



DomoJet

Kylmä-/kuumavesimittari

Tuotekuvaus

DomoJet on Sensusin uuden sukupolven yksisuihkuinen kuivamittari, jossa on useita tiedonsiirtomahdollisuuksia ja optimoitu rakenne osamittaussovelluksiin. Se on suojattu ulkoisia magneettikenttiä vastaan EN 14154:n mukaisesti. DomoJet kattaa koko mittausalueen.

DomoJet-vesimittarissa on modulaarinen laskin, ja siihen voidaan liittää elektroninen viestintämoduuli (esim. wM-Bus, M-Bus ja impulssi). Saatavilla on kolme erilaista moduulia: Domo R -radiomoduuli OMS 4 sertifioitu langattomaan M-Bus-viestintään, Domo M M-Bus-moduuli EN 13757-3 (IEC 870/EN 1434-3) mukaisiin järjestelmiin ja Domo P -pulssimoduuli digitaalisille impulsseille (esim. etäluentaan).

DomoJetiä on saatavissa kaksi eri versiota: kylmävesimittari 50 °C ja kuumavesimittari 90 °C asti.

Käyttökohteet

- Asuntokohtainen vesimittari kylmälle tai kuumalle vedelle

Ominaisuudet ja hyödyt

- Yksisuihkuinen kuivalaskin kuumalle tai kylmälle vedelle
- Ihanteellinen kotitalouksien sisätiloihin (asuntokohtainen mittaus)
- MID-sertifioitu: R max 160
- Q₃ 2,5-4, DN 15-20, MAP (PN) 16
- Saatavana valmiiksi varustettuna staattista impulssia varten tilauksesta
- Terveystodistukset saatavilla useiden maiden määräysten mukaan
- Voidaan asentaa useisiin eri asentoihin
- Vahva suojaus ulkoisien magneettikenttien vaikutuksilta
- Rekisteriä voidaan kääntää 360 °
- Voidaan varustaa langallisella tai langattomalla tiedonsiirrolla

Saatavilla olevat mallit

- Mittarikotelo messinkiä
- T50-kylmävesimittari ja T90-lämminvesimittari
- DN15, liitäntä ulkokierre 3/4"
- DN20, liitäntä ulkokierre 1"
- Q₃ 2,5 ja 4
- Suhde (R) 80
- Liitäntävälit 80, 110, 130 mm

Tekniset tiedot

Q3	2,5 m³/h tai 4 m³/h
Painehäviö.....	0,63 bar Q ₃ lla
Paineluokka.....	PN16
Nesteen lämpötila	+0,1 °C ...+50 °C (T50) tai +30 °C...+90 °C (T90)
Käyttölämpötila	25°C...+55°C

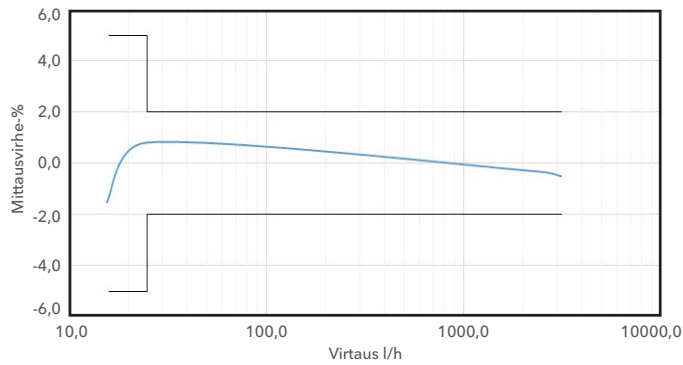
Hyväksynnät

- Juomavesihyväksyntä: KTW/DVGW, ACS, WRAS, DM174, NSF
- 2014/32/EU ISO 4064 (MID) Module B and D

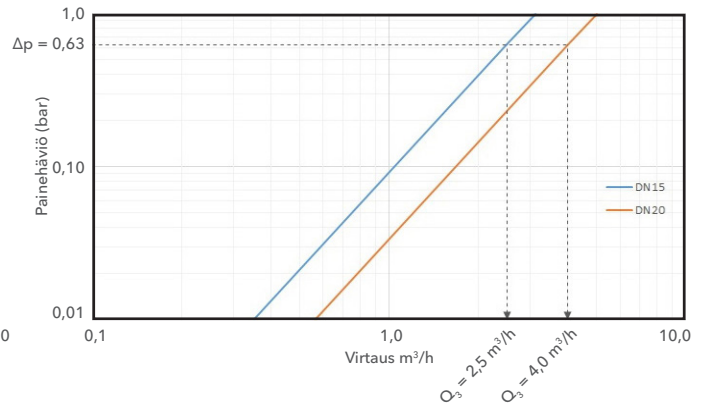
Materiaalit

Mittarin kotelo	messinki CW617N
-----------------------	-----------------

Tyypillinen tarkkuuskäyrä



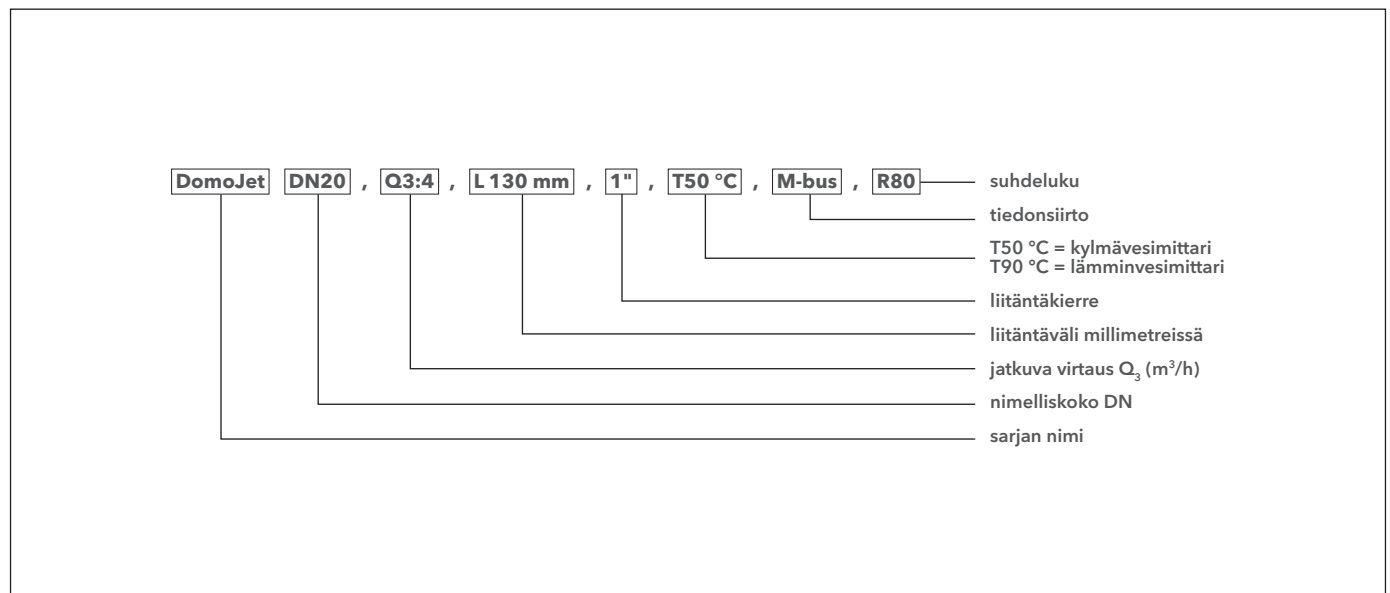
Tyypillinen painehäviökäyrä

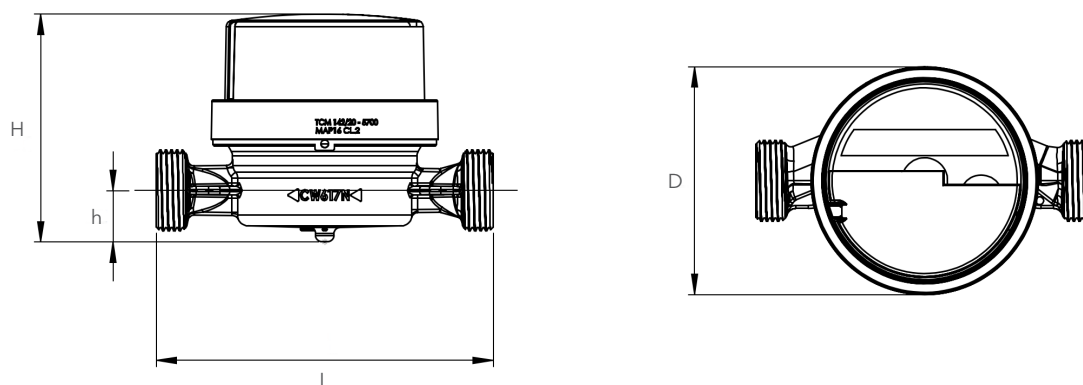


Metrologiset ja tekniset ominaisuudet

Nimelliskoko	DN15	DN20
Suurin sallittu virhe Q_1 ja Q_2 välillä (pois suljettu)	±5 %	
Suurin sallittu virhe Q_2 (mukaan luettu) ja Q_4 välillä	±2 % veden lämpötila ≤ 30 °C ±3 % veden lämpötila > 30 °C	
Lämpöluokka	T30, T50, T30/90	
Virtausprofiilin herkkyys	U0 - D0	
Aloitussarvo	6 l/h	8 l/h
Painehäviö	ΔP_{63}	
Painehäviö arvossa $Q_3 \Delta P$	0,63	
Kvs-arvo	3,125 m³/h	5 m³/h
Nimellispaine	16 bar	
Maksimi lukema	100 000 m³	
Minimi lukema	0,05 m³	

Koodiavain tuotenumeroille



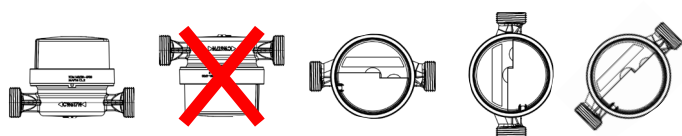


Mitat

Nimelliskoko	DN15	DN20
Pituus L	80*/110/130* mm	130* mm
Leveys D	65 mm	65 mm
Korkeus H	74 mm	74 mm
Korkeus putken keskelle h	11,7 mm	11,7 mm
Liitântä	G $\frac{3}{4}$ "	G1"
Paino	0,35 kg	0,45 kg

* muut pituudet tilauksesta

Sallitut asennustavat



Kommunikaatiomodulit

Domo M



M-Bus

Domo R



M-Bus OMS

Domo P



Domo L



Tuotevalikoima

Sensus DomoJet | kylmävesimittari

Tuote	Asennusväli mm	DN	Q3	Tuotenumero	Lvi-numero
DomoJet DN15, Q3 2,5, L 80 mm, 3/4", T50 C° R80	80	DN 15	2,5	86-88200500	4415801
DomoJet DN15, Q3 2,5, L 110 mm, 3/4", T50 C° R80	110	DN 15	2,5	86-88200502	4415802
DomoJet DN20, Q3 2,5, L 130 mm, 1", T50 C° R80	130	DN 20	2,5	86-88200512	4415803
DomoJet DN20, Q3 4, L 130 mm, 1", T50 C° R80	130	DN 20	4	86-88200514	4415804

Sensus DomoJet | kylmävesimittari | langaton M-Bus asennettu

Tuote	Asennusväli mm	DN	Q3	Tuotenumero	Lvi-numero
DomoJet DN15, Q3 2,5, L 80 mm, 3/4", T50 C° wireless Mbus R80	80	DN 15	2,5	86-88200516	4415805
DomoJet DN15, Q3 2,5, L 110 mm, 3/4", T50 C° wireless Mbus R80	110	DN 15	2,5	86-88200518	4415806
DomoJet DN20, Q3 2,5, L 130 mm, 1", T50 C° wireless Mbus R80	130	DN 20	2,5	86-88200522	4415807
DomoJet DN20, Q3 4, L 130 mm, 1", T50 C° wireless Mbus R80	130	DN 20	4	86-88200524	4415808

Sensus DomoJet | kylmävesimittari | langallinen M-Bus asennettu

Tuote	Asennusväli mm	DN	Q3	Tuotenumero	Lvi-numero
DomoJet DN15, Q3 2,5, L 80 mm, 3/4", T50 C° M-bus R80	80	DN 15	2,5	86-88200526	4415809
DomoJet DN15, Q3 2,5, L 110 mm, 3/4", T50 C° M-bus R80	110	DN 15	2,5	86-88200528	4415810
DomoJet DN20, Q3 2,5, L 130 mm, 1", T50 C° M-Bus R80	130	DN 20	2,5	86-88200532	4415811
DomoJet DN20, Q3 4, L 130 mm, 1", T50 C° M-bus R80	130	DN 20	4	86-88200534	4415812

Sensus DomoJet | lämminvesimittari

Tuote	Asennusväli mm	DN	Q3	Tuotenumero	Lvi-numero
DomoJet DN15, Q3 2,5, L 80 mm, 3/4", T90 C° R80	80	DN 15	2,5	86-88200501	4415813
DomoJet DN15, Q3 2,5, L 110 mm, 3/4", T90 C° R80	110	DN 15	2,5	86-88200503	4415814
DomoJet DN20, Q3 2,5, L 130 mm, 1", T90 C° R80	130	DN 20	2,5	86-88200513	4415815
DomoJet DN20, Q3 4, L 130 mm, 1", T90 C° R80	130	DN 20	4	86-88200515	4415816

Sensus DomoJet | lämminvesimittari | langaton M-Bus asennettu

Tuote	Asennusväli mm	DN	Q3	Tuotenumero	Lvi-numero
DomoJet DN15, Q3 2,5, L 80 mm, 3/4", T90 C° wireless M-Bus R80	80	DN 15	2,5	86-88200517	4415817
DomoJet DN15, Q3 2,5, L 110 mm, 3/4", T90 C° wireless M-Bus R80	110	DN 15	2,5	86-88200519	4415818
DomoJet DN20, Q3 2,5, L 130 mm, 1", T90 C° wireless M-Bus R80	130	DN 20	2,5	86-88200523	4415819
DomoJet DN 20, Q3 4, L 130 mm, 1", T90 C° wireless M-Bus R80	130	DN 20	4	86-88200525	4415820

Sensus DomoJet | lämminvesimittari | langallinen M-Bus asennettu

Tuote	Asennusväli mm	DN	Q3	Tuotenumero	Lvi-numero
DomoJet DN15, Q3 2,5, L 80 mm, 3/4", T90 C° M-Bus R80	80	DN 15	2,5	86-88200527	4415821
DomoJet DN15, Q3 2,5, L 110 mm, 3/4", T90 C° M-Bus R80	110	DN 15	2,5	86-88200529	4415822
DomoJet DN20, Q3 2,5, L 130 mm, 1", T90 C° M-Bus R80	130	DN 20	2,5	86-88200533	4415823
DomoJet DN20, Q3 4, L 130 mm, 1", T90 C° M-Bus R80	130	DN 20	4	86-88200535	4415824