

Uppgiftslämnaren reserverar sig för eventuella fel i produktinformationen eller felaktigt registrerade uppgifter och förbehåller sig rätten att korrigera och/eller komplettera produktinformation utan föregående avisering

1 GRUNDDATA

Varubeskrivning

Enstrålig vinghjulsmätare för kall- och varmvatten.

Övriga upplysningar

Vattenmätaren är förberedd för kommunikation.

Klassificeringar

ETIM >	-EC004485 -
BK04 >	-20716 - Vattenmätare
BSAB >	-UG - UG - Mätare
UNSPSC >	

Leverantörsuppgifter

Företagsnamn

Xylem Water Solutions Sweden AB

Organisationsnummer

5569060899

Adress

Gesällvägen 33

Hemsida

www.xylem.com/se

Miljökontaktperson

Namn

Peter Nyström

Telefon

08 - 475 65 65

E-post

Peter.Nystrom@xylem.com

2 HÅLLBARHETSARBETE

Företagets certifiering

- ISO 9000
- ISO 14000

Policys och riktlinjer

Xylem Europas Hållbarhets- och kvalitetspolicy

Xylem

Let's Solve Water

Xylems mål är att utveckla hållbara lösningar på världens vattenproblem. Vi har åtagit oss att utveckla bättre och mer hållbara sätt att använda, transportera, behandla, testa och visa hänsyn till denna viktiga och grundläggande resurs.

Vi strävar efter att bli marknadsledaren inom vatten, känd som:

- Ett företag med enastående produkter, tjänster och expertis för att stödja våra kunder i deras strävan att lösa vattenfrågan.
- En ledare inom innovation och ständig förbättring.
- Ett företag som attraherar talanger i världsklass - med förmåga att utveckla och behålla de globala ledarna.
- En kunskapsledare i branschen.

Vi stödjer FN:s 10 globala principer och arbetar för en hållbar utveckling genom våra värderingar:

- Respekt för miljön och för internationellt erkända mänskliga rättigheter och arbetsförhållanden.
- Ansvar för hur vår verksamhet påverkar människor och miljön.
- Integritet för att agera etiskt och leva upp till vår uppförandekod.
- Kreativitet för att utveckla innovativa energi- och vattneffektiva lösningar.

Vi strävar efter att säkerställa starka relationer med våra intressenter genom att agera öppet och trovärdigt, i enlighet med alla tillämpliga lagar och förordningar.

Vi arbetar för att möta överenskomna kundkrav.

Vi strävar efter att erbjuda det bästa värdet för våra kunder genom att tillhandahålla en låg livscykelkostnad och genom att vara lätta att göra affärer med. Detta för att stödja hållbara metoder och skydd av miljön.

Vi designar, utvecklar, tillverkar, marknadsför och utför service på produkter som uppfyller kvalitets-, säkerhets- och hållbarhetskrav.

Vi har åtagit oss att:

- Kontinuerligt förbättra vårt ledningssystem och vårt arbete inom områdena miljö, hälsa, säkerhet, arbetsmiljö (EHS&S), kvalitet och hållbarhet.
- Uppfylla eller överträffa relevanta lagar och förordningar, samt övriga krav, inom EHS&S och hållbarhet.
- Förebygga skador, ohälsa och föroreningar, genom vår vision "Accept only zero".
- Tillhandahålla en trygg och säker arbetsplats för våra medarbetare
- Minska vårt ekologiska fotavtryck för vatten och utsläpp av växthusgaser, förbättra vårt vitalitetsindex och vår energieffektivitet för produkter samt förbättra vårt hållbarhetsarbete i leverantörskedjan.
- Sätta mål och planera resurser för att uppfylla denna policy.
- Kommunicera denna policy till alla anställda och intressenter.

April 7, 2022

Anna Almlöf VD Xylem Sweden

3

INNEHÅLLSDEKLARATION

Kemisk produkt	Nej
Omfattas varan av RoHs-direktivet	Nej
Varans vikt	0,35 - 0,45 kg

Vara / Delkomponenter

Koncentrationen har beräknats på hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Mässing CW617N* (CuZn40Pb2), Pb* ≤2,2% , Ni* ≤ 0,1% (*=4MS B,C)		Övrigt, metaller		74,29 - 78,39%	
POM HOSTAFORM C9021		Övrigt, polymer		9,99 - 10,04%	
PC MAKROLON 2408		Övrigt, polymer		3,02 - 5,51%	
PA TDS RADILON DT RV300RKC2 106 NT		Övrigt, polymer		3,72 - 4,43%	
PETG Tritan TX1001		Övrigt, polymer		2,17 - 2,58%	
PP INSPIRE 215		Övrigt, polymer		1,03 - 1,23%	
PS Polyrex PG 33		Övrigt, polymer		0,85 - 1,02%	
PPE NORYL FE1630 PW		Övrigt, polymer		0,24 - 0,28%	
Polypropylene Rialglass H 07 S 30G		Övrigt, polymer		0,14 - 0,19%	
Magnet C8 / Y30H		Övrigt		0,15 - 0,18%	
EPDM PEROX TIMO 70				0,13 - 0,15%	
Rostfritt stål DIN 1.4401 AISI 316		Övrigt, metaller		0,12 - 0,15%	

Del av materialinnehållet som är deklarerat

100%

Särskilt farliga ämnen

Följande ämnen finns med på kandidatförteckningen i en koncentration och som överstiger 0,1 vikts-%:

Namn	CAS-nr	EG-nr	Vikt % i produkt
Bly	7439-92-1	231-100-4	Inget angivet

Utgåva av kandidatförteckningen som har använts

2022-05-04

Nanomaterial

Innehåller produkten tillsatt nanomaterial, som är medvetet tillsatta för att uppnå en viss funktion?: Vet ej

Tillsatt högflourerade ämnen (PFAS)

Innehåller produkten tillsatt högflourerade ämnen (PFAS), som är aktivt tillsatta för att uppnå en specifik funktion?: Vet ej

Övrigt

Ämnen är redovisade ned till 0,1% viktprocent enligt iBVDs redovisningskrav. Eventuell avvikelser från redovisningskraven redovisas nedan

4

RÅVAROR

Återvunnet material

Innehåller varan återvunnet material: Vet ej

Träråvara

Träråvara ingår i varan: Nej

5

MILJÖPÅVERKAN

Finns en miljövarudeklaration framtagen enligt EN15804 eller ISO14025 för varan

Nej

Finns annan miljövarudeklaration

Nej

Om miljövarudeklaration eller annan livscykelanalys saknas, beskriv hur miljöpåverkan av varan beaktas ur ett livscykelperspektiv

Produktionen följer standarden ISO14001.
Ingående material kan återvinnas.

6

DISTRIBUTION

Beskrivning av emballagehantering för distribution av varan

Vattenmätaren levereras förpackad i kartong.

7

BYGGSCKEDET

Ställer varan särskilda krav vid lagring?

Nej

Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?

Nej

8

BRUKSSKEDET

Finns skötselansvisningar/skötselråd?

Ja

Finns en energimärkning enligt energimärkningsdirektivet (2017/1369/EU) för varan?

Ej relevant

9

RIVNING

Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering? Nej

10

AVFALLSHANTERING

Omfattas den levererade varan av förordningen (2014:1075) om producentansvar för elektriska och elektroniska produkter när den blir avfall? Ja

Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan? Nej

Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan? Ja

Ingående metalledlar samt plastdelar kan återvinnas.

Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan? Nej

Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering? Nej

När den levererade varan blir avfall, klassas den då som farligt avfall? Nej

Avfallskod (EWC) för den levererade varan 170407

RSK-nummer	Eget Artikel-nr	GTIN
514 40 25	AB-88200500	6430079740004
514 40 26	AB-88200502	6430079740011
514 40 28	AB-88200512	6430079740028
514 40 29	AB-88200514	6430079740035
518 24 56	AB-88200501	6430079740127
518 24 57	AB-88200503	6430079740134
518 24 58	AB-88200513	6430079740141
518 24 59	AB-88200515	6430079740158

Produktdatablad

Prestandadeklaration

Säkerhetsblad

Miljövarudeklaration

Skötselansvisning

Övriga bifogade dokument

-DomoJet Data Sheet.pdf

-EU - Försäkran om överensstämmelse.pdf

-Installationsanvisningar.pdf

DomoJet

Single Jet Meter



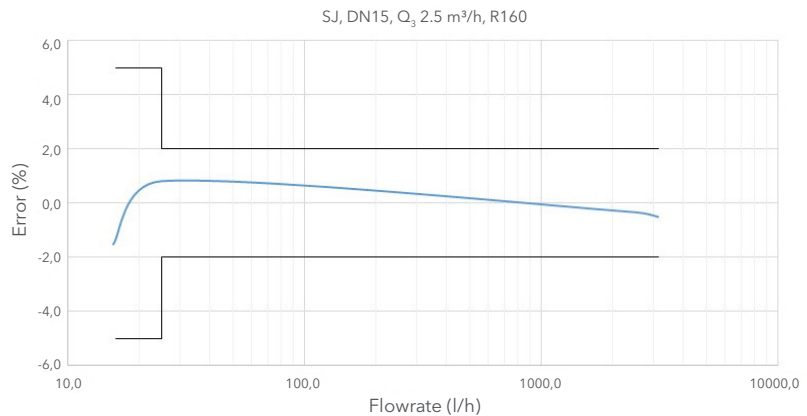
Description

DomoJet represents the new generation of single jet meter for residential use. The innovative automated production line combines high production capacity with the highest quality. DomoJet achieves the highest metrological performance in its category. It can be equipped with the latest remote data transmission technologies.

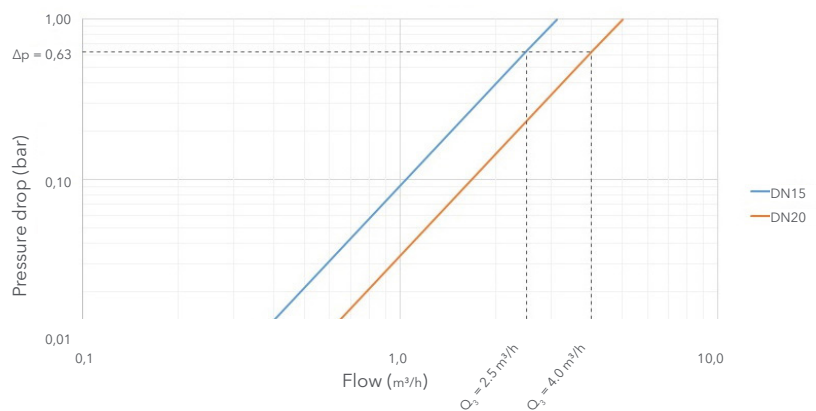
Typical Error Curve

FEATURES

- Superdry single jet meter for hot or cold water
- Ideal for domestic indoor divisional applications (submetering)
- MID-certified: R max 160
- Q₃ 2.5 - 4, DN 15 - 20, MAP (PN) 16
- Pre-equipped for static pulse transmitters on request
- Health certifications available for a number of countries
- Supports various installation positions
- High protection against external magnetic fields
- Register can be rotated 360°
- Can be provided fitted with wired or radio communication module



Typical Headloss Curve



DomoJet

Single Jet Meter

HYDRAULIC PERFORMANCE

Size	DN	15	20
	inch	½	¾
Module B Nr.		TCM 142/20 - 5700	
Module D Nr.		0119-SJ-A010-08	
Q ₃ /Q ₁ = R Referred to installation position		H R80 V R63	

MID STANDARD PERFORMANCE*

Size	DN	15	20
Q ₃	m ³ /h	2.5	4
Q ₄	m ³ /h	3.125	5
R		80	
Q ₁	l/h	31.25	50
Q ₂	l/h	50	80

* Other values of R up to R160 available upon request.

TECHNICAL DATA

Size	DN	15	20
Maximum permissible error between Q ₁ and Q ₂ (excluded)		±5%	
Maximum permissible error between Q ₂ (included) and Q ₄		±2% with water temperature ≤ 30°C ±3% with water temperature > 30°C	
Temperature class		T30, T50, T30/90	
Flow profile sensitivity classes		U0 - D0	
Starting flow rate	l/h	6	8
Head loss		ΔP63	
Head loss at Q ₃	ΔP	0,63	
Protection class		IP68*	
Kvs value	m ³ /h	3.125	5
Nominal pressure	bar	16	
Maximum reading	m ³	100,000	
Minimum reading	m ³	0.05	
Indicative weight	kg	0.35	0.45

* test condition: Immersion tank, water-level on enclosure: 1 m, duration: 1 h

DomoJet

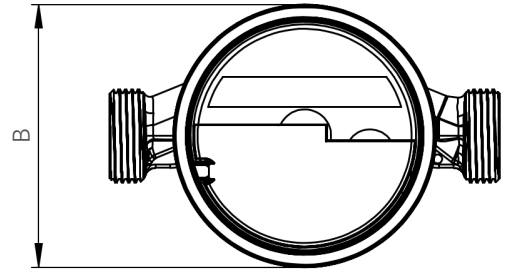
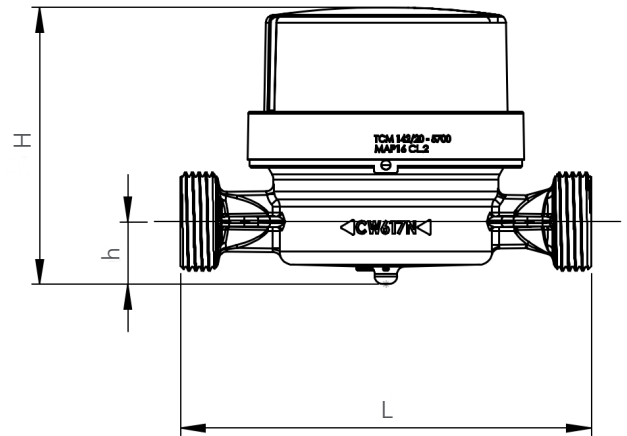
Single Jet Meter

DIMENSIONS

Size	DN	15	20
Thread	inch	G ¾ B	G 1 B
For pipe connection	inch	½	¾
L	mm	80*/110/130**	130**
H	mm	74	
h	mm	11.7	16.7
B	mm	65	

* only Q₃ 2.5 R ≤H100 VR63

** other lengths on request



Communication Modules

Domo M



M-Bus

Domo R



M-Bus wireless OMS®

Domo P



Domo L



xylem

Xylem.com | Sensus.com

UK & Ireland Inquiries | Sensus UK Systems Ltd. | 3 Lindenwood Crockford Lane, Chineham Business Park | Basingstoke RG24 8QY UK | +44 1256 372800 | info.gb@xylem.com

International Inquiries | Sensus GmbH Hannover | Meineckestr. 10 | 30880 Laatzen | Germany | +49 5102 743177 info.int@xylem.com

©2020 Sensus. All products purchased and services performed are subject to Sensus' terms of sale, available at sensus.com. Sensus reserves the right to modify these terms and conditions in its own discretion. The Sensus logo and other Sensus products or services referenced are registered trademarks of Sensus.

This document is for informational purposes only, and SENSUS MAKES NO EXPRESS WARRANTIES IN THIS DOCUMENT. FURTHERMORE, THERE ARE NO IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, WARRANTIES AS TO FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND MERCHANTABILITY. ANY USE OF THE PRODUCTS THAT IS NOT SPECIFICALLY PERMITTED HEREIN IS PROHIBITED.

Declaration of conformity • Konformitätserklärung • Declaración de conformidad • Dichiarazione di conformità • Izjava o skladnosti • Prehlásenie o zhode • Prohlášení o shodě • Deklaracja zgodności • Försäkran om överensstämmelse • Vaatimustenmukaisuusvakuutus • Samsværserklæring • Overensstemmelseserklæring



EU DECLARATION OF CONFORMITY
EU-KONFORMITÄTSEKTLÄRUNG
DECLARATION UE DE CONFORMITÉ
DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE
DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD (1)

Device Type / Product, object of the declaration
Gerätetyp / Produkt, Gegenstand der Erklärung - Type d'appareil / produit, objet de la déclaration - Rodzaj urządzenia/produktu, przedmiot deklaracji - Tipo de dispositivo / producto, objeto de dicha declaración (2)

Type Typ Type Typ Tipo (3)	Technology Technologie Tecnologia Tecnologia Tecnologia (4)	No of the EU type examination certificate Nr. der EU-Baumusterprüfbescheinigung N° du certificat d'examen UE de type Nr. świadectwa badań typu UE N° de certificado de examen UE de tipo (5)
SJ SJ PLUS SJ EVO	Water Meter – single jt – dry dial	TCM142 / 20 5700

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer. The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation, insofar as it is applied:
Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller. Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union, soweit diese Anwendung finden: La présente déclaration de conformité est établie sous la seule responsabilité du fabricant. L'objet de la déclaration décrit ci-dessus est conforme à la législation d'harmonisation de l'Union applicable:
Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta. Opisany powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odnosnymi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego, jeśli mające zastosowanie. La presente declaración de conformidad se expide bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante. El objeto de la declaración descrita anteriormente es conforme con la legislación de armonización pertinente de la Unión, en la medida aplicable (6)

2014/32/EU	Measuring Instruments Directive
------------	---------------------------------

In conformity with the following relevant harmonised standards or normative documents or other technical specifications:
In Übereinstimmung mit den folgenden einschlägigen harmonisierten Normen oder normativen Dokumenten oder anderen technischen Spezifikationen - En conformité avec les normes harmonisées ou les documents normatifs ou les spécifications techniques suivants - Zgodność z następującymi normami harmonizowanymi lub odpowiednimi dokumentami normatywnymi lub następującymi wymaganiami technicznymi - De conformidad con las siguientes normas armonizadas o documentos normativos o especificaciones técnicas (7)

OIML R 49 2013
ISO 4064 : 17

Name and address of the manufacturer Name und Anschrift des Herstellers Nom et adresse du fabricant Nazwa i adres producenta Nombre y dirección del fabricante (8)	The notified body CMI n° 1383 has carried out the module D certification of quality assurance under number: Die notifizierte Stelle CMI Nr 1383 überwacht das QS-System bei der Herstellung (Modul D) unter der Zertifikatsnummer -L'organisme notifié CMI n°1383 a effectué la certification Module D d'assurance qualité sous n° - Jednostka notyfikowana CMI nr. 1383 zrealizował certyfikację modułu D zapewnienia jakości pod nr, El organismo notificado CMI nr. 1383 ha realizado el módulo de control de calidad de certificación D con número: (9)
MADDALENA SPA Via G.B. Maddalena 2/4 33040 Povoletto (UD) ITALY	119-SJ-A010-08

The contact address marked on the product can be one of the site listed in the module D certificate.

Povoletto 2020-09-23

Franco Maddalena
President and
General Manager



- 1. ЕС ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ 2. Тип на устройството / продукт, предмет на декларацията 3. Вид 4. Технология 5. № на сертификата от изпитването за ЕС от тип 6. Настоящата декларация за съответствие е издадена на отговорността на производителя. Предметът на декларацията, описан по-горе, отговаря на съответното законодателство на Съюза за хармонизация. Доколкото те се прилагат 7. В съответствие със същите стандарти и ръководства 8. Наименование и адрес на производителя 9. Наименование на лабораторията по изпитването № 1383 е извършила сертифицирането според модул D под №
- 1. EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ 2. Typ zařízení / produkt, předmět prohlášení 3. Typ 4. Technologie 5. Číslo certifikátu EU předchozího typu 6. Toto prohlášení o shodě se vydává na výhradní odpovědnost výrobce popsaný předmět prohlášení je ve shodě s příslušnými harmonizačními právními předpisy Unie, pokud se vztahují 7. V souladu s následujícími normami a pokyny 8. Jméno/název a adresa výrobce 9. Organ CMI č. 1383 provedl certifikaci modulu D (shoda s typem založená na zabezpečování kvality výrobního procesu) pod číslem
- 1. EU-OVERENSSTEMMELSEERKLÆRING 2. Enhedstype / produkt, Erklæringens genstand 3. Type 4. Teknologi 5. Nummer på EF-typeafprøvningscertifikat 6. Denne overensstemmelseserklæring udstedes på fabrikantens ansvar. Genstanden for erklæringen, som beskrevet ovenfor, er i overensstemmelse med den relevante EU-harmoniseringslovgivning, omfang de finder anvendelse 7. I overensstemmelse med følgende standarder og vejledninger 8. Navn og adresse på fabrikanten 9. Certificeringsorganet CMI nr. 1383 har foretaget kvalitetsstyringscertificering, modul D, under nummeret
- 1. EU VASTAVUSDEKLARATSIOON 2. Seadme tüüp / toote, Deklareeritava toode 3. Tüüp 4. Tehnoloogia 5. EU tüübhindamistõendi nr 6. Käesolev vastavusdeklaratsioon on välja antud tootja ainuvastutusele. Eelkirjelatud deklareeritava toode on kooskõlas asjaomaste ühildustatud õigusaktidega, niivõrd kui need kohaldatakse 7. Kooskõlas järgmistele standarditele ja suunistele 8. Tootja nimi ja aadress 9. Siis teostatud asutus CMI n°1383 teostas modool D kvaliteeti tagamise sertifikaati ja andis välja tõendi
- 1. ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΕ 2. Τύπος συσκευής / προϊόν, Στόχος της δήλωσης 3. Τύπος 4. Τεχνολογία 5. Αριθ. πιστοποιητικού εξέτασης ΕΕ τύπου 6. Η παρούσα δήλωση συμμόρφωσης εκδίδεται με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή. Ο στόχος της δήλωσης που περιγράφεται παραπάνω είναι σύμφωνα με τη σχετική ενωσιακή νομοθεσία εναρμονισμένη, βαθμό που εφαρμόζονται 7. Σύμφωνα με τα παρακάτω πρότυπα και οδηγούς 8. Ονομα και διεύθυνση του κατασκευαστή 9. Ο οργανισμός CMI Αριθ 1383 πραγματοποιεί τον έλεγχο για την διασφάλιση της ποιότητας πιστοποίηση της ενότητας D με αριθμό
- 1. IZJAVA EU-A O SUKLADNOSTI 2. Tip uređaja / proizvoda, Predmet izjave 3. Vrsta 4. Tehnologija 5. Broj potvrde EU o ispitivanju tipa 6. Za izdavanje ove izjave EU-a o skladnosti odgovoran je samo proizvođač. Predmet gore opisane izjave u skladu je s mjerodavnom zakonodavstvom Unije o usklađivanju, onaj dijel u koji se primjenjuje 7. U skladu sa sljedećim standardima i smjernicama 8. Naziv i adresa proizvođača 9. Zaključeno tijelo CMI n°1383 provelo je modul D potvrdu o kvaliteti i izdalo potvrdu
- 1. DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE 2. Tipo di apparecchio / prodotto, oggetto della dichiarazione 3. Tipo 4. Tecnologia 5. N° del certificato di esame UE di tipo 6. La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante. L'oggetto della dichiarazione di cui sopra è conforme alla pertinente normativa armonizzata dell'Unione purché valgono 7 In conformità con le seguenti Normative e Linee Guida 8. Nome ed indirizzo del fabbricante 9. Organismo CMI n°1383 ha effettuato la certificazione modulo D di assicurazione qualità con il n°
- 1. ES ATILBILĪBAS DEKLARĀCIJA 2. Ierīces tips / produkta, Deklarācijas priekšmets 3. Tips 4. Tehnoloģija 5. ES tipa pārbaudes sertifikāta Nr. 6. Šī atbilstības deklarācija ir izdota vienīgi uz ražotāja atbildību. Ierīciskā aprakstītās deklarācijas priekšmets atbilst attiecīgajam Savienības saskaņošanas tiesību aktam, ciktāl tas tie ir piemērojami 7. Atbilst šādiem standartiem un vadlīnijām 8. Ražotāja nosaukums un pilnvarotā iestāde CMI n°1383 ir veikusi D moduļa kvalitātes nodrošināšanas sertifikāciju un izsniegusi sertifikātu
- 1. ES ATTIKTIES DEKLARACIJA 2. Prietaisų tipas / gaminių, Deklaracijos objektas 3. Tipas 4. Technologija 5. JŲ tipo tyrimo pažymėjimo numeris 6. Ši atitikties deklaracija išduota gamintojų prisimant visą atsakomybę. Pirmiau aprašytas deklaracijos objektas atitinka susijusių derinamuosius Sąjungos teisės aktus, tiek, kiek jos taikomos 7. Laikantis standartų ir vadovų 8. Pavadinimas ir adresas gamintojų 9. Notifikuoti įstaiga CMI n°1383 atliko D modulio kokybės užtikrinimo sertifikavimą ir išdavė sertifikatą
- 1. EU-MÉGFELÉLEŐSÉGI NYILATKOZAT 2. Eszköz típusa/térmék, a nyilatkozat tárgya 3. Típus 4. Működési elv 5. EU-típusvizsgálati tanúsítvány száma 6. Ezt a megfelelőségi nyilatkozatot a gyártó kizárólagos felelőssége mellett adja ki. A fent ismertetett nyilatkozat tárgya megfelel a vonatkozó uniósi harmonizációs jogszabálynak, amennyiben azok alkalmazhatók 7. A következő szabványoknak és útmutatóknak megfelelően 8. A gyártó neve és címe 9. A D modul szerinti minőségbiztosítási tanúsítást a 1383 számú CMI végezte el az alábbi számmal
- 1. DIKJARAZJONI TAL-KONFORMITÀ TAL-UE 2. Tip ta 'apparat / prodott, għan tad-dikjarazzjoni 3. Tip 4. Teknologija 5. Nru taċ-ċertifikat taż-żammi ta-tip ta-UE 6. Din id-dikjarazzjoni tal-konformità tinhareġ taht ir-responsabbiltà unika tal-manifattur. L-għan tad-dikjarazzjoni deskritta hawn fuq huwa konformi mal-legiżlazzjoni ta' armonizzazzjoni rilevanti tal-Unjoni, safejn dawn applikati 7. Konformità mal-istandards u l-gwidi li jgħin u lsem u indirizz tal-manifattur 8. I-korp notifikat CMI n°1383 wettaq Modulu ta' Certifikazzjoni tal-assigurazzjoni tal-kwalità D u hareġ id-ċertifikat
- 1. EU-KONFORMITÄTSEKTLÄRUNG 2. Type apparat / 3. Produkt, Voorwerp van de verklaring 3. Type 4. Technologie 5. Nr. van het EU-typekeuringscertificaat 6. Deze conformiteitsverklaring wordt verstrekt onder volledige verantwoordelijkheid van de fabrikant. Het hierboven beschreven voorwerp is in overeenstemming de desbetreffende harmonisatiewetgeving van de Unie, voor zover van toepassing 7. In overeenstemming met de volgende standaarden en richtlijnen 8. Naam en adres van de fabrikant 9. De conformiteit van het kwaliteitsgaranteesysteem volgens module D werd door de keurinstancie CMI n°1383 gecertificeerd onder het nummer
- 1. DECLARAÇÃO UE DE CONFORMIDADE 2. Tipo do aparelho/produto, objeto da declaração 3. Tipo 4. Tecnologia 5. N° do certificado de exame UE de tipo 6. A presente declaração de conformidade é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante. O objeto da declaração acima descrito está em conformidade com a legislação de harmonização da União aplicável 7. Em conformidade com as seguintes normas e guias 8. Nome e endereço do fabricante 9. CMI No. 1383 realizada a certificação da qualidade módulo garantia D como número
- 1. DECLARATIE UE DE CONFORMITATE 2. Dispozitiv tip / produs, obiectul declaratiei 3. Tip 4. Tehnologie 5. Nr. certificatei de examinare UE de tip: 6. Prezenta declaratie de conformitate este emisa pe raspunderea exclusiva a producatorului. Obiectul declaratiei descris mai sus este in conformitate cu legislatia relevantă de armonizare a Uniunii, dacă aplicabil 7. In overeenstemming met de volgende standaarden en richtlijnen 8. Numele și adresa producătorului 9. Organismul CMI nr. 1383 a efectuat certificarea modului D de asigurare a calității sub nr.
- 1. EU VYHLÁŠENIE O ZHODE 2. Typ prístroj/výrobku, predmet vyhlásenia 3. Typ 4. Technológia 5. Č. osvedčenia o typovej skúške EU 6. Toto vyhlásenie o zhode sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu. Uvedený predmet vyhlásenia je v zhode s príslušnými harmonizačnými predpismi Unie, čo je použiteľný 7. V súlade s nasledujúcimi normami a usmerneniami 8. Meno a adresa výrobcu 9. Ústav CMI č. 1383 vykonal osvedčenie modulu D o zabezpečení kvality pod číslom
- 1. IZJAVA EU O SKLADNOSTI 2. Vrsta aparata/proizvod, predmet izjave 3. Tip 4. Tehnologija 5. Številka potrdila EU o tipskem preizkusu 6. Za izdajo te izjave o skladnosti je odgovoren izključno proizvajalec. Predmet navedene izjave je v skladu z ustreznimi zakonodajno Unije o harmonizaciji, kot uporablja 7. V skladu z naslednjimi standardi in smernicami 8. Ime in naslov proizvajalca 9. Pričlenjeni organi CMI n°1383 je izvedel certifikat o zagotavljanju kakovosti modula D in izdelal certifikat
- 1. EU-VAAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS 2. Laitteen tyyppi / tuote, vakuutuksen kohde 3. Tyyppi 4. Teknologia 5. EU-tyypitarkastustodistuksen nro 6. Tämä vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu valmistajan yksinomaista vastuulla. Edellä kuvattu vakuutuksen kohde on asiaa koskevan EUn yhdenmukaistamisäädännön vaatimusten mukainen, soveltuvin osin 7. Noudattamalla seuraavia normeja ja ohjeita 8. Nimi ja osoite valmistajan 9. CMI nro 1383 on suorittanut D-moduulin laadunvarmistuksen tarkastuksen numerolla
- 1. EU-FORSÅKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE 2. Enhetstyp / produkt, föremål för försäkran 3. Typ 4. Teknik 5. EU-typintyg nr 6. Denna försäkran om överensstämmelse utfärdas på tillverkarens eget ansvar. Föremålet för försäkran ovan överensstämmer med den relevanta harmoniserade unionsförfattningen, i den mån tillämplig 7. I enlighet med följande standarder och riktlinjer 8. Namn och adress på tillverkaren 9. CMI nr 1383 har genomfört kvalitetsstyring (modul D) under nr

Installationsanvisningar för enstrålig vattenhastighetsmätare DomoJet

DomoJet-vedenvirtausmittarin asennusohjeet

Medföljande materiel:

- Varje förpackning innehåller följande:
 - Vattenmätare DomoJet
 - Anslutningssatsen på beställning (tillval)

Allmänna anvisningar:

Läs denna handbok före installationen av vattenmätaren. Vattenmätaren är konstruerad för att användas med dricksvatten i bostäder. Mätare ska förvaras på en torr och sval plats utan föroreningar. Försäkra dig om att samtliga hygieniska standarder och rekommendationer följs under installationen.

Tillåtna driftsförhållanden

- T30: från +0,1 °C till +30 °C
- T50: från +0,1 °C till +50 °C
- T30/90: från +30 °C till +90 °C
- Trycksteg: från 0,3 bar (0,03 MPa) till 16 bar (1,6 MPa)
- Klimatklass: O
- Elektromagnetisk klass: E1 (i kombination med en kommunikationsmodul)*.
- Miljöförhållande: -25 °C till +55 °C
- Mätare ska installeras på så sätt att de inte utsätts för påfrestning.

*Hjälputrustning

Mätare kan anslutas till hjälputrustning för trådbunden eller trådlös kommunikation (tillvalsversion, ska anges vid ordertillfället). Mätare och hjälputrustning kan fungera med olika omgivningstemperaturområden. Mätare som är utrustade med hjälputrustning ska därför installeras med hänsyn tagen till hjälputrustningens omgivningstemperaturområde. Om mätaren redan är utrustad med en fabriksmonterad radiomodul aktiveras den trådlösa överföringen vid ett flöde på minst 100 L vatten.

Notera även riktningarna i överensstämmelse med

- ISO 4064:2014-5 (installationskrav)
- DIN 1988-200 (TRWI-planering och implementering, komponenter o.s.v.)

Mätare ska installeras jordade och spänningslösa utan någon mekanisk påfrestning på vattenrören. Vi rekommenderar därför att mätare installeras på en metallkonsol med längdkompenserande fästelement (gängdimension enligt EN ISO 228-1:200 Klass B) vid behov. Om installationen på plats inte utförs med dessa konsoler rekommenderar vi permanent användning av en potentialutjämning ("jordningssats"). Detta förhindrar allvarliga personskador under installation och drift p.g.a. farliga läckströmmar. Jordningssatsen (tillval) kan även köpas från Sensus.

Mätaren behöver inget rakt uppströms- eller nedströmsrör (U0D0).

STEG 1:

Stäng utloppsventilen vid utloppet och därefter inloppsventilen innan den gamla mätaren demonteras! Spola igenom röret noggrant för att förhindra att den nya mätaren förorenas med smuts, avlagringar och/eller partiklar.

Smuts, avlagringar och/eller partiklar som kommer in i mätaren kan skada den och förhindra korrekt drift.

- 1 Använd nya packningar.
- 2 Installera mätaren i korrekt flödesriktning. Notera att kopplingsgängorna kan vara vassa.

STEG 2:

Anslut mätaren på ena sidan med rörkopplingarna.

- 3 Dra åt rörkopplingarna för hand! Använd därefter en nyckel.

STEG 3:

Slutförande av mätarens anslutning

- 4 Förhindra att mätaren vrider sig när rörkopplingarna dras åt.

- 5 Upprepa samma sak för återstående anslutning enligt beskrivningen i **1-2-3-4**. Dra därefter åt rörkopplingarna med en blocknyckel.

- 6 Vrid räkneverket till lämplig position för optimal avläsning.

STEG 4:

Första fyllning

- 7 Inloppssida: Öppna inloppsventilen långsamt.

- 8 Titta efter läckage.

- 9 Utloppssida: Öppna utloppsventilen långsamt.

! En felaktig första fyllning kan leda till vätskeslag eller övervarning av mäthenheten vilket kan skada mätaren och förhindra korrekt drift.

OBS:

- 10 Vattenmätare är mätinstrument som har genomgått bedömning av överensstämmelse eller kalibrerats. De kan få skador som inte går att reparera om de utsätts för kraftiga slag eller inte skyddas mot att frysa. Exponering för kraftig värmekän skada mätaren.

- 11 Inriktning av display. Installation uppochned är inte tillåten.

Mukana toimitettu materiaali:

- Kunakin pakkauksen sisältö:
- DomoJet-vesimittari
 - Valinnaiset liitäntäsarjat, jos tilattu

Yleiset ohjeet:

Lue tämä opas ennen vesimittarin asentamista. Vesimittari on tarkoitettu asuintiloissa tapahtuvaan juomaveden käyttöön. Mittarit on varustoitava kuivaan, vileeään ja puhtaaseen paikkaan. Kaikki hygieniamääräyksiä ja -suosituksia on noudatettava asennuksen aikana.

Sallitut käyttöolosuhteet

- T30: +0,1 °C ... +30 °C
- T50: +0,1 °C ... +50 °C
- T30/90: +30 °C ... +90 °C
- Paineaste: 0,3 bar (0,03 MPa) - 16 bar (1,6 MPa)
- Ilmastoluokka: O
- Sähkömagneettinen luokka: E1 (yhdessä viestintämoduulin kanssa)*
- Ympäristön lämpötila: -25 °C ... +55 °C
- Mittarit on asennettava asentoon, jossa niihin ei kohdistu rasitusta.

*Lisälaitteet

Mittarit voidaan liittää lisälaitteeseen johdotetun tai langattoman tiedonsiirron toteuttamiseksi (valinnainen versio, ilmoitetaan tilauksessa). Mittarit ja lisälaitteet voivat toimia eri ympäristön lämpötila-alueilla. Tästä johtuen lisälaitteella varustetut mittarit on asennettava lisälaitteen ympäristön lämpötila huomioon ottaen. Jos mittari on varustettu jo tehtaalla radiomodulla, radiolaitte aktivoidaan vähintään 100 vesilitran virtauksella.

Lisäksi on noudatettava seuraavissa mainituissa ohjeita:

- ISO 4064:2014-5 (asennusvaatimukset)
- DIN 1988-200 (juomavesijärjestelmien asennuksen suunnittelu ja toteutus, komponentit jne.)

Mittarit on asennettava maadoittamalla ne ja ilman jännitteitä sekä ilman, että vesiputkiin kohdistuu mekaanista rasitusta. Tätä varten on suositeltavaa käyttää metallista mittaritelinettä, jonka kiinnikkeet voidaan säätää sopivan mittaisiksi (kierteen mitta standardin EN ISO 228-1:200 mukainen), jos tarpeen. Jos asennuspaikassa ei ole saatavilla tällaisia telineitä, on suositeltavaa käyttää potentiaalintasainta ("maadoitussarjaa"). Näin estetään vakavat, vaarallisia tuotovirroista johtuvat onnettomuudet asennuksen ja käytön aikana. Lisävarusteena saatava maadoitussarja on ostettavissa myös Sensus-yhtiöltä.

Mittari ei tarvitse suoraan myötä- tai vastavirtaan asennettua putkea (U0D0).

VAIHE 1:

Ennen vanhan mittarin poistamista on ensin suljettava lähtöpuolen ulostuloventtiili ja sitten suljettava sisääntuloventtiili! Putki tulee huuhdella perinpohjaisesti sen estämiseksi, että uuteen mittariin kerääntyy likaa, kerrostumia ja/tai hiukkasia.

Lian, kerrostumien ja/tai hiukkasten pääseminen mittariin voi vaurioittaa sitä ja estää sitä toimimasta oikein.

- 1 Käytä uusia tiivistelaattoja.
- 2 Asenna mittari oikeaan virtaussuuntaan. Huomaa, että liitäntäkierteet voivat olla teräväreunaisia.

VAIHE 2:

Liitä mittari toiselta puolelta liitoksilla.

- 3 Kiinnitä liitokset käsin! Käytä sitten työkalua.

VAIHE 3:

Mittarin liittäminen viimeistely

- 4 Estä mittarin pyöriminen liitosten kiristämisen yhteydessä.

- 5 Toista prosessi toisenkin liitoksen osalta, kuten on kuvattu kohdissa **1-2-3-4**. Kiristä liitokset sitten ruuviavaimella.

- 6 Käännä laskuri oikeaan asentoon optimaalisen lukeman saamiseksi.

VAIHE 4:

Ensimmäinen täyttö

- 7 Sisääntulo puoli: avaa sisääntuloventtiili hitaasti.

- 8 Tarkasta, onko vuotoja.

- 9 Ulostulo puoli: avaa ulostuloventtiili hitaasti.

! Virheellinen ensimmäinen täyttö voi johtaa nesteiskuun tai mittausosan liialliseen nopeuteen, mikä voi aiheuttaa mittarin vaurioitumisen ja estää sitä toimimasta oikein.

Huomio:

- 10 Vesimittarit ovat vaatimustenmukaisuudeltaan arvioituja tai kalibroituja mittauslaitteita. Niiden altistaminen koville iskuille tai niiden suojaamatta jättäminen jäätymisen varalta voi johtaa peruuttamattomien vaurioiden syntymiseen. Altistaminen äärimmäiselle kuumuudelle voi johtaa mittarin vaurioitumiseen.

- 11 Näyttöruudun suuntaaminen. Asentaminen ylösalaisin ei ole sallittua.

