



620

Kylmävesimittari

Tuotekuvaus

620-kylmävesimittari on aina selkeästi luettavissa, sillä se on varustettu joko integroidulla pyyhkijällä varustetulla laskimella tai huurtumattomalla tiivistetyllä kupari/lasilaskimella. Nopeampaa ja kätevää luenta varten 620:ssä on valmius automaattiselle mittarin luennalle.

Xylemin laajan järjestelmäratkaisuvalikoiman ansiosta 620 voidaan mukauttaa kaikkiin automaattisen mittarinluennan tarpeisiin. Peukalointisuojaus ja pitkän käyttöikänsä ansiosta 620 on aina varma valinta.

Käyttökohteet

- Vesimittari kulutetun kylmän veden määrän mittaamiseen
- Valmius langalliseen tai langattomaan etäluentaan, impulssi/M-Bus/wM-Bus/SensusRF

Ominaisuudet ja hyödyt

- Kuivalaskin
- Suuri tarkkuus myös pienillä virtauksilla
- 8-numeroinen laskuri (5 numeroa/m³ ja 3 numeroa/litra)
- Kondensoitumaton kojetaulun lasi muovia tai lasia
- Toimitetaan tiivisteiden kanssa, takaiskuventtiili on saatavana lisävarusteena
- Kommunikointi impulssi, langallinen ja langaton M-Bus, Sensus RF
- Tehtaalla asennettu tietoliikennemuoduuli (valinnainen)
- Vaaka- tai pystysuora asennus
- Vankka rakenne messinkiä

Saatavilla olevat mallit

- DN15, 20, 25, 32 ja 40
- Q₃ 2,5, 4, 6,3, 10 ja 16
- Suhde (R) 160, 315 ja 400 (R160 vakio, muut tilauksesta)
- Liitäntävälit 110, 190, 220, 260 ja 300 mm (riippuen DN:stä ja Q₃:sta), liitäntävälit 115, 130, 134, 165 ja 168 mm saatavana tilauksesta joihinkin malleihin

Tekniset tiedot

Q ₃	2,5, 4, 6,3, 10 tai 16 m ³ /h
Painehäviö.....	0,63 bar Q ₃ :lla
Paineluokka.....	PN16
Nesteen lämpötila	+0,1 °C ...+50 °C
Käyttölämpötila	+5 °C...+70 °C

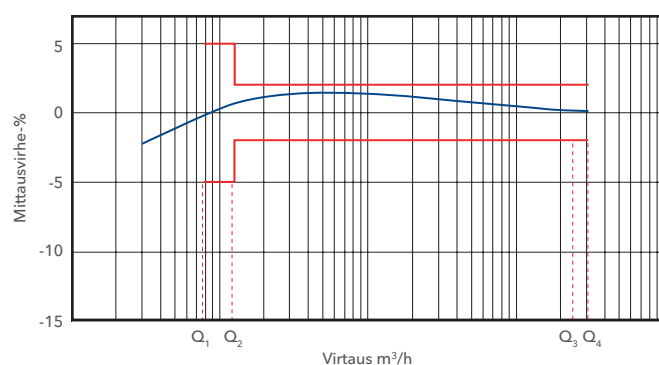
Hyväksynnät

- 2014/32/EU (MID)
- OIML R49:2013
- EN 14154:2005+A2:2011
- ISO 4064-2014
- Juomavesihyväksyntä: KTW/DVGW, ACS, WRAS, KIWA

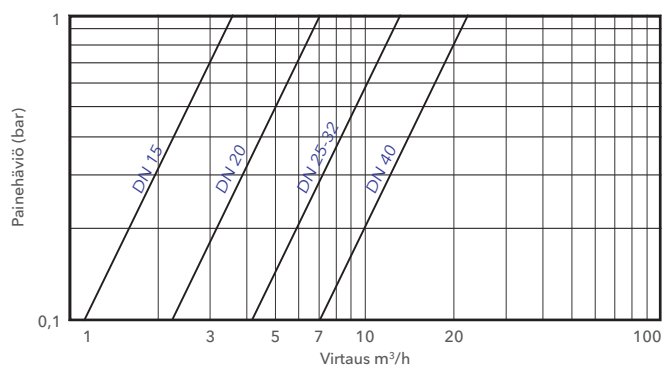
Materiaalit

Mittarin kotelo	messinki CC770S
Laskuri	polyoksimetyyleeni
Kojetaulun lasi	polymeeri / lasi
Tiivisteet.....	NBR:llä sidottu amidikuitu, 3xA itsestään irtoavat pinnat
Komposiittimallin tiivisteet.....	nitriili-kumi

Tyypillinen tarkkuuskäyrä



Tyypillinen painehäviökäyrä



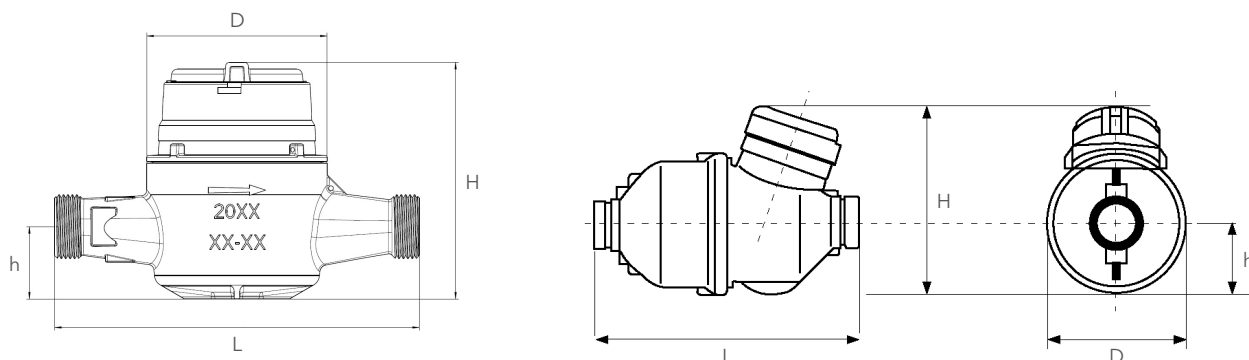
Metrologiset ja tekniset ominaisuudet

Nimelliskoko	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40
Nimellisvirtaus Q_3	2,5 m³/h	4 m³/h	6,3 m³/h	10 m³/h	16 m³/h
R-suhteluku Q_3/Q_1	160/400		160/315		
Min. virtaus Q_1 (toleranssi $\pm 5\%$)*	6,25 l/h	10,00 l/h	20,00 l/h	31,75 l/h	50,79 l/h
Rajavirtaus Q_2 (toleranssi $\pm 2\%$)*	10,00 l/h	16,00 l/h	32,00 l/h	50,79 l/h	81,27 l/h
Max. virtaus Q_4 *	3,125 m³/h	5 m³/h	7,875 m³/h	12,5 m³/h	20 m³/h

*arvot $R = 400$ DN15–20 ja $R = 315$ DN25–32

Koodiavain tuotenumeroille

620	20	C	L190	G1	Q3:4	R160	VC	IP68	
									IP-luokitus
									VC = kupari/lasi [] = polymeeri
									suhde
									jatkuva virtaus Q_3 (m³/h)
									liitântä
									liitântäväli millimetreissä
									C = komposiitti [] = messinki
									nimellishalkaisija
									sarjan nimi



Mitat

Nimelliskoko	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40
Pituus L	170 mm*	190 mm***	260 mm****	260 mm	300 mm
Leveys D	79,7 mm	93,5 mm	135 mm	135 mm	150 mm
Korkeus H	132,7 mm	123 mm	186 mm	186 mm	193 mm
Korkeus putken keskelle h	15,5 mm	37,5 mm	68 mm	68 mm	75 mm
Liitântä	G¾"***	G1"	G1¼"	G1½"	G2"
Paino	1,0 kg	1,6 kg	3,7 kg	3,8 kg	5,0 kg

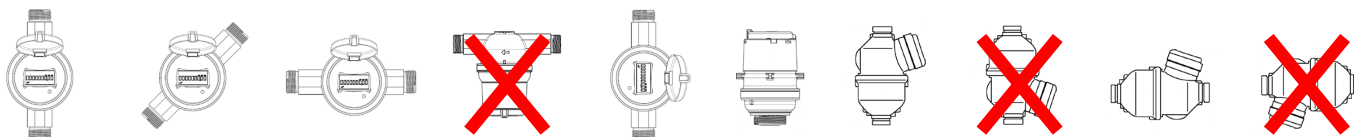
* saatavissa myös 110, 114, 115, 130, 134 ja 165 mm pituisena

** saatavissa myös G1" 165 mm pituisena

*** saatavissa myös 165 mm pituisena

**** saatavissa myös 198 mm pituisena (Q₃ 4)

Sallitut asennustavat



Tuotevalikoima

Sensus 620 | kylmävesimittari | messinkirunko

Tuote	Asennusväli mm	DN	Q3	Tuotenumero	Lvi-numero
620 15; L110 G3/4 Q3:2,5 R160	110	DN15	2,5	86-S620BLOA	-
620 20; L190 G1 Q3:4 R160	190	DN20	4	86-S620CVSA	4415709
620 20; L190 G1 Q3:4 R160, VC, IP68	190	DN20	4	86-S620CVSE	-
620 25; L260 G1¼ Q3:6,3 R160	260	DN25	6,3	86-S620DERA	4415791
620 25; L260 G1¼ Q3:10 R160	260	DN25	10	86-S620DCYE	4415714
620 32; L260 G1½ Q3:10 R160	260	DN32	10	86-S620EJYA	4415790
620 40; L300 G2 Q3:16 R160	300	DN40	16	86-S620FVCE	4415715