответствие с EN 13757-3 (IEC 870/EN 1434-3)

Residia-P Импулсен модул за цифрови импулси (например за отдалечено отчитане)

Отчитане

Дисплеят с 8 ролки числа (5 за м³, 3 за литрите) и една стрелка гарантират перфектното отчитане на водомера. Минималната разделителна способност е 0.05 литра. Циферблатът има централен диск, чието въртене показва преминаването на вода. Това показание може да се използва например за откриване на загуби от скрити течове и неизправни водочерпни уреди.

Водомерът ResidiaJet работи в хоризонтално положение и сухия му брояч може да се върти на 355°. По този начин водомерът се отчита лесно при всякакви условия.

Одобрение

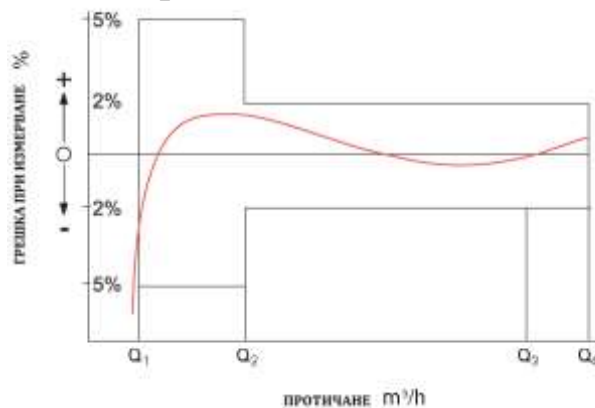
ЕС – сертификат за изследване на типа
в съответствие с

- 2004/32/EU (MID)
- OIML R49:2013
- EN 14154:2005+A2:2011
- ISO 4064:2014

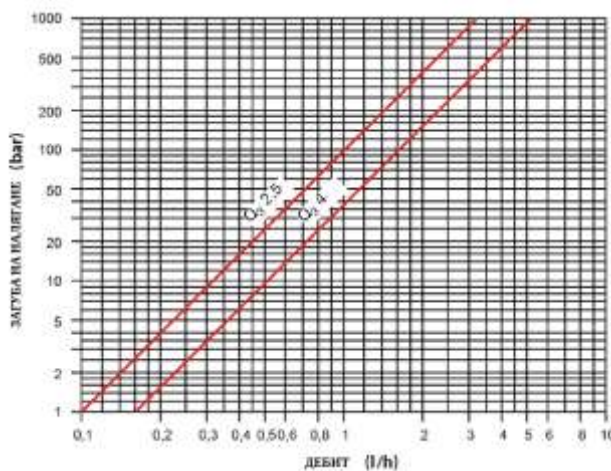
DE-12-MI001-PTV013 (Q₃ 2,5)

DE-16-MI001-PTV008 (Q₃ 4)

Типична крива на точността



Типична крива на грешките



Технически характеристики

Метрологични характеристики

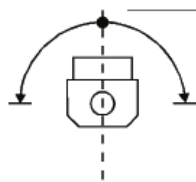
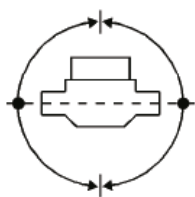
Размер	2,5 m ³ /h				4 m ³ /h			
Температурен обхват	0.1°C до 50°C		30°C до 90°C		0.1°C до 50°C		30°C до 90°C	
Монтажно положение	хоризонтално ¹⁾	вертикално	хоризонтално ¹⁾	вертикално	хоризонтално ¹⁾	вертикално	хоризонтално ¹⁾	вертикално
Обхват на дебита:								
Q ₃ /Q ₁	100 ²⁾	40	100 ²⁾	40	100 ³⁾	40	100 ³⁾	40
Q ₂ /Q ₁	1,6							
Q ₁	0.025 m ³ /h	0.063 m ³ /h	0.025 m ³ /h	0.063 m ³ /h	0.040 m ³ /h	0.100 m ³ /h	0.040 m ³ /h	0.100 m ³ /h
Q ₂	0.040 m ³ /h	0.1 m ³ /h	0.040 m ³ /h	0.1 m ³ /h	0.064 m ³ /h	0.16 m ³ /h	0.064 m ³ /h	0.16 m ³ /h
Q ₃	2,5 m ³ /h				4 m ³ /h			
Q ₄	3,125 m ³ /h				5 m ³ /h			
Клас на точност	±2% (Q ₂ ≤Q≤Q ₄) за температура на водата ≤ 30°C ±3% (Q ₂ ≤Q≤Q ₄) за температура на водата > 30°C ±5% (Q ₁ ≤Q≤Q ₂)							
Обхват на налягане	0.3 bar (0.03 MPa) до 16 bar (1.6 MPa)							
Загуба на налягане	0.63 bar (при Q ₃)							
Профил на чувствителност на потока	U0D0							
Клас околна среда	O							
Механични условия на околната среда	M2							
Климатични условия на околната среда	5°C до 70°C							

1) Не отгоре надолу на инсталацията

2) Също наличен в R160, 125, 80, 63, 50, 40

3) Също наличен в R80, 63, 50, 40

Разрешени позиции за монтаж



Броячен механизъм макс. 90°
настрани (без положение
през глава)

Метрологичен клас до R125 за Q₃ 2,5 и R100 за Q₃ 4 се постига само при хоризонтален монтаж, с брояч нагоре. При вертикален монтаж R 40 Монтажно положение като опция, с изключение на позицията на главата
Водомера може да бъде приведено в състояние с най-добра позиция за отчитане

Габарити

Номинален размер	DN	mm	15				20	
			80	110	115	130	130 ¹⁾	
Дължина	L	mm	80	110	115	130	130 ¹⁾	
Дължина с присъединители	L'	mm	159	189	194	212	227	
Широчина	D	mm	70	70	70	70	70	
Обща височина	H	mm	60	60	60	60	60	
Височина на осовата тръба	h	mm	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	
Тръбен размер		инч	R 1/2"	R 1/2"	R 1/2"	R 1/2"	R 3/4"	
Рамер на присъединяване	Диаметър		G 3/4" B	G 3/4" B	G 3/4" B	G 7/8 x 3/4"	G 3/4" B	G 1"
Тегло		g	0,41	0,45	0,47	0,48	0,5	

1) само налични в 80 мм, 110мм и 130 мм

Размери

