

MTKD-M-FA

Többsugaras szárazonfutó átfolyásmérő hideg víz mérésére, leszálló ágú vezetékhez

Az MTKD-M-FA vízmérő ideális megoldás minden le-
szálló ágú vezetékbe tervezett beszerelési helyhez, és
egyszerű mérőcserét tesz lehetővé. A számlálómű az
FA változat esetén is működik vízszintes helyzetben.

A számláló egy 8-tárcsás száraz számlálóműből és egy
modulátortárcsából áll. Ez lehetővé teszi a visszahatás-
mentes letapogatást, és ez az alapja a számlálóadatok
távoli kiolvasásának rádióhullámok és LoRaWAN® vagy
wM-busz alkalmazásával. Lehetőség van kombinált M-
busz/impulzus modul használatára is.

Teljesítményjellemzők áttekintése

- Többsugaras szárazonfutó átfolyásmérő védett mág-
neskapcsolóval
- Leszálló ágú vezetékbe történő beszereléshez
- Figyelőablak UV-álló műanyagból
- Opcionálisan réz-üveg számlálóművel (IP 68) is kapható
- Sárgaréz ház az UBA lista szerint
- A számlálómű 355°-ban forgatható
- Nyomásfokozat MAP 16
- MID engedéllyel



Alkalmazási területek

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

Távoli kiolvasási lehetőségek

- Alapkitelben kommunikációs csatlakozóval az EDC-
modul (elektronikus adatgyűjtés) számára:
 - EDC - LPWAN rádiómodul (868 MHz) LoRaWAN®-hoz
 - EDC - vezeték nélküli M-busz rádiómodul (868 MHz)
 - EDC - kombinált M-busz és impulzusmodul

| Műszaki adatok | | | |
|---|------------|---------|---------------|
| Névleges térfogatáram | Q_3 | m^3/h | 4 |
| Elérhető mérési tartomány | Q_3/Q_1 | R | 160H |
| Szabványos mérési tartomány ¹ | Q_3/Q_1 | R | R80H |
| Maximális térfogatáram | Q_4 | m^3/h | 5 |
| Átmeneti térfogatáram ² | Q_2 | l/h | 80H |
| Minimális térfogatáram ² | Q_1 | l/h | 50H |
| Induló érték | - | l/h | <10 |
| Kijelzési tartomány | min. | l | 0.02 |
| | max. | m^3 | 99.999.999 |
| Hőmérsékleti tartomány | - | °C | 0.1 - 50 |
| 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 |

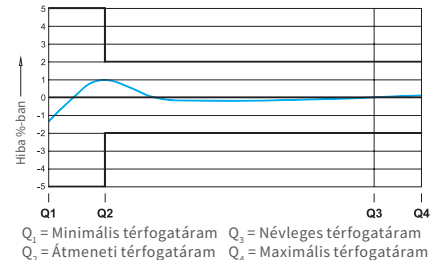
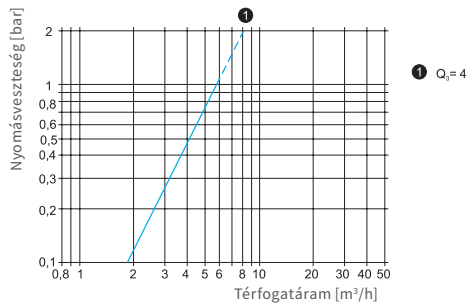
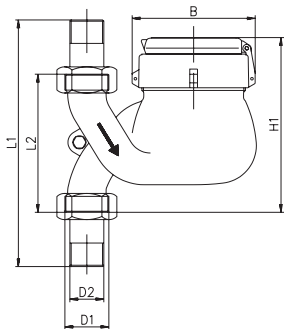
| Méretek és súlyok: | | | |
|----------------------------------|----|---------|------|
| Névleges átmérő | DN | mm | 20 |
| | | Hüvelyk | 3/4" |
| Beépítési hossz csavarzat nélkül | L2 | mm | 105 |
| Beépítési hossz csavarzattal kb. | L1 | mm | 201 |
| Számláló menet G x B | D1 | Hüvelyk | 1" |
| Csavarzat menet R x | D2 | Hüvelyk | 3/4" |
| Szélesség kb. | B | mm | 95 |
| Magasság kb. | H1 | mm | 140 |
| Súly kb. | - | kg | 1.6 |

¹ Kérésre más mérési tartományokkal (R)

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