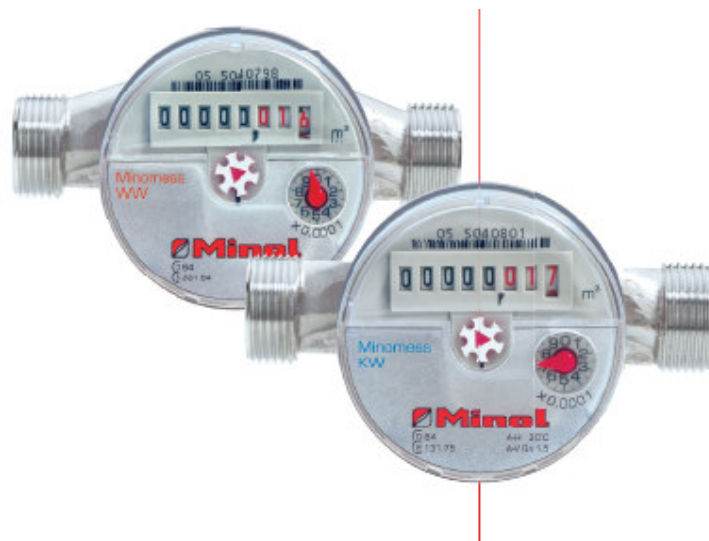


Minomess Modular

Aukstā ūdens skaitītāja **MMS-K**
Karstā ūdens skaitītāja **MMS-W**

PASE



1. PIELIETOJUMS

Aukstā ūdens skaitītājs Minomess MMS-K un karstā ūdens skaitītājs MMS-W (turpmāk tekstā – skaitītājs) izmantojami patērētā ūdens daudzuma uzskaitēi dzīvokļos un tiem līdzvērtīgās telpās. Pie skaitītāja atbilstības norādītajiem parametriem, tā rādījumu var izmantot komerciālos norēķinos par patērēto ūdens daudzumu.

Minomess Modular skaitītāji ir sērijveida sagatavoti aprīkošanai ar radiosignālu, impulsu un M-Bus moduļiem.

2. TEHNISKIE PARAMETRI

Parametra nosaukums		Apzīm.	Mērv.	Vērtības
Ūdens patēriņš (horizontāli)	nom.	Qn	m ³ /st	1.5
	maks.	Qmax	m ³ /st	3.0
	min.	Qmin	l/st	30
	pārejas	Qt	l/st	120
Ūdens patēriņš (vertikāli)	nom.	Qn	m ³ /st	1.5
	maks.	Qmax	m ³ /st	3.0
	min.	Qmin	l/st	60
	pārejas	Qt	l/st	150
Jūtības sliekšnis ne lielāks par			l/st	8 (15 vert.)
Darba spiediens	nom.	Pnom	bar	10
	maks.	Pmax	bar	16
Skaitītāja iedaļas vērtība			l	0.05
Skaitītāja ietilpība			m ³	99999
Precizitātes klase (DIN ISO 4064/1)				A•V; B•H
Maksimālā ūdens temperatūra	MMS-K	Tmax	°C	30
	MMS-W	Tmax	°C	90
Skaitītāja vītnes savienojuma diametrs		Ds	collas	¾
Savienojumuzgaļa vītnes savienojuma diametrs		DN	collas	½
Gabarīta izmēri	garums	L	mm	80/110
	augstums	H	mm	69
	diametrs	D	mm	73
Neto svars			kg	0.45/0.52
Impulsa nozīme		1imp/1l	1imp/1l	1imp/1l

Skaitītāja relatīvā pieļaujamā kļūda pie ūdens patēriņa

no Qmin līdz Qt ne lielāka par ± 5 %

no Qt līdz Qmaks ne lielāka par ± 2 % (aukstā ūdens skaitītājs)

± 3 % (karstā ūdens skaitītājs)

3. PIEGĀDES KOMPLEKTĀCIJA

Ūdens skaitītājs	- 1 gab.
Pase	- 1 gab.
Saskrūves	- 1 kompl.

4. UZBŪVE UN DARBĪBAS PRINCIPS

4.1. Skaitītāja darbības princips balstās uz speciālās turbīnas apgriezienu skaita fiksēšanu, ko griež ūdens plūsma. Turbīnas apgriezienu skaits ir proporcionāls cauri mērīšanas zonai izplūstoša ūdens daudzumam.

4.2. Skaitītājs ir vienstrūklu un tā mehānisms ir hermētiski norobežots no mērījamā ūdens plūsmas, un dod iespēju nolasīt patērētā ūdens daudzumu m^3 .

4.3 Skaitītājs ar aizsardzību no ārējās magnētiskās ietekmes.

4.4 Skaitītājs ar aizsardzību no mehāniskās saspiešanas.

5. SKAITĪTĀJA SAGATAVOŠANA DARBAM

5.1. Pirms uzstādīšanas jāpārbauda plombējums un metroloģiskās pārbaudes derīguma termiņš. Ar noteicēju metroloģiskās pārbaudes termiņu vai nenoplombētus skaitītājus lietot **AIZLIEGTS**.

5.2. Uzstādot skaitītāju, jāievēro šādas prasības:

- pievadcaurules rūpīgi jāattīra no oksīda kārtas, rūsas, smiltīm u.c. netīrumiem;
- jāuzliek blīves starp skaitītāju un uzgaļiem, uzgaļi jāsavieno ar cauruļvadiem un jānostiprina ar uzgriežņiem;
- skaitītājs jāuzstāda cauruļvadā bez vilkšanas, spiešanas vai sašķiešanas tā, lai ūdens plūsmas virziens caurulē sakristu ar bultīgas virzienu uz korpusa;
- skaitītāju var uzstādīt kā uz horizontāliem, tā vertikāliem cauruļvadiem, ar skaitīšanas mehānismu uz augšu;
- skaitītāja savienojumam ar cauruļvadu jābūt hermētiskam un jāiztur spiediens 1.0 Mpa (10 atm.);

5.3. Savienojumu vietās ar caurulēm, kurām ir lielāks vai mazāks diametrs, jālieto konusveida pārejas elementi.

5.4. Ja ūdenī ir daudz cietu daļiņu (netīrs, piesārņots ūdens), ieteicams uzstādīt filtru, bet ja ūdens satur dzelzi – magnētisko filtru.

6. EKSPLOATĀCIJA

6.1. Pirms darba sākšanas nepieciešams uz brīdi ļaut cauri skaitītājam izplūst ūdenim, lai tajā nepaliktu gaiss. Skaitītājs rādīs pareizus datus tikai tad, ja ūdensvada caurule būs piepildīta ar ūdeni visā šķēsgriezumā.

6.2. Skaitītāju nav ieteicams lietot ūdens daudzuma mērīšanai, kas lielāks par nominālo patēriņu Q_n (uzrādīts uz skalas) vai mazāks par minimālo Q_{min} .

6.3. Cauruļvadā nedrīkst būt hidrauliskie tricieni un vibrācija, kas ietekmē skaitītāja darbību.

6.4. Ūdens kvalitātei jāatbilst šādam prasībam: mehāniskie piemaisījumi < 5 mg/l, dzelzs saturs (Fe^{2+}) < 0.3 mg/l, kopēja cietība (karstam ūdenim) < 3 mg-ekv/l.

7. TEHNISKĀ APKOPE

7.1. Sūces gadījumā jāpaziņo organizācijai, kas apkalpo skaitītāju. Ne retāk, kā reizi mēnesī jāveic skaitītāja apskate, pie kam jāpārbauda, vai nav radusies sūce starp uzgaļiem un skaitītāju.

7.2. Skaitītāju jātīra vispirms ar mitru, pēc tam ar sausu mīksta auduma lupatu.