

MNK-MF-N patronos vízmérő

Többsugaras nedvesenfutó átfolyásmérő hideg vízhez

Az MNK-MF-N egy MID-előírásoknak megfelelő MF (patronos) típusú félszárazon futó átfolyásmérő házi vízcsatlakozáshoz.

A jelenlegi fejlesztési állapot a legnagyobb mérési pontosságot, minimális csapágyterhelést és hosszú élettartamot biztosít.

A számláló alapkivitelben egy Reed-érintkezőjeladó csatlakozóval rendelkezik.

A csatlakozó PDC használatával lehetővé teszi a számlálóadatokat távoli leolvasását rádióan keresztül a LoRaWAN® vagy wM-Bus segítségével.



M-Bus

LoRaWAN

Teljesítményjellemzők áttekintése

- Többsugaras nedvesenfutó
- Vízszintes beszereléshez
- Figyelőablak UV-álló műanyagból
- Sárgaréz ház az UBA lista szerint
- Nyomásfokozat MAP 16
- MID engedéllyel

Alkalmazási területek

- Hideg és tiszta ivóvíz vagy üzemi víz fogyasztásmérésére 50 °C-ig

Távoli kiolvasási lehetőségek

- Alapkivitelben kommunikációs csatlakozóval a PDC-modul számára (PulseDataCapture):
 - PDC-vezeték nélküli M-busz rádiómodul (868 MHz)
 - PDC-LPWAN rádiómodul LoRaWAN®-hoz
- Impulzusjeladóval utólag felszerelhető:
 - Normál hozam 10 l/impulzus
 - Opcionális 100 l/impulzus

MNK-MF-N elosztó

Műszaki adatok

Névleges térfogatáram	Q_3	m^3/h	2,5	4
Megfelel a névleges térfogatáramnak (EWG)	Q_n	m^3/h	1,5	2,5
Elérhető mérési tartomány ¹	Q_3/Q_1	Arány	R80H	R160H
Összehasonlítható a metrológiai besorolással (EWG)	Besorolás	-	B-H	C-H
Maximális térfogatáram	Q_4	m^3/h	3,13	5
Átmeneti térfogatáram ²	Q_2	l/h	50	40
Minimális térfogatáram ²	Q_1	l/h	31,25	25
Induló érték		l/h	< 5	< 5
Kijelzési tartomány	min.	l	0,1	0,1
	max.	m^3	99999	99999
Hőmérsékleti tartomány	-	$^{\circ}C$	0,1 - 50	0,1 - 50
Üzemi nyomás	MAP	bar	0,3 - 16	0,3 - 16
Impulzusérték		l/imp	10/100	10/100
Nyomásvesztés Q_3 esetén	Δp	bar	$\Delta 0,63$	$\Delta 0,63$
Mechan. környezeti feltétel	-	-	M2	M2
Klímat. Környezeti feltétel ³	-	$^{\circ}C$	5 - 55	5 - 55
Áramlásprofil érzékenysége	-	-	U0/D0	U0/D0

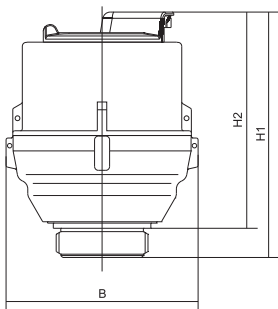
Méreték és súlyok:

Névleges átmérő	DN	mm	20	20
		Hüvelyk	5/4"	5/4"
Számláló menet G x B	D1	Hüvelyk	1 1/2"	1 1/2"
Szélesség kb.	B	mm	103	103
Magasság kb.	H1	mm	128	128
	H2	mm	113	113
Súly kb.	-	kg	1,4	1,4

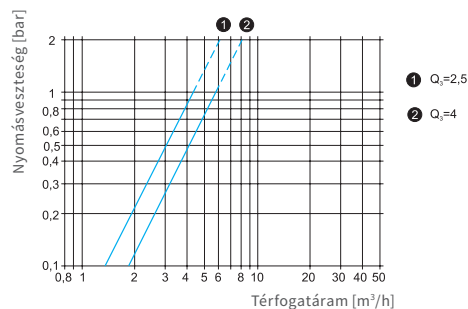
¹ Szabványos mérési tartomány, kérésre más mérési tartományok

² Az értékek szabványos mérési tartományra vonatkoznak

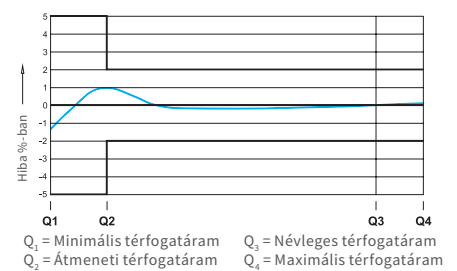
³ Elárastás lehetséges



Méreték



Tipikus nyomásvesztési görbe



Tipikus hibagörbe

Brunata ZENNER Kft.

1222 Budapest | Vöröskereszt utca 8-10.

Telefon: +361 216 5670
+361 200 5355

www.brunatazenner.hu