



Mechanikus vízmérő Q water 4 (SJ Evo)

Mechanikus, MID-hiteles mérőeszköz, mely a vízellátó rendszerek vízfogyasztásának mérésére szolgál.

A Q water 4 (MAD) vízmérő egysugaras, szárazon futó, kompakt kialakítású mérő, amely Q3 1,6 m³/h, 2,5 m³/h és 4,0 m³/h névleges térfogatárammal, valamint speciális, 115 mm-es hosszúságban kapható.

Alkalmazás

A mechanikus vízmérő vízmennyiségek mérésére szolgál. Fő alkalmazási területei azok a vízellátó rendszerek, ahol a vizet egyenként adagolják a különböző fogyasztók számára.

Jelentős alkalmazási területek:

- k Társasházak
- k Irodák és adminisztrációs épületek

Tipikus felhasználók:

- k Magánépület-tulajdonosok
- k Lakásszövetkezetek
- k Épületgépészeti szolgáltató cégek
- k Ingatlankezelő cégek

Funkciók

- k Vízfogyasztás mérése
- k Fogyasztási értékek kijelzése

Technológia

Mérési elv

A mérő az egysugaras mérési elven működik: a vízszög tangenciálisan éri a járókereket. A járókerék fordulatszámát mágnesesen érzékeli.

Mechanikai kialakítás

Alapkialakítás és számlálómű

A vízmérő egy áramlásmérő egységből áll, amelyben a járókerék és a számlálómű található. Kompakt egységet alkotnak. Az áramlásmérő egység teste sárgarézből készült, benne a mérőkamrával és az egysugaras járókerékkel. A bemeneten szűrő található a nagyobb szennyeződések visszatartására. Az áramlásmérő egységhez szárazon futó számlálómű tartozik.

Átlátszó műanyag fedél védi. A vízmérő az aktuális fogyasztást 8 számjegyű számlálóművel jelzi. Kijelzője mutatja az aktuális vízfogyasztást, a forgókerék pedig az áramlást jelzi.

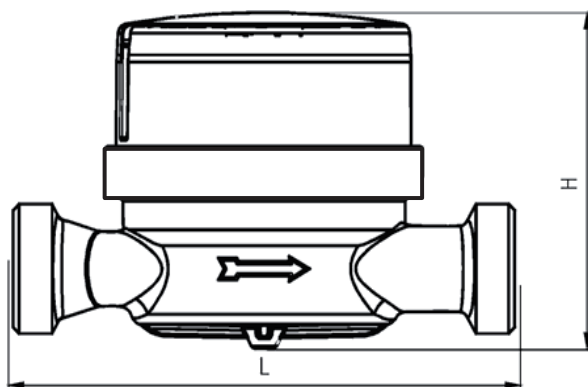
Közvetlen csatlakozás

A közvetlen csatlakozású vízmérő két külső menetes csatlakozással rendelkező áramlásmérő egységgel készül. Szerelvényekkel közvetlenül a csővezetékbe építhető. A számlálómű 360°-ban elforgatható.

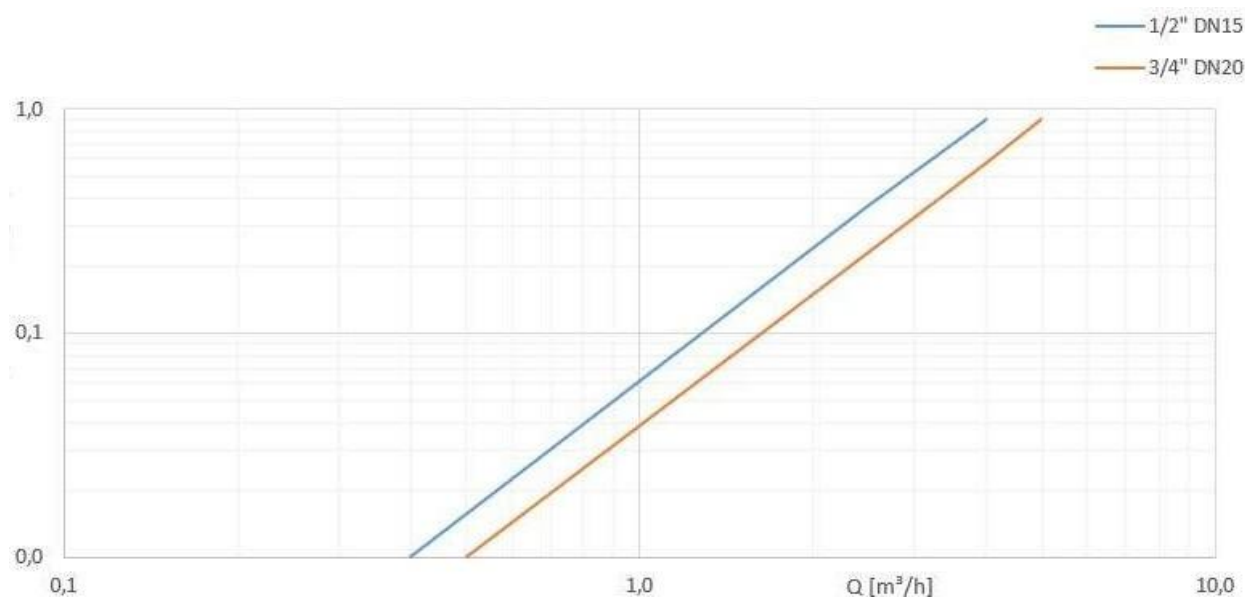
A vízmérő QUNDIS-specifikus Data Matrix kóddal van ellátva. A kód a mérő adattábláján, a csomagoláson és a külső csomagoláson található, és tartalmazza a sorozatszámot, a teljes cikkszámot, a megfelelőségértékelés évét és a termékek számát.

Műszaki adatlap

Mérőtípus	WMMH xxxx 0	WMMH xxxx 1	WMMH xxxx 2	WMMH xxxx 3	WMMH xxxx R	WMMH xxxx Y	WMMH xxxx Z
Mérőméret / Q3 tartós térfogatáram m³/h	2.5		4	2.5	1.6	2.5	4
A korábbi névleges méretnek megfelelő Qn m³/h	1.5		2.5	1.5			2.5
Csatlakozómenet	G 3/4" B		G 1" B	G 3/4" B		G 7/8" B - G 3/4" B	G 1" B
Teljesítményadatok							
Túlterhelési térfogatáram Q4 m³/h	3.125		5.000	3.125	2.000	3.125	5.000
Átmeneti térfogatáram Q2 (H/V) l/h	50/63.5		80/101.06	50/63.5	25.6/64	50/63.5	80/101.6
Min. térfogatáram Q1 (H/V) l/h	31.25/39.7		50/63.5	31.25/39.7	16/40	31.25/39.7	50/63.5
Mérési tartomány (MID) Q3/Q1 (H/V) Opcionális mérési tartomány	R80/R63	R80/R63 R160/R63	R80/R63 R160/R63	R80/R63	R100/R40	R80/R63	R80/R63
Q3 tartós térfogatáram l/h	2,500		4,000	2,500			4,000
Hőmérsékleti osztály MAT °C	Hidegvíz T50 Melegvíz T30/T90						
Megengedett üzemi nyomás MAP bar	16						
Mechanikai osztály	M1						
Védettség	IP 67						
Be-/kiáramlási szakasz	U0 / D0						
Hossz L mm	80	110	130	130	110	115	115
Magasság H mm	74,1						
Névleges átmérő DN mm	15	15	20	15	15	15	20
Tömeg kg	0.35		0.45	0.35			0.45
Indítási térfogatáram l/h	6		8	6			8
Környezeti feltételek	Szállítás: -25 °C ... 70 °C, <95 % relatív páratartalom (kondenzáció nélkül)						
	Tárolás: -5 °C ... 45 °C, <95 % relatív páratartalom (kondenzáció nélkül)						
	Használat: 5 °C ... 55 °C, <95 % relatív páratartalom (kondenzáció nélkül)						
Ivóvízre vonatkozó engedélyek	Németország: KTW, W270 Franciaország: ACS Olaszország: 31/1. sz. törvény, 174/2004. rendelet						



Nyomásveszteségi görbe



KH-Aqua Kft.

1033 Budapest, Szentendrei út 89–95. 8. épület, 2. emelet

info@khaqua.hu

www.khaqua.hu

Az adatlapon található információk általános leírásokat és termékjellemzőket tartalmaznak, amelyek nem feltétlenül érvényesek minden egyedi alkalmazási esetre, illetve a termék továbbfejlesztése során változhatnak. A termékjellemzők akkor tekintendők kötelező érvényűnek, ha azokat a szerződés megkötésekor kifejezetten elfogadják.

©2025 KH-Aqua Kft. A műszaki adatok és termékjellemzők változtatásának jogát fenntartjuk.