

Aquadis+ Hot Water

Natančen obračun porabe tople sanitarne vode

Aquadis+ volumetrični vodomernik je namenjen zagotavljanju zanesljivih in natančnih meritev tople sanitarne vode s temperaturo do 90°C. Najbolj tipična uporaba je v večstanovanjskih objektih, kjer natančna meritev v posameznih stanovanjih z Aquadis+ vodomernikom zagotavlja zanesljivo kontrolo in obračun porabe tople sanitarne vode celotnega objekta.

Natančnost



Aquadis+ ima vrednost zagonskega pretoka <math>< 3 \text{ l/h}</math>, kar omogoča zaznavanje vsake kaplje. V primerjavi z natančnim merjenjem, zmanjšamo količino neobračunane vode za 25 m³ na leto.

Vodomernik lahko opravlja meritve pri pretoku 12 l/h znotraj metrološkega kanala, kar pa zmanjšuje količino neobračunane vode. Na letnem nivoju to lahko predstavlja celo 80 m³ v primerjavi z uporabo manj natančnih vodomernikov.

Preprosta uporaba

Aquadis+ lahko namestimo v horizontalno ali vertikalno lego, brez, da bi vplivali na natančnost merjenja.

Zaradi direktnega magnetnega prenosa, lahko številčnico zavrtimo okoli svoje osi za lažje odčitavanje.

Številčnica je sestavljena z osmimi dobro vidnimi številčniki, kar olajša odčitavanje in vizualno zaznavanje puščanja vode.

Notranji brisalec poskrbi, da kondenzacija ne povzroča težav pri odčitavanju.

Komunikacijska enota

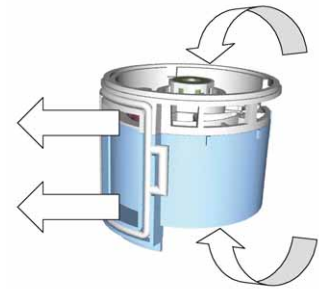
Aquadis+ je predpripravljen s preverjeno Cyble tehnologijo, zaradi česar lahko na vodomernik kadarkoli in kjerkoli namestimo «plug-and-play» Cyble module, brez menjave katere od komponent ali delov vodomerna.

To omogoča nadgradnjo v kateregakoli od sodobnih in zanesljivih AMR sistemov.

Za več informacij, si oglejte brošuro o Itron AMR izdelkih.

Tehnološki poudarki

> Inovativen, hidrodinamično uravnotežen bat (patentiran, izvedenka različice za hladno vodo) omogoča zaznavanje izjemno nizkih pretokov ter zmanjšano obrabo vodomerna.



> Ekstra suha številčnica varuje vrteča kolesca in valjčke pred stikom z vodo, kar zmanjšuje obrabo in poškodbe.

> Močan in stabilen magnetni prenos ni občutljiv na zunanje motnje.

> Merilna komora je izdelana iz posebnih materialov, kar omogoča odlično delovanje pri zelo visokih temperaturah vode.

Odobritve in standardi

Aquadis+ za toplo vodo je odobren za Q3=1,6 ter Q3=2,5 m³/h od razmerja 50 do 160, v skladu z:

- > MID direktivo 2004/22/EC
- > Evropskim standardom EN 14154-2005
- > Mednarodnim standardom ISO 4064-2005 in
- > v skladu s priporočili OIML R49.

Aquadis+ je v skladu s predpisi za izdelke, ki se uporabljajo v stiku s pitno vodo. Aquadis+ za toplo vodo so odobrili naslednji laboratoriji:

- > ACS (Francija)
- > LCCT (Italija)

Opcije

- > Nepovratni ventil na iztočni strani vodomerna
- > Odstranljiv pokrov za servisiranje
- > Številčnica s principom optičnega zaznavala (CC4)
- > Logotip podjetja (dobavitelja/oskrbovalca) na pokrovu



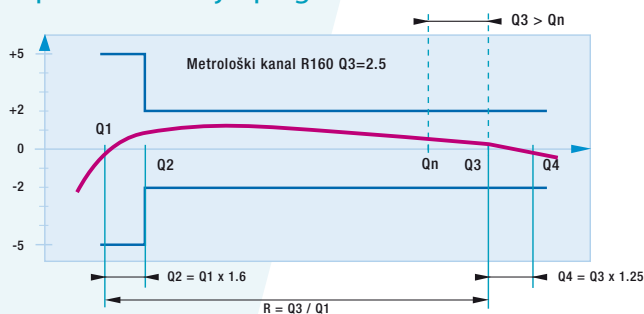
- > Natančnost in učinkovitost
- > Vgradnja v vseh položajih
- > Kompakten in tih
- > Predpripravljen za komunikacijo

Tehnične lastnosti

Nazivni pretok	1.6	2.5
MID številka odobritve		LNE 16946
MID dinamični razpon (R) – v vseh položajih		160 (*)
Standardno razmerje *	(Q3/Q1)	100
Minimalni pretok	(Q1) L/h	16
Prehodni pretok	(Q2) L/h	25.6
Prekoračen pretok	(Q4) m ³ /h	2
Tipični zagonski pretok	L/h	≤ 3
Izguba tlaka pri Q3	bar	0.25
Maksimalni dopustni tlak (MAP)	bar	16
Tlak za testiranje	bar	25
Maks. temperatura delovanja (MAT)	°C	30 - 90
Temperatura okolice	°C	5 - 55
Minimalni interval skale	L	0.02
Območje prikaza	m ³	99999.999

* Ostala razmerja so na voljo s posebno zahtevo

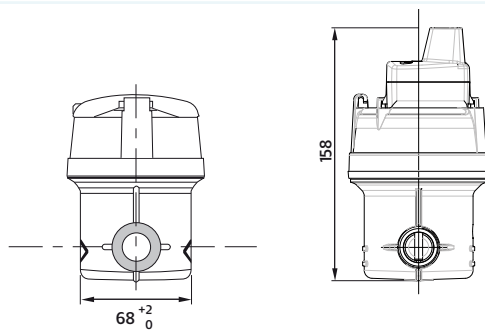
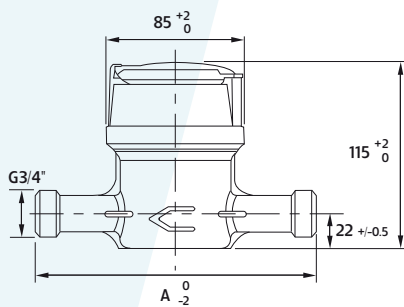
Tipična krivulja pogreškov



Dimenzije in teža

Nazivni premer (DN)	cola	3/4"
Navoj vodometra	cola	3/4"G
	mm	20x27
Dolžina * A	mm	105 - 110 - 170
Masa (Min - Max)	Kg	0.75 - 0.93

* Ostale dolžine so na voljo s posebno zahtevo



> AnyQuest radijski oddajnik, nameščen na merilnik.



> Različica s CC4 številčnikom



O Itron Inc.

Itron je vodilno podjetje na področju zagotavljanja tehnologije globalnim energetskim in vodooskrbnim podjetjem. Naše podjetje je največji svetovni dobavitelj tehnoloških rešitev merjenja, zbiranja podatkov in programske opreme. 8,000 podjetij po celem svetu se zanaša na našo tehnologijo za optimizacijo oskrbe in uporabe energije in vode. Naši produkti in storitve vključujejo merilnike za električno energijo, plin, vodo in toploto, sisteme za zbiranje podatkov in komunikacijo, vključno z avtomatskim odčitavanjem števcov (AMR) ter napredne infrastrukture meritev (AMI); sisteme za obdelavo podatkov ter programsko opremo, kot tudi vodenje projektov, montažo ter svetovanje. Če želite izvedeti več, obiščite našo spletno stran: www.itron.com

Za več informacij se obrnite na vašega lokalnega zastopnika.



ENERKON

Pod javorji 4

SI-1218 Komenda, Slovenija

Tel.: 01 830 34 70 / fax: 01 830 34 99

E-mail: info@enerkon.si / www.enerkon.si

Itron

9, rue Ampère
71031 Mâcon cedex

France

Phone: +33 3 85 29 39 00

Fax: +33 3 85 29 38 58

www.itron.com