

MTWD-M-CC-FA

Többsugaras szárazonfutó átfolyásmérő meleg víz mérésére, elárasztás ellen védett réz-üveg számlálóművel (IP 68) leszálló ágú vezetékbe építhető kivitelben

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

Az MTWD-M-CC-FA optimális megoldás mérési feladatokhoz 90 °C-os hőmérsékletekig, és ideális megoldás minden leszálló ágú vezetékbe tervezett beszerelési helyhez. Speciális anyagok használatával a kimagasló mérési értékek magas hőmérsékleti határokkal kombinálhatók. A számlálómű az FA 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 átfolyásmérő védett mágneskapcsolóval
- Leszálló 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

Műszaki adatok

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

Méreték és súlyok:

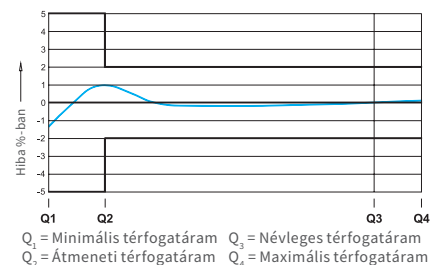
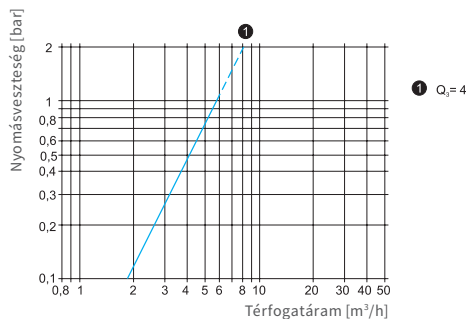
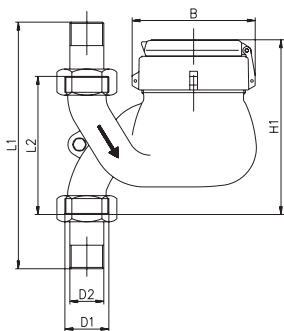
Névleges átmérő	DN	mm	20
		Hüvelyk	3/4"
Beépítési hossz csavarzat nélkül	L2	mm	105
Beépítési hossz csavarzattal kb.	L1	mm	201
Számláló menet G x B	D1	Hüvelyk	1"
Csavarzat menet R x	D2	Hüvelyk	3/4"
Szélesség kb.	B	mm	95
Magasság kb.	H1	mm	140
Súly kb.	-	kg	1,7

¹ Kérésre más mérési tartományokkal (R)

² Az értékek szabványos mérési tartományra vonatkoznak

³ Elárasztás lehetséges

Figyelem: Nem kapható minden piacon az összes változat



Méreték

Brunata ZENNER Kft.

1222 Budapest | Vöröskereszt utca 8-10.

Telefon: +361 216 5670
 +361 200 5355

www.brunatazenner.hu