

ARIES

EGYSUGARAS VÍZMÉRŐ



ALKALMAZÁSI TERÜLET

Az ARIES egy kifejezetten a mellékmérők piacára tervezett, egysugaras szárazon futó vízmérő. Kiemelkedő jellemzői a precíz mérési képesség, a robusztus felépítés és a sokoldalú alkalmazhatóság.

A mérő az európai mérőműszer-irányelv (MID) keretrendszerében készült, így teljes mértékben megfelel az uniós előírásoknak, és rendelkezik a szükséges egészségügyi (ivóvíz-biztonsági) tanúsítványokkal.

Moduláris kialakításának köszönhetően az ARIES bármikor felszerelhető egy rápattintható IZAR modullal. Ezáltal a készülék „okos” mérővé alakítható, amely készen áll a távoli rádiós vagy vezeték nélküli adatleolvasásra.

JELLEMZŐK

- ▶ Mérettartomány: DN15-20mm
- ▶ $Q_3=1.6 \text{ m}^3/\text{h}$ és $Q_3=2.5 \text{ m}^3/\text{h}$ (DN15) / $Q_3=4 \text{ m}^3/\text{h}$ (DN20)
- ▶ MID szerinti R125H/63V átfogás
- ▶ Indulási érzékenység : 6 l/h (DN15) / 12 l/h (DN20)
- ▶ Réz- és kompozit ház kivitelben is elérhető
- ▶ Beépített szűrő
- ▶ Induktív jeladás
- ▶ OIML R049 szerinti pontossági osztály: Class 2
- ▶ U0/D0 irányadó osztály, nem igényel egyenes bemeneti és kimeneti csőszakaszt, illetve áramlásrendezőt
- ▶ Rugalmas telepítés: Vízszintes és függőleges csővezetékbe egyaránt beszerelhető.
- ▶ Natúr sárgaréz házzal

ARIES

EGYSUGARAS VÍZMÉRŐ

ÁLTALÁNOS ADATOK

Névleges átmérő	DN	mm	15	15	15	15	20
Beépítési hossz	L	mm	80	110	110	110	130
Névleges térfogatáram	Q ₃	m ³ /h	2.5	1.6	2.5	2.5	4
Ház anyaga			Sárgaréz	Sárgaréz	Sárgaréz	Kompozit	Sárgaréz
R *	Q ₃ /Q _i		80H-40V	125H-50V	125H-63V	100H-63V	125H-63V
Indulási érzékenység horizontális		l/h	12	6	6	9	12
Min. térfogatáram horizontális	Q ₁	l/h	31	12.8	20	25	32
Átmeneti térfogatáram horizontális	Q ₂	l/h	50	20.5	32	40	51.2
Min. térfogatáram vertikális	Q ₁	l/h	61.5	32	39.7	39.7	63.5
Átmeneti térfogatáram vertikális	Q ₂	l/h	100	51.2	63.5	63.5	101.6
Max. térfogatáram	Q ₄	m ³ /h	3.125	2	3.125	3.125	5
Nyomásveszteség Q ₃ -nál		bar	0.56	0.59	0.59	0.59	0.57
Nyomásveszteség Q ₄ -nél		bar	0.88	0.92	0.93	0.92	0.89

* egyéb értékek rendelésre H=horizontális beépítési pozíció / V=vertikális beépítési pozíció

ENGEDÉLYEK

ARIES	
MID engedély	LNE 30014 B2
Ivóvíz engedély	ACS; WRAS; PZH; OTH
Szabvány	EN 14154 ISO 4064 OIML R49

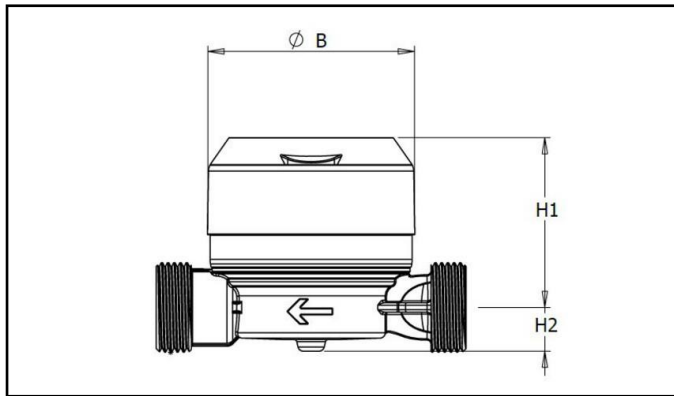
HŐMÉRSÉKLET ÉS NYOMÁS

ARIES	
Közeg hőmérséklet tartomány	°C +0.1 ... +50 / +0.1 ... +65
Környezeti hőmérséklet tartomány	°C +1 ... +55
Tárolási hőmérséklet tartomány	°C -10 ... +55
Névleges nyomás	PN bar 16

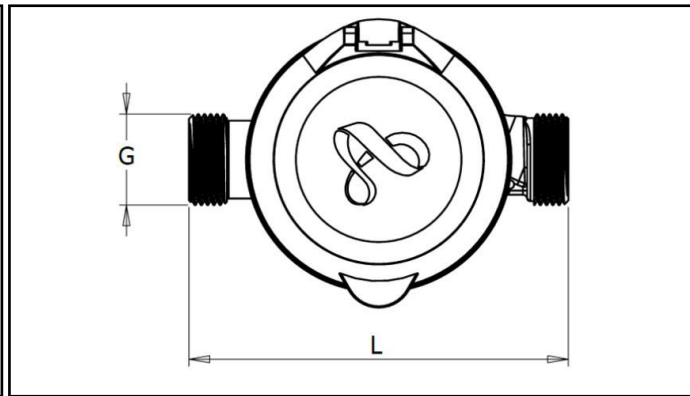
ARIES

EGYSUGARAS VÍZMÉRŐ

MÉRETEK



Oldalnézet

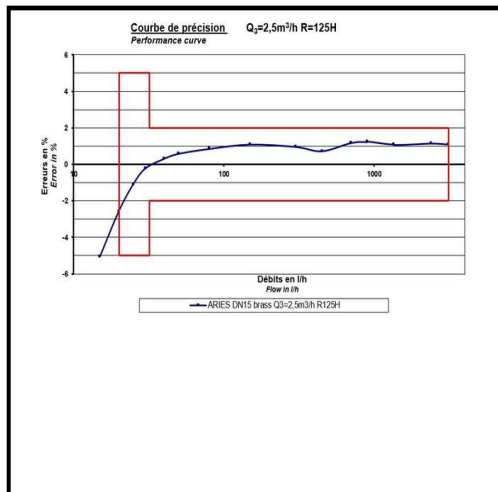


Felülnézet

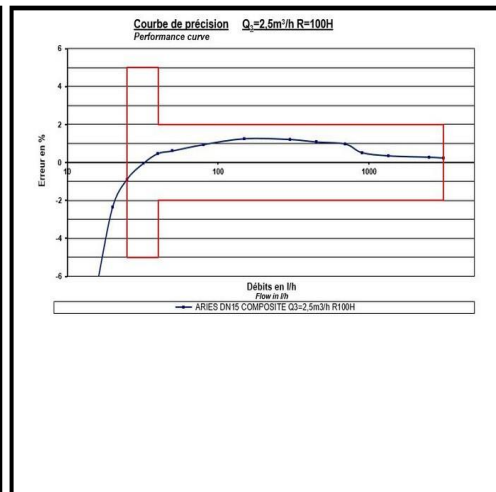
Névleges átmérő	DN	mm	15	15	15	15	20
Beépítési hossz	L	mm	80	110	110	110	130
Névleges térfogatáram	Q ₃	m ³ /h	2.5	1.6	2.5	2.5	4
Ház anyaga			Sárgaréz	Sárgaréz	Sárgaréz	Kompozit	Sárgaréz
Szélesség	Ø B	mm	77	77	77	77	77
Magasság	H1	mm	64	64	64	64	63
Magasság	H2	mm	15	15	15	18	17
Menetes csatlakozás	G	DPMM	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"
Súly - műanyagszámlálós kivitel		kg	0.31	0.38	0.38	0.23	0.51

* 7/8" kivitelben is elérhető

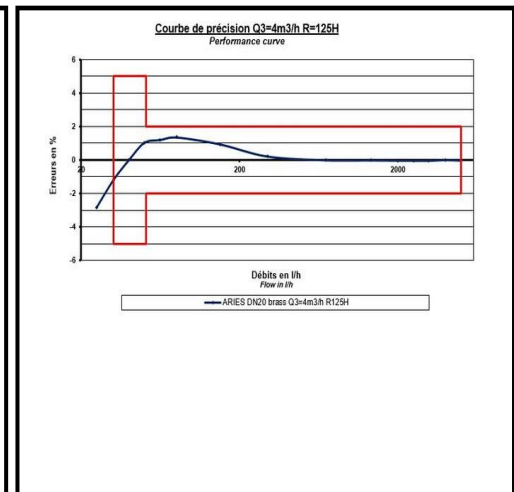
TIPIKUS HIBAGÖRBE



DN15 brass - Q3=2.5 R=125H



DN15 comp Q3=2.5 R=125H



DN20 brass - Q3=4 R=125H

OPCIÓK

- Réz/üveg számláló (csak hidegvizes kivitelben)
- Visszacsapó szelep
- Fedél