

Aquarius Type RS

Watermeter met enkele rotor voor verbruiksregistratie en kostenafrekening in appartementsgebouwen.

Eigenschappen

- Watermeter met enkele rotor met magnetische koppeling.
- Uitstekend startdebiet.
- Weinig drukverlies.
- Installatie in elke positie mogelijk: horizontaal, verticaal, aanvoer naar beneden of naar boven toe.
- Compact design.
- Gemakkelijk afleesbare teller, kan 360° gedraaid worden.
- Bescherming tegen statische magnetische velden volgens VDDW-standaarden en EN 14154.
- Arbeidsdruk 10 bar conform DIN 2401.



Toepassing

De meters zijn geschikt om koud water te meten tot 30°C en warm water tot 90°C.

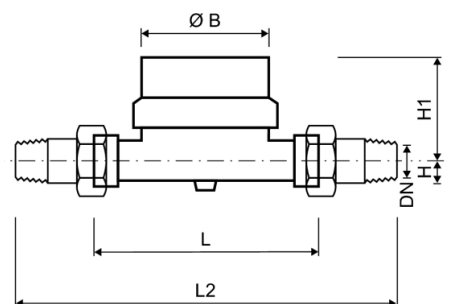
Op de Aquarius RS zit een IZAR-radiomodule, zodat de meter vanop afstand kan uitgelezen worden via het BrunataNet. De meter wordt geleverd met een ingeschakelde radiomodule en het meternummer reeds geprogrammeerd.

Dankzij de combinatie van de radiomodule en het BrunataNet is het waterverbruik op elk moment van de dag te raadplegen via het Brunata WebMon internetportaal.

Technische specificaties

Beschikbare versies van de Aquarius RS

Type	Item no	Id no
Aquarius RS Qn 1,5, 80 mm x G3/4B, 30°C	75-4210-H	484700106
Aquarius RS Qn 1,5, 80mm x G3/4B, 90°C	75-4260-H	484701106
Aquarius RS Qn 1,5, 110 mm x G3/4B, 30°C	75-4215-H	484710106
Aquarius RS Qn 1,5, 110 mm x G3/4B, 90°C	75-4265-H	4847111

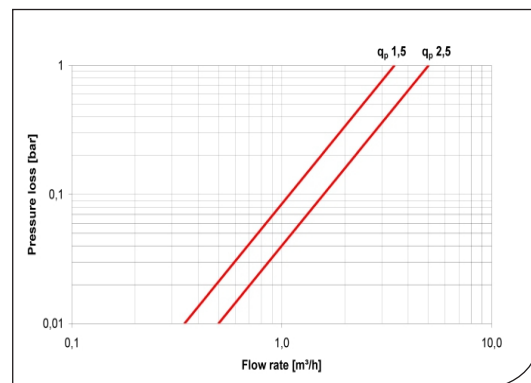


Algemeen

AQUARIUS RS			
Gemiddeld bereik temperatuur koud water		°C	0-30
Gemiddeld bereik temperatuur warm water		°C	0-90
Nominale druk	PN	bar	10
Bereik display			0,11-9,999 m ³ /h
EC-typegoedkeuring EO 6 30 °C			D 98 / 6.131.09
EC-typegoedkeuring EO 6 90 °C			D 98 / 6.331.93
Metrologische klasse			A/B•H
Beschermingsklasse			IP 54

Nominaal debiet	Qn	m ³ /h	1.5	1.5	1.5	2.5
Lengte	L	mm	80	110	130	130
Diameter	DN	mm	3	3	3	5
Maximum debiet (korte termijn)	Qmax	m ³ /h	3	3	3	5
Overgangsdebiet horizontaal	Qt	l/h	120	120	120	200
Overgangsdebiet elke positie	Qt	l/h	150	150	150	250
Minimaal debiet horizontaal	Qmin	l/h	30	30	30	50
Minimaal debiet elke positie	Qmin	l/h	60	60	60	100
Startdebiet horizontaal		l/h	8	8	8	12
Startdebiet elke positie		l/h	14	14	14	18
Drukverlies bij Q _n		bar	0,19	0,19	0,19	0,25

Grafiek drukverlies



Nominaal debiet	Qn	m ³ /h	1.5	1.5	1.5	2.5
lengte	L	mm	80	110	130	130
Lengte met koppeling	L2	mm	160	190	210	228
Lengte met kraankoppeling	L2	mm	138	168	188	-
Schroefdraad op meter		Inch	G ³ / ₄ B	G ³ / ₄ B	G ³ / ₄ B	G1B
Schroefdraad op koppeling		Inch	R ¹ / ₂	R ¹ / ₂	R ¹ / ₂	R ³ / ₄
Hoogte	H	mm	14	14	14	17
Hoogte (Aquarius RS)	H1	mm	69	69	69	69
Diameter	Ø B	mm	64	64	64	64
Gewicht zonder koppeling		kg	0.4	0.44	0.54	0.54
Gewicht met koppeling		kg	0.58	0.64	0.72	0.72

Typische foutengrafiek

