

# MTWD-N

## Többsugaras szárazonfutó átfolyásmérő meleg vízhez

Az MTWD-N többsugaras vízmérő garantálja a számlálóadatokat megbízható összegyűjtését az egyedi fogyasztás elszámolásához, és opcionálisan felszerelhető egy impulzus-jeladóval.

A számláló alapkivitelben egy 8-tárcsás számlálóművel és 1 L/impulzus sűrűséggel rendelkezik, vagy opcionálisan 7-tárcsás számlálóművel és 10 L/impulzus sűrűséggel is kapható.

Opcionálisan sárgaréz védett számlálóval is kapható.



### Teljesítményjellemzők áttekintése

- Többsugaras szárazonfutó vízmérő védett mágnescapcsolóval
- Vízszintes és függőleges beszereléshez, kérésre felszálló és leszálló ágú vezetékbe építhető változatok is kaphatók
- Figyelőablak UV-álló műanyagból
- 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

- Impulzusjeladóval utólag felszerelhető:
  - Normál hozam 1 l/imp.
  - Opcionális 10 l/imp.

# MTWD-N

Műszaki adatok			Felszálló/ Leszálló				Felszálló	
Névleges térfogatáram	$Q_3$	m <sup>3</sup> /h	2,5	4	4	6,3	6,3	10
Megfelel a névleges térfogatáramnak (EWG)	$Q_n$	m <sup>3</sup> /h	1,5	2,5	2,5	3,5	3,5	6
Elérhető mérési tartomány	$Q_3/Q_1$	R	80H	80H/40V	R80H	80H/40V	R80H	80H/40V
Szabványos mérési tartomány <sup>1</sup>	$Q_3/Q_1$	R	80H	80H/40V	R80H	80H/40V	R80H	80H/40V
Összehasonlítható a metrológiai besorolással (EWG)	Besorolás	-	B-H	B-H/A-V	B-H	B-H/A-V	B-H	B-H/A-V
Maximális térfogatáram <sup>2</sup>	$Q_4$	m <sup>3</sup> /h	3,13	5	5	7,88	7,88	12,5
Átmeneti térfogatáram <sup>2</sup>	$Q_2$	l/h	50H	80H/160V	80	126H/252V	126	200H/400V
Minimális térfogatáram <sup>2</sup>	$Q_1$	l/h	31H	50H/100V	50	79H/158V	79	125H/250V
Indulási érték	-	l/h	<10	<10	<10	<18	<18	<18
Kijelzési tartomány	min.	l	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
	max.	m <sup>3</sup>	R8 99.999,999 R7 99.999,99	R8 99.999,999 R7 99.999,99	R8 99.999,999 R7 99.999,99	R8 99.999,999 R7 99.999,99	R8 99.999,999 R7 99.999,99	R8 99.999,999 R7 99.999,99
Hőmérsékleti tartomány	-	°C	0,1 °C - 90 °C	0,1 °C - 90 °C	0,1 - 90	0,1 °C - 90 °C	0,1 - 90	0,1 °C - 90 °C
Üzemi nyomás	MAP	bar	0,3 - 16	0,3 - 16	0,3 - 16	0,3 - 16	0,3 - 16	0,3 - 16
Impulzusérték	-	l/imp.	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10
Nyomásveszteségi besorolás $Q_3$ esetén	$\Delta p$	bar	$\Delta 0,63$	$\Delta 0,63$	$\Delta 0,63$	$\Delta 0,63$	$\Delta 0,63$	$\Delta 0,63$
Mechanikai környezeti feltétel	-	-	M2	M2	M2	M2	M2	M2
Klimatikus környezeti feltétel <sup>3</sup>	-	°C	5 °C - 55 °C	5 °C - 55 °C	5 - 55	5 °C - 55 °C	5 - 55	5 °C - 55 °C
Áramlásprofil érzékenysége	-	-	U0/D0	U0/D0	U0/D0	U0/D0	U0/D0	U0/D0

## Méreték és súlyok:

Névleges átmérő	DN	mm	15	20	20	25	25	25
	Hüvelyk		½"	¾"	¾"	1"	1"	1"
Beépítési hossz csavarzat nélkül <sup>1</sup>	L2	mm	165/170	190	105	260	150	260
Beépítési hossz csavarzattal kb.	L1	mm	245/250	286	201	378	268	378
Számláló menet G x B	D1	Hüvelyk	¾"	1"	1"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
Csavarzat menet R x	D2	Hüvelyk	½"	¾"	¾"	1"	1"	1"
Szélesség kb.	B	mm	95	95	95	95	95	95
Magasság kb.	H1	mm	120	120	140	120	160	120
	H2	mm	35	25	-	35	-	40
Súly kb.	-	kg	1,3	1,6	1,7	2,1	2,1	2,1

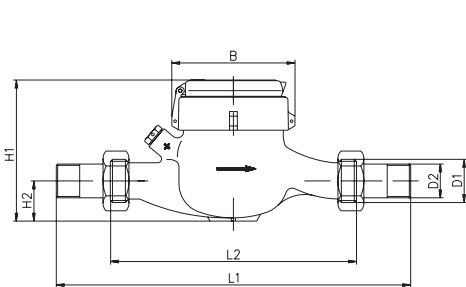
<sup>1</sup> Kérésre más mérési tartományokkal (R) és beépítési hosszakkal

<sup>2</sup> Az értékek szabványos mérési tartományra vonatkoznak

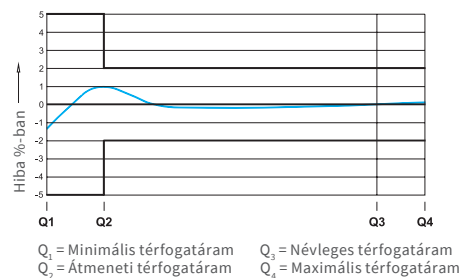
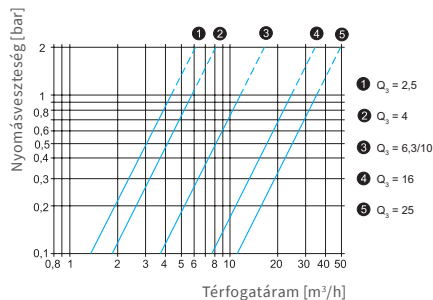
<sup>3</sup> Elárastás lehetséges

<sup>4</sup> Csak gyárilag vizsgált változatok kaphatók

Figyelem: Nem kapható minden piacon az összes változat



Méreték



Műszaki adatok			Felszálló		Felszálló		
Névleges térfogatáram	$Q_3$	m <sup>3</sup> /h	10	10	16	16	25 <sup>4</sup>
Megfelel a névleges térfogatáramnak (EWG)	$Q_n$	m <sup>3</sup> /h	6	6	10	10	16
Elérhető mérési tartomány	$Q_3/Q_1$	R	80H/40V	R80H	80H/40V	R80H	80H/40V
Szabványos mérési tartomány <sup>1</sup>	$Q_3/Q_1$	R	80H/40V	R80H	80H/40V	R80H	80H/40V
Összehasonlítható a metrológiai besorolással (EWG)	Besorolás	-	B-H/A-V	B-H	B-H/A-V	B-H	B-H/A-V
Maximális térfogatáram <sup>2</sup>	$Q_4$	m <sup>3</sup> /h	12,5	12,5	20	20	31,3
Átmeneti térfogatáram <sup>2</sup>	$Q_2$	l/h	200H/400V	200	320H/640V	320	501H/1000V
Minimális térfogatáram <sup>2</sup>	$Q_1$	l/h	125H/250V	125	200H/400V	200	313H/625V
Indulási érték	-	l/h	<18	<18	<40	<40	<45
Kijelzési tartomány	min.	l	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
	max.	m <sup>3</sup>	R8 99.999,999 R7 99.999,99	R8 99.999,999 R7 99.999,99	R8 99.999,999 R7 99.999,99	R8 99.999,999 R7 99.999,99	R8 99.999,999 R7 99.999,99
Hőmérsékleti tartomány	-	°C	0,1 °C - 90 °C	0,1 - 90	0,1 °C - 90 °C	0,1 - 90	0,1 °C - 90 °C
Üzemi nyomás	MAP	bar	0,3 - 16	0,3 - 16	0,3 - 16	0,3 - 16	0,3 - 16
Impulzusérték	-	l/imp.	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10
Nyomásveszteségi besorolás $Q_3$ esetén	$\Delta p$	bar	$\Delta 0,63$	$\Delta 0,63$	$\Delta 0,63$	$\Delta 0,63$	$\Delta 0,63$
Mechanikai környezeti feltétel	-	-	M2	M2	M2	M2	M2
Klimatikus környezeti feltétel <sup>3</sup>	-	°C	5 °C - 55 °C	5 - 55	5 °C - 55 °C	5 - 55	5 °C - 55 °C
Áramlásprofil érzékenysége	-	-	U0/D0	U0/D0	U0/D0	U0/D0	U0/D0

**Méreték és súlyok:**

Névleges átmérő	DN	mm	32	25	40	40	50
	Hüvelyk		1 ¼"	1"	1 ½"	1 ½"	2"
Szerelési hossz csavarzat nélkül <sup>1</sup>	L2	mm	260	150	300	150/200	300
Beépítési hossz csavarzattal kb.	L1	mm	384	268	428	278/328	444
Beépítési menet G x B	D1	Hüvelyk	1 ½"	1 ¼"	2"	2"	2 ½"
Csavarzat menet R x	D2	Hüvelyk	1 ¼"	1"	1 ½"	1 ½"	2"
Szélesség kb.	B	mm	95	95	110	110	110
Magasság kb.	H1	mm	120	160	145	165	150
	H2	mm	40	---	50	---	60
Súly kb.	-	kg	2,2	2,1	3,6	4,0/4,9	4

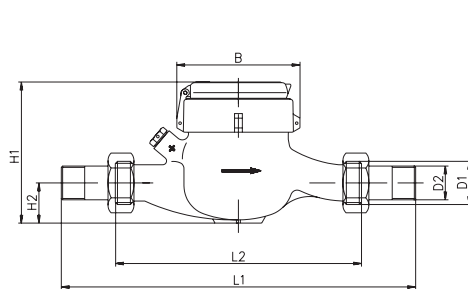
<sup>1</sup> Kérésre más mérési tartományokkal (R) és beépítési hosszakkal

<sup>2</sup> Az értékek szabványos mérési tartományra vonatkoznak

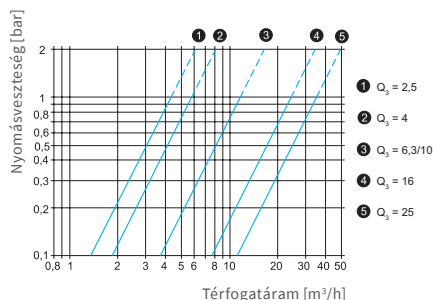
<sup>3</sup> Elárastás lehetséges

<sup>4</sup> Csak gyárilag vizsgált változatok kaphatók

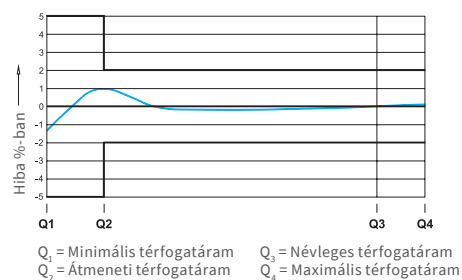
Figyelem: Nem kapható minden piacon az összes változat



Méreték



Tipikus nyomásveszteségi görbe



Tipikus hibagörbe

**Brunata ZENNER Kft.**

1222 Budapest  
Vöröskereszt utca 8-10.

Telefon:  
+361 216 5670  
+361 200 5355

[www.brunatazenner.hu](http://www.brunatazenner.hu)