



DS TRP

Kylmävesimittari

Tuotekuvaus

DS TRP -mittari on mekaaninen monisuihkumittari puolikuivalla laskimella, joten se on suojassa verkon epäpuhtauksilta. Mittarilukema voidaan lukea helposti kaikissa olosuhteissa, eikä huurtuminen tai levän kertyminen vaikuta luentaan. Isossa tunnistekilvessä on kaikki mittarin ominaisuudet selvästi nähtävissä ja siihen voidaan tarvittaessa lisätä esim. mukautettu viivakoodi tai logo.

DS TRP voidaan varustaa kommunikaatiomodulilla, jonka avulla mittaria voidaan käyttää missä tahansa verkossa, jossa tarvitaan luotettavaa ja monipuolista automaattista mittarinlukujärjestelmää (AMR). Kommunikaatiomoduli voidaan jälkiasentaa milloin tahansa.

Käyttökohteet

- Vesimittari kulutetun kylmän veden määrän mittaamiseen
- Valmius langalliseen tai langattomaan etäluentaan, impulssi/M-Bus/wMBus/LoraWan/NB-IOT

Ominaisuudet ja hyödyt

- Voiteluaineella suojattu märkälaskin
- Erinomainen veden epäpuhtauksien kestävyys
- 5-numeroinen laskuri, m³-laskuri
- Kojetaulun osoittimet näyttävät kulutuksen suuremmalla tarkkuudella
- Kojetaulun lasi on kestävä polymeeria
- Kondensoitumaton mittaripaneeli
- Toimitetaan tiivisteen kanssa, takaiskuventtiili on saatavana lisävarusteena.
- Kommunikaatio impulssi, langallinen tai langaton M-Bus, LoraWan, NB-IoT
- Tehdasasenteinen kommunikaatiomoduli (lisävaruste)
- Vaihtoehtoja vaak- tai pystyasennukseen
- Suojattu magneettista peukalointi vastaan
- Vankka messinkinen rakenne

Saatavilla olevat mallit

- Mittarikotelo messinkiä
- DN15, 20, 25, 32, 40, 50
- Q₃ 2,5, 4, 6,3, 10, 16, 25
- Suhde (R) 160
- Liitäntävälit 190, 200, 220, 260, 300 mm riippuen DN ja Q₃

Tekniset tiedot

Q ₃	2,5, 4, 6,3, 10, 16 tai 25 m ³ /h
Painehäviö.....	0,63 bar Q ₃ lla
Paineluokka.....	PN16
Nesteen lämpötila	+0,1 °C ...+50 °C
Käyttölämpötila	-10 °C...+55 °C

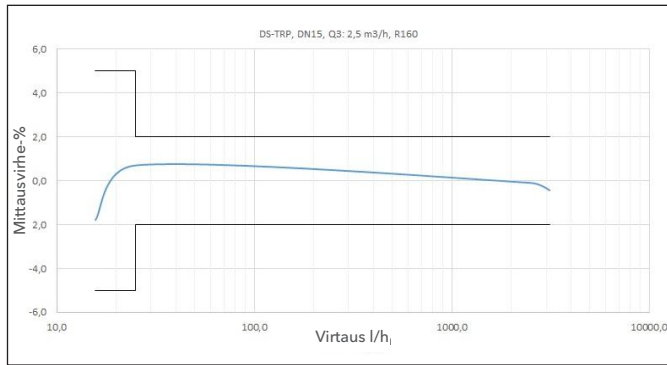
Hyväksynät

- MID DE-18-MI001-PTB004
- OIML n°49
- PN-ISO 14154
- ISO 4064-2014
- Juomavesihyväksyntä: KTW/DVGW, ACS, KIWA

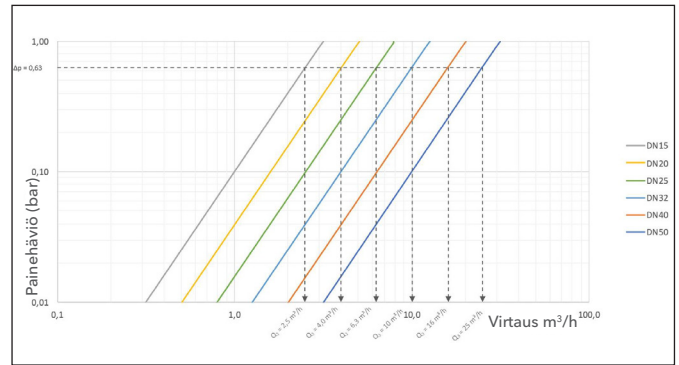
Materiaalit

Mittarin kotelo	messinki CC770S
Laskuri	polyoksimetyyleeni
Kojetaulun lasi	polymeeri
Tiivisteet.....	NBR:lla sidottu amidikuitu, 3xA itsestään irtoavat pinnat

Tyypillinen tarkkuuskäyrä



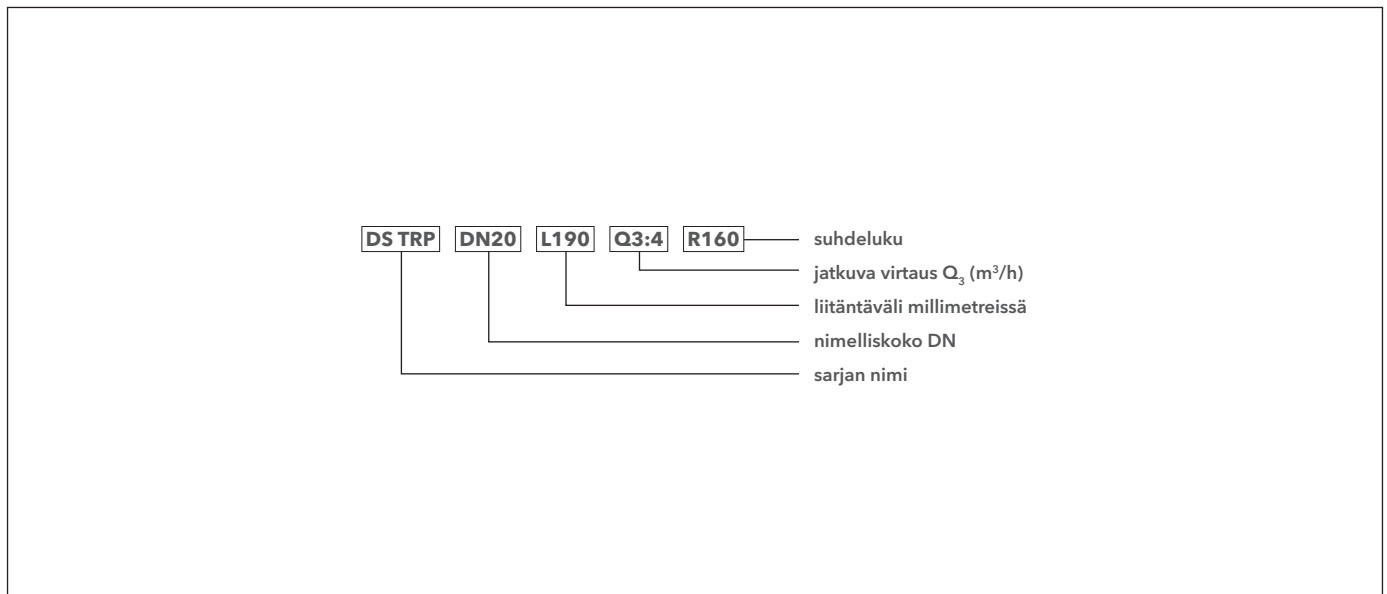
Tyypillinen painehäviökäyrä

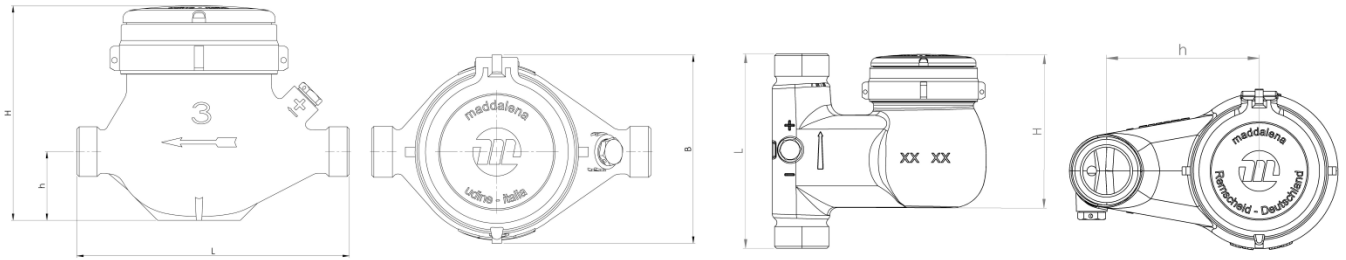


Metrologiset ja tekniset ominaisuudet

Koko mm	15	20	25	32	40	50
Nimellisvirtaus Q_3	2,5 m³/h	4 m³/h	6,3 m³/h	10 m³/h	16 m³/h	25 m³/h
Max. virtaus Q_4	3,13 m³/h	5 m³/h	7,88 m³/h	12,5 m³/h	20 m³/h	31,25 m³/h
Min. virtaus Q_1	15,63 l/h	25 l/h	39,38	62,5 l/h	100 l/h	156,25 l/h
Rajavirtaus Q_2	25,01 l/h	40 l/h	63,01	100 l/h	160 l/h	250 l/h
R-suhdeluku	160					

Koodiavain tuotenumerolle

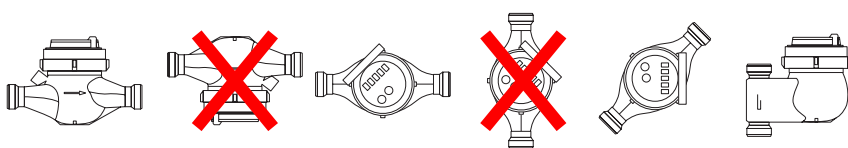




Mitat

Nimelliskoko	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
Pituus L	105(V)/110/130/145/ 160/165/170/190 mm	105 (V)/160/190 mm	220/260 mm	220/260 mm	200 (V)/300 (H) mm	270/300 mm
Leveys B	97 mm	97 mm	97 mm	97 mm	130 mm	154 mm
Korkeus H	112,5 mm	112,5 mm	123 mm	123 mm	143 mm	175 mm
Korkeus putken keskelle h	36,5 mm	36,5 mm	43 mm	43 mm	46 mm	55 mm
Liitäntä	G ¾" B	G 1" B	G 1¼" B	G 1½" B	G 2" B	G 2½" B
Paino	1,45 kg	1,61 (H)/1,71 (V) kg	2,3 kg	2,4 (H)/2,14 (V) kg	7,7 (H)/6,50 (V) kg	7,60/12,50 (FL)

Sallitut asennustavat



Tuotevalikoima

Maddalena DS TRP | kylmävesimittari | messinki

Tuote	Asennusväli mm	DN	Q3	Tuotenumero	Lvi-numero
DS TRP DN20, 4m ³ /h, 190 mm	190	DN20	4	50-494070	4415846
DS TRP DN25, 6,3m ³ /h, 260 mm	260	DN20	6,3	50-494075	4415847
DS TRP DN25, 10m ³ /h, 260 mm	260	DN25	10	50-494080	4415848
DS TRP DN32, 10m ³ /h, 260 mm	260	DN32	10	50-494085	4415849
DS TRP DN40, 16m ³ /h, 300 mm	300	DN40	16	50-494090	4415850
DS TRP DN50, 25m ³ /h, 300 mm	300	DN50	25	50-494095	4415851