

ZENNER

Alles, was zählt.

Aukstā ūdens skaitītāja
MNK-RP-N

PASE



1. PIELIETOJUMS

Aukstā ūdens skaitītājs Zenner MNK-RP-N (turpmāk tekstā- skaitītājs) izmantojams patērētā ūdens daudzuma uzskaitēi ūdens plūsmai ar augsto dinamiku abos virzienos. Pie skaitītāja atbilstības norādītajiem parametriem, tā rādījumu var izmantot komerciālos norēķinos par patērēto ūdens daudzumu.

Ūdens skaitītājs ir domāts uzstādīšanai uz horizontāla ūdens vada.

2. TEHNISKIE PARAMETRI

Māju tipa skaitītāji ZENNER MNK-RP-N						
Parametrs	Mērvienība	Vērtība				
Nominālais diametrs DN mm	DN mm	15	20	25	32	40
Nominālais patēriņš Q_3	m ³ /h	2.5	4.0	6.3	10.0	16.0
Maksimālais patēriņš Q_4	m ³ /h	3	5	7	12	20
Minimālais patēriņš Q_1	l/h	15	25	35	60	100
Jūtības sliekšnis ne lielāks par	l/h	4	5	5	10	10
Pieļaujamā kļūda diapazonā $Q_2..Q_4$ %		± 2%				
Pieļaujamā kļūda diapazonā $Q_1..Q_2$ %		± 5%				
Maksimālais darba spiediens	bar	16				
Skaitītāja minimālais rādījums	l	0.05				
Mērīšanas diapazons	m ³	99999				
Aukstā ūdens maksimālā temperatūra	°C	30°				
Metroloģiskā klase		R160H (C klase)				
Savienojuma vītnes diametrs	colla	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Augstums	mm	125	125	145	145	170
Svars bez savienojumiem	kg	1.4	1.8	2.7	2.7	5.4
Montāžas garums mm	mm	165	190	260	260	300
Impulsa nozīme	l/imp	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100

3. PIEGĀDES KOMPLEKTĀCIJA

Ūdens skaitītājs - 1 gab.

Pase - 1 gab.

4. UZBŪVE UN DARBĪBAS PRINCIPS

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

4.2. Skaitītājs ir daudzstrūklū un tā mehānisms ir hermētiski norobežots no mērījamā ūdens plūsmas, un dod iespēju nolasīt patērētā ūdens daudzumu m³.

5. SKAITĪTĀJA SAGATAVOŠANA DARBAM

5.1. Pirms uzstādīšanas jāpārbauda plombējums un metroloģiskās pārbaudes derīguma termiņš. Ar notecējušu 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 bultiņas virzienu uz korpusa;
- skaitītāju drīkst uzstādīt tikai ar skaitīšanas mehānismu uz augšu;
- skaitītāja savienojumam ar cauruļvadu jābūt hermētiskam un jāiztur spiediens 16 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. EKSPLUATĀCIJA

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 šķērsgriezumā.

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 triecieni un vibrācija, kas ietekmē skaitītāja darbību.

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.

8. GARANTIJAS SAISTĪBAS

Skaitītāja ekspluatācijas garantijas termiņš ir 24 mēneši pēc uzstādīšanas, ja tiek ievēroti montāžas un ekspluatācijas noteikumi. Garantijas remonts var tikt atteikts, ja skaitītājam konstatēti ārēji mehāniski bojājumi. Pēc remonta veikšanas skaitītāja transportēšanu un uzstādīšanu nodrošina tās īpašnieks.

