



M N K

- SARJA
- SERIE
- SERIES



MONISUIHKUINEN KYLMÄVESIMITTARI MÄRKÄLASKIJALLA

- Monisuihkuinen siipipyörätoiminen vesimittari
- Märkälaskija, 5-numeroinen m3-näyttö (00000 m3)
- Runko-osat lyijyvapaata erikoismessinkä
- Koko DN50 epoksoitua valurautaa (laipallinen)
- Kierrelitöntä, koot DN15 - DN40, laippaliitöntä, koko DN50
- Tyypin hyväksytty laskutuskäyttöön
- Mittauslaitedirektiivin mukainen vesimittari (MID)
- CE-merkintä
- Tarkkuusluokka R80H, R40V (muut tiedusteltaessa)

IMPULSSIVALMIUS

- MNK-N mallissa impulssianturi mahdollista asentaa jälkikäteen, impulssitiheys 10L

ASENNUS

- Asennus vaakasuoraan mittaustaulu ylöspäin (H)
- Asennus pystyyn tai kyljelleen, mittaustaulu sivulle (V)
- Huom. laipallinen DN50 vesimittari asennus ainoastaan vaakasuoraan mittaustaulu ylöspäin (H)

FLERSTRÄLIG VÄTLÖPANDE KALLVATTENMÄTARE

- Flerstrålig vinghjul driven vattenmätare
- Vätölöpande, 5-siffrig räkneverk (00000 m3)
- Mätarhus av blyfritt specialmässing
- Storlek DN50 elektrostatisk pulverlackerat gjutjärn (flänsad)
- Gånganslutning, storlekar DN15 - DN40, flänsar, storlek DN50
- Typgodkänd för debitering
- Vattenmätare enligt mätinstrumentdirektiv (MID)
- CE-märkning
- Noggrannhetsklass R80H, R40V (andra enligt förfrågan)

FÖRBEREDD FÖR PULSGIVARE

- MNK-N versionen kan förses med pulsgivare på efterhand, pulsvärde 10L

MONTAGE

- Horisontell montage mätartavlan uppåt (H)
- Vertikalt eller liggande på sidan, mätartavlan åt sidan (V)
- Obs. vattenmätare storlek DN50 med flänsar montage enbart horisontellt mätartavlan uppåt (H)

MULTI-JET WET DIAL COLD WATER METER

- Multi-jet turbine driven water meter
- Wet dial, 5-digit counter (00000 m3)
- Body made of lead-free special brass
- Size DN50 epoxy coated cast iron (flanged)
- Thread connection, sizes DN15 - DN40, flanges, size DN50
- Approved for invoicing
- Water meter according to measuring instrument directive (MID)
- CE-marked
- Accuracy class R80H, R40V (others on request)

PREPARED FOR IMPULSE OUTPUT

- MNK-N version can later be equipped with impulse sensor, pulse value 10L

INSTALLATION

- Horizontal counter face upwards (H)
- Vertical or sideways, counter face sideways (V)
- Note: size DN50 with flanges installation position only horizontal counter face upwards (H)



MONISUIHKUINEN KYLMÄVESIMITTARI MÄRKÄLASKIJALLA
FLERSTRÄLIG VÄTLÖPANDE KALLVATTENMÄTARE
MULTI-JET WET DIAL COLD WATER METER

MNK

Tuotekoodi		Tuote		Impulssivalmius	Pakkaus	Liittimet
Produktkod		Produkt		Impulsmängd	Förpackning	Kopplingspar
Article code	LVI	RSK	Article	Impulse value	Package	Connectors
301100	4418510	5182270	DN20/190 MNK Q3=4 m3/h	-	1/10	¾" x 1"

x) Muut koot tiedustelujen perusteella | Andra storlekar enligt förfrågningar | Other sizes on request



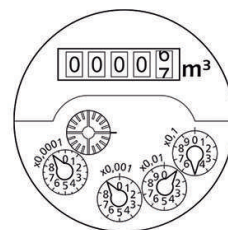
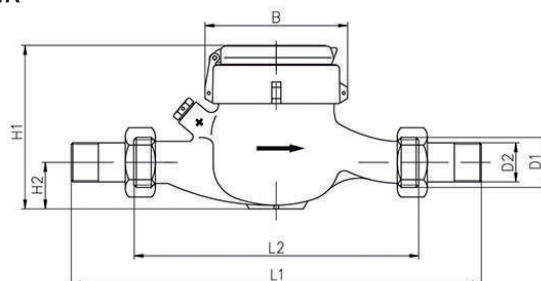
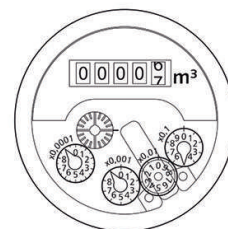
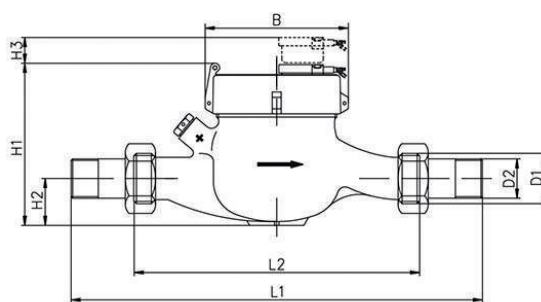
MONISUIHKUINEN KYLMÄVESIMITTARI MÄRKÄLASKIJALLA, IMPULSSIVALMIUS
FLERSTRÄLIG VÄTLÖPANDE KALLVATTENMÄTARE, FÖRBEREDD FÖR PULSGIVARE
MULTI-JET WET DIAL COLD WATER METER, PREPARED FOR IMPULSE OUTPUT

MNK-N

Tuotekoodi		Tuote		Impulssivalmius	Pakkaus	Liittimet
Produktkod		Produkt		Impulsmängd	Förpackning	Kopplingspar
Article code	LVI	RSK	Article	Impulse value	Package	Connectors
311003	4418508	-	DN20/130 MNK-N Q3=2,5 m3/h	10L	1/10	¾" x 1"
311103	4418511	5182282	DN20/190 MNK-N Q3=4 m3/h	10L	1/10	¾" x 1"
312103	-	5182271	DN20/220 MNK-N Q3=4 m3/h	10L	1/8	¾" x 1"
311203	4418512	5182272	DN25/260 MNK-N Q3=10 m3/h	10L	1/8	1" x 1¼"
311303	4418514	-	DN32/260 MNK-N Q3=10 m3/h	10L	1/8	1½" x 1½"
311403	4418516	5182274	DN40/300 MNK-N Q3=16 m3/h	10L	1/4	1½" x 2"
311503	4418518	-	DN50FL270 MNK-N Q3=25 m3/h	10L	1	LAIPOIN, FLÄNSAR, FLANGES
331213	4418556	-	DN20/105 MNK-ST-N Q3=4 m3/h	10L	1/10	¾" x 1"
331313	-	-	DN25/150 MNK-ST-N Q3=10 m3/h	10L	1/8	1" x 1¼"
331413	-	-	DN40/150 MNK-ST-N Q3=16 m3/h	10L	1/4	1½" x 2"

x) Muut koot tiedustelujen perusteella | Andra storlekar enligt förfrågningar | Other sizes on request




**TEKNISET TIEDOT
TEKNISKA DATA
TECHNICAL DATA**
MNK

MNK-N


Nimelliskoko Nominell storlek Nominal size	DN		DN20	DN20	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
Asennuspituus Installationslängd Installations lenght	L2	mm	130	190 (ST=105)	220	260 (ST=150)	260	300 (ST=150)	270
Jatkuva tilavuusvirta Permanent flöde Permanent flowrate	Q3	m3/h	2,5	4,0	4,0	10,0	10,0	16,0	25,0
Tarkkuusluokka (muut kyselyjen perusteella) Noggrannhetsklass (andra enligt förfrågan) Accuracy class (others on request)	R (Q3/Q1)		R80H R40V	R80H R40V	R80H R40V	R80H R40V	R80H R40V	R80H R40V	R80H -
Pienin tilavuusvirta Minsta flöde Minimum flowrate	Q1	l/h H V	31,25 62,5	50 100	50 100	125 250	125 250	200 400	312,5 -
Välirajan tilavuusvirta Gränsflöde Transitional flowrate	Q2	l/h H V	50 100	80 160	80 160	200 400	200 400	320 640	500 -
Ylikuormitustilavuusvirta Överlastflöde Overload flowrate	Q4	m3/h	3,125	5,0	5,0	12,5	12,5	20,0	31,25
Liikkeellelähtöherkkyys Startflöde Starting flow		l/h	<4	<5	<5	<10	<10	<20	<25
Sallitut virherajat Största tillåtna onoggrannhet Error within	Q1 - Q2 Q2 - Q4		±5% ±2%	±5% ±2%	±5% ±2%	±5% ±2%	±5% ±2%	±5% ±2%	±5% ±2%
Liittimet Kopplingspar Connectors	G	D2 x D1	¾" x 1"	¾" x 1"	¾" x 1"	1" x 1¼"	1¼" x 1½"	1½" x 2"	LAIPOIN FLÄNSAR FLANGES
Korkeus Höjd Height	mm	H1 H2 / H3	120-125 ~25 / 15	120-125 ~25 / 15	120-125 ~35 / 15	120-125 ~40 / 15	120-125 ~40 / 15	145-150 ~50 / 15	170-175 ~75 / 15
Halkaisija Diameter Diameter	B	mm	95	95	95	95	95	110	114
Paino Vikt Weight		kg	1,3	1,45	1,6	2,1	2,2	3,6	9,5



IMPULSSILAITE
PULSGIVARE
IMPULSE SENSOR



IMPULSSILAITE

Potentiaalivapaa REED-kytkin.
Impulssilaite kiinnitetään 2:lla
ruuvilla ja sinetöidään tarralla.
Impulssiheys määräytyy vesimittarin
mukaan.
Impulssilaite on vaihdettavissa.
Napaisuudella ei ole merkitystä.

MAX
10 W [180 V, 0.5 A]

Tuotenro / Artikel nr. / Article no.

111512

LVI-nro / VVS-kod / HEPAC code

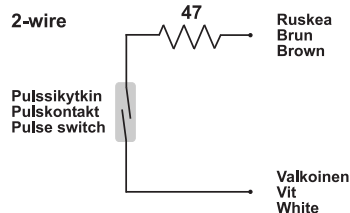
4488515

PULSGIVARE

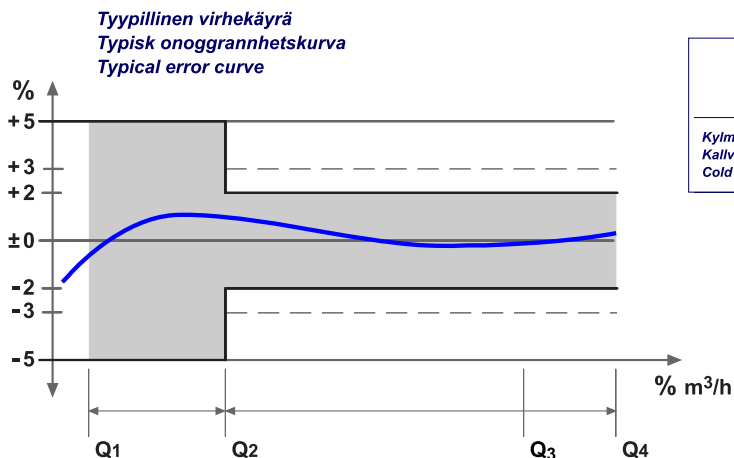
Potentialfri REED-givare.
Pulsgivaren fastsätts med 2 skruvar
och förseglas med klistermärke.
Pulsvärdet beror på vattenmätaren.
Givaren är bytbar.
Polaritet har ingen betydelse.

IMPULSE SENSOR

Potential free REED-switch.
Impulse sensor is attached with 2
screws and sealed with a sticker.
Pulse value according to the water
meter.
Sensor is changeable.
Polarity has no significance.



TARKKUUS
NOGGRANNHET
ACCURACY



	Q1 - Q2	Q2 - Q4
	Alempi mittausalue Undre mätområde Lower measurement range	Ylempi mittausalue Övre mätområde Upper measurement range
Kylmävesi Kallvatten Cold water	±5	±2

PAINEHÄVIÖ
TRYCKFÖRLUST
PRESSURE LOSS

