

MTWD-M-CC-ST

Többsugaras szárazonfutó vízmérő meleg vízhez, elárasztással szemben védett réz-üveg számlálóművel (IP 68)

Az MTWD-M-CC-ST jelenlegi fejlesztése a legnagyobb mérési pontosságot, minimális csapágyterhelést és hosszú élettartamot biztosítja.

Az MTWD-M-CC-ST optimális megoldás mérési feladatokhoz 90 °C-os hőmérsékletekig, és ideális megoldás minden felszálló ágú vezetékbe tervezett beszerelési helyhez. Speciális anyagok használatával a kimagasló mérési értékek magas hőmérsékleti határokkal kombinálhatók. A számlálómű az ST változat esetén is működik vízszintes helyzetben.

A számláló egy 8-tárcsás réz-üveg számlálóműből (IP 68) és egy modulátortárcsából áll. Ez lehetővé teszi a visszahatásmentes letapogatást, és ez az alapja a számlálóadatok távoli kiolvasásának rádióhullámok és LoRaWAN® vagy wM-busz alkalmazásával (az OMS szerint). Lehetőség van kombinált M-busz/impulzus modul használatára is.



Teljesítményjellemzők áttekintése

- Többsugaras szárazonfutó védett mágneskuplunggal
- Felszálló ágú vezetékbe történő beszereléshez
- Alap kivitelben réz-üveg számlálóművel (IP 68)
- Sárgaréz ház az UBA lista szerint
- A számlálómű 355°-ban forgatható
- Nyomásfokozat MAP 16
- MID engedéllyel

Alkalmazási területek

- Meleg és tiszta ivóvíz vagy üzemi víz fogyasztásmérésére 90 °C-ig

Távoli kiolvasási lehetőségek

- Alap kivitelben kommunikációs csatlakozóval az EDC-modul (elektronikus adatgyűjtés) számára:
 - EDC-LPWAN rádiómodul (868 MHz) LoRaWAN®-hoz
 - EDC - vezeték nélküli M-busz rádiómodul OMS-szabvány (868 MHz), EN 13757-4 szabvány szerint
 - EDC - kombinált M-busz és impulzusmodul

MTWD-M-CC-ST

Műszaki adatok						
Névleges térfogatáram	Q_3	m^3/h	4	6,3	10	16
Megfelel a névleges térfogatáramnak (EWG)	Q_n	m^3/h	2,5	3,5	6	10
Elérhető mérési tartomány	Q_3/Q_1	R	R80H	R80H	R80H	R80H
Szabványos mérési tartomány ¹	Q_3/Q_1	R	R80H	R80H	R80H	R80H
Összehasonlítható a metrológiai besorolással (EWG)	Besorolás	-	B-H	B-H	B-H	B-H
Maximális térfogatáram	Q_4	m^3/h	5	7,88	12,5	20
Átmeneti térfogatáram ²	Q_2	l/h	80	126	200	320
Minimális térfogatáram ²	Q_1	l/h	50	79	125	200
Induló érték	-	l/h	<10	<18	<18	<40
Kijelzési tartomány	min.	l	0,02	0,02	0,02	0,02
	max.	m^3	99,999.999	99,999.999	99,999.999	99,999.999
Hőmérsékleti tartomány	-	°C	0,1 - 90	0,1 - 90	0,1 - 90	0,1 - 90
Üzemi nyomás	MAP	bar	0,3 - 16	0,3 - 16	0,3 - 16	0,3 - 16
Impulzusérték	-	l/imp.	1	1	1	1
Nyomásveszteségi besorolás Q_3 esetén	Δp	bar	$\Delta 0,63$	$\Delta 0,63$	$\Delta 0,63$	$\Delta 0,63$
Mechanikai környezeti feltétel	-	-	M2	M2	M2	M2
Klimatikus környezeti feltétel ³	-	°C	5 - 55	5 - 55	5 - 55	5 - 55
Áramlásprofil érzékenysége	-	-	U0/D0	U0/D0	U0/D0	U0/D0

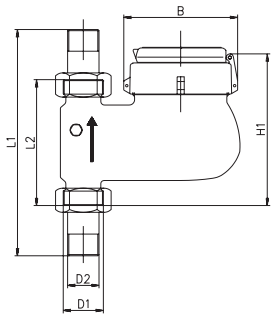
Méretek és súlyok:						
Névleges átmérő	DN	mm	20	25	25	40
		Hüvelyk	3/4"	1"	1"	1 1/2"
Beépítési hossz csavarzat nélkül	L2	mm	105	150	150	150/200
Beépítési hossz csavarzattal kb.	L1	mm	201	268	268	278/328
Számláló menet G x B	D1	Hüvelyk	1"	1 1/4"	1 1/4"	2"
Csavarzat menet R x	D2	Hüvelyk	3/4"	1"	1"	1 1/2"
Szélesség kb.	B	mm	95	95	95	110
Magasság kb.	H1	mm	140	160	160	165
Súly kb.	-	kg	1,7	2,1	2,1	4,0/4,9

¹ Kérésre más mérési tartományokkal (R) és beépítési hosszakkal

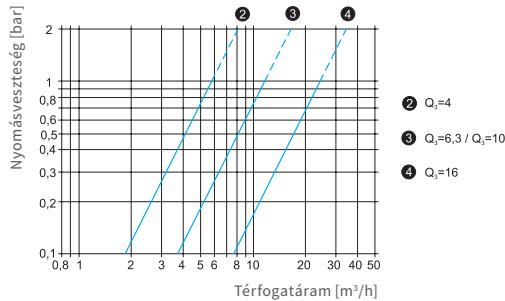
² Az értékek szabványos mérési tartományra vonatkoznak

³ Elárasztás lehetséges

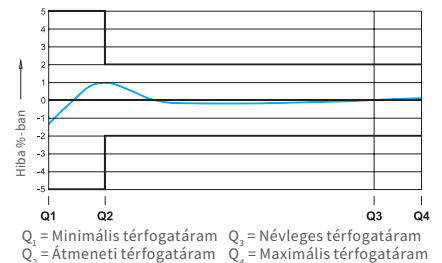
Figyelem: Nem kapható minden piacon az összes változat



Méretek



Tipikus nyomásveszteségi görbe



Tipikus hibagörbe

Brunata ZENNER Kft.

1222 Budapest | Vöröskereszt utca 8-10.

Telefon: +361 216 5670
+361 200 5355

www.brunatazenner.hu