

Qalsonic W1

Ultrazvukový vodoměr

Ultrazvukový vodoměr QALCSONIC W1 je určen pro přesné měření spotřeby studené a teplé vody v domácnostech, bytových domech a malých komerčních zařízeních.



užití:

ultrazvuková metoda měření spotřeby vody, žádné pohyblivé součásti
vysoká přesnost výpočtu spotřeby vody, stejná přesnost ve všech polohách
odstraňuje odchylky měření způsobené pískem, usazeninami, nebo vzduchovými kapsami.
dlouhodobá stabilita měření a spolehlivost
9 číslic, víceřádkový LCD. Celkový objem a okamžitá indikace průtoku
citlivé a přesné měření při nízkých průtocích, již od 1l/h
připraveno pro internet věcí, AMR, NFC, LoRa

Technické vlastnosti:

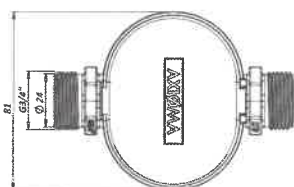
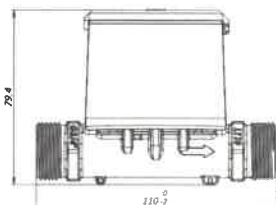
- teplotní třída T30, T30/90, T90
- jmenovitý průtok 1.6 / 2.5 / 4.0 m³/h
- široký rozsah měření
Q3/Q1 = R 250/400/800 (volitelné)
- instalace v libovolné poloze
- stejná přesnost v H i V poloze
- žádné měření vzduchu
- třída prostředí E1/M1
- třída krytí IP68
- jmenovitý tlak PN16
- archivace měřených hodnot
- bezúdržbové zařízení,
životnost baterie > 16 let
- měření obousměrného průtoku
- indikace směru proudění
- měření parametrizace a archivace
přes NFC nebo optické rozhraní
- odolné kompozitní tělo
- měřicí jednotky: m³-m³/h.
Gal-GPM. ft³-ft³/h
- uzavírací ventil a zpětné klapky (volitelné)

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

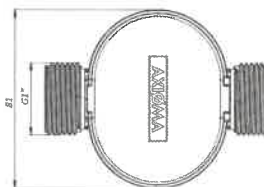
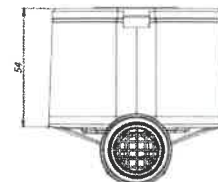
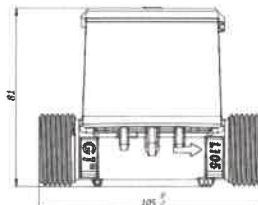
Snímač průtoku	Q3 [m3/h]	1.6 / 2.5 / 4.0
	R Q3 / Q1	Q3 1.6: 400 Q3 2.5: 400 / 800 Q3 4.0: 800
	Provozní teplota	0 – 90 °C
	LCD Display	9-číslic
Měření průtoku	Třída krytí IP	IP68
	Okolní třída	Class C / EN 14 154
	Okolní teplota	+5 °C...+65 °C
	Montážní poloha	Všechny montážní polohy (vertikální, horizontální, na potrubí, pod potrubím)
	Jmenovitý tlak [bar]	PN16 bar
	Tlaková ztráta	0.63 / (0.25) bar
	Životnost baterie	16 let
	Jednotky	m ³ /h - l/h - m ³ - GAL - ft ³ - GMP - ft ³ /h

Stálé Q ₃ , m3/h	R Q ₃ /Q ₁	Maximum Q ₄ , m ³ /h	Minimum Q ₁ , m ³ /h	Přechodné Q ₂ , m ³ /h	Startovací průtok m3/h	Připojení	Celková délka, mm	ΔP
1,6	R400	2	0,004	0,006	0,001	G3/4" (DN15)	80, 105, 110, 165, 170	ΔP 25
2,5	R800	3,125	0,003	0,05	0,001	G3/4" (DN15)	80, 105, 110, 165, 170	ΔP 63
2,5	R400	3,125	0,006	0,01	0,002	G1" DN20	105, 110, 130, 190	ΔP 25
4	R800	5	0,05	0,009	0,002	G1" DN20	105, 110, 130, 190	ΔP 63

W1 DN 15 / L110



W1 DN 20 / L105



TECHNICKÁ DATA

Dostupné od 04/2020

Stálé Q ³ , m ³ /h	R 03/ 01	Maximum Q ⁴ , m ³ /h	Minimum Q ¹ , m ³ /h	Přechodné Q ² , m ³ /h	Startovací průtok m ³ /h	Připojení	Čerpková délka, mm	ΔP (bar x 100)	Teplotní třída
6.3	250	7,875	0.0252	0.040	0.003	G 1 1/4" (DN25)	260	ΔP 25	T30; T50; T30/90; T90
6.3	400	7,875	0.016	0.026	0.003	G 1 1/4" (DN25)	260	ΔP 25	T30; T50; T30/90; T90
6.3	800	7,875	0.008	0.013	0.003	G 1 1/4" (DN25)	260	ΔP 25	T30
10	250	12.5	0.04	0.064	0.003	G 1 1/4" (DN25)	260	ΔP 63	T30; T50; T30/90; T90
10	400	12.5	0.025	0.04	0.003	G 1 1/4" (DN25)	260	ΔP 63	T30; T50; T30/90; T90
10	800	12.5	0.0125	0.02	0.003	G 1 1/4" (DN25)	260	ΔP 63	T30
10	1000	12.5	0.01	0.016	0.003	G 1 1/4" (DN25)	260	ΔP 63	T30
6.3	250	7,875	0.0252	0.040	0.005	G 1 1/2" (DN32)	260	ΔP 16	T30; T50; T30/90; T90
6.3	400	7,875	0.016	0.026	0.005	G 1 1/2" (DN32)	260	ΔP 16	T30; T50; T30/90; T90
10	400	12.5	0.025	0.04	0.005	G 1 1/2" (DN32)	260	ΔP 25	T30; T50; T30/90; T90
10	800	12.5	0.0125	0.02	0.005	G 1 1/2" (DN32)	260	ΔP 25	T30
10	250	12.5	0.04	0.064	0.01	G 2" (DN40)	300	ΔP 16	T30; T50; T30/90; T90
10	400	12.5	0.025	0.04	0.01	G 2" (DN40)	300	ΔP 16	T30; T50; T30/90; T90
16	250	20	0.064	0.102	0.01	G 2" (DN40)	300	ΔP 16	T30; T50; T30/90; T90
16	400	20	0.04	0.064	0.01	G 2" (DN40)	300	ΔP 16	T30; T50; T30/90; T90
16	800	20	0.02	0.05	0.01	G 2" (DN40)	300	ΔP 16	T30
25	250	31	0.1	0.160	0.01	G 2" (DN40)	300	ΔP 25	T30; T50; T30/90; T90
25	400	31	0.0625	0.05	0.01	G 2" (DN40)	300	ΔP 25	T30; T50; T30/90; T90
25	800	31	0.03125	0.050	0.01	G 2" (DN40)	300	ΔP 25	T30
40	250	50	0.16	0.256	0.01	G 2" (DN40)	300	ΔP 63	T30; T50; T30/90; T90
40	400	50	0.1	0.160	0.01	G 2" (DN40)	300	ΔP 63	T30; T50; T30/90; T90
40	800	50	0.05	0.080	0.01	G 2" (DN40)	300	ΔP 63	T30
40	1000	50	0.04	0.064	0.01	G 2" (DN40)	300	ΔP 63	T30
16	250	20	0.064	0.102	0.016	DN50	200	ΔP 25	T30; T50; T30/90; T90
25	250	31	0.1	0.160	0.016	DN50	200	ΔP 25	T30; T50; T30/90; T90
25	400	31	0.0625	0.100	0.016	DN50	200	ΔP 25	T30; T50; T30/90; T90
25	800	31	0.03125	0.050	0.016	DN50	200	ΔP 25	T30
40	250	50	0.16	0.256	0.016	DN50	200	ΔP 40	T30; T50; T30/90; T90
40	400	50	0.1	0.160	0.016	DN50	200	ΔP 40	T30; T50; T30/90; T90
40	800	50	0.05	0.080	0.016	DN50	200	ΔP 40	T30
40	1000	50	0.04	0.064	0.016	DN50	200	ΔP 40	T30
16	250	20	0.064	0.102	0.016	G 2 1/2" (DN50)	300	ΔP 25	T30; T50; T30/90; T90
25	250	31	0.1	0.160	0.016	G 2 1/2" (DN50)	300	ΔP 25	T30; T50; T30/90; T90
25	400	31	0.0625	0.100	0.016	G 2 1/2" (DN50)	300	ΔP 25	T30; T50; T30/90; T90
25	800	31	0.03125	0.050	0.016	G 2 1/2" (DN50)	300	ΔP 25	T30
40	250	50	0.16	0.256	0.016	G 2 1/2" (DN50)	300	ΔP 40	T30; T50; T30/90; T90
40	400	50	0.1	0.160	0.016	G 2 1/2" (DN50)	300	ΔP 40	T30; T50; T30/90; T90
40	800	50	0.05	0.080	0.016	G 2 1/2" (DN50)	300	ΔP 40	T30
40	1000	50	0.04	0.064	0.016	G 2 1/2" (DN50)	300	ΔP 40	T30

Dostupné od 01/2021