

**Ūdens skaitītājs
Zenner Woltman WPD1 / WPHD**

PASE



1. PIELIETOJUMS

Aukstā ūdens skaitītājs Zenner Woltman WPDI (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 un vertikāla ūdens vada.

2. TEHNISKIE PARAMETRI

Tips			Woltman WPDI							
Diametrs nom.	DN	mm	50	65	80	100	125	150	200	250
Ūdens patēriņš nom.	Q3	m ³ /h	25	40	63	100	100	250	400	630
Ūdens patēriņš maks.	Q4	m ³ /h	31.25	50	78.75	125	125	312.5	500	500
Ūdens patēriņš pārejas 2%	Q2	m ³ /h	0.4	0.64	1.01	1.6	1.6	4.0	6.4	10.08
Jūtības sliekšnis		m ³ /h	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	5	5	5
Darba spiediens maksimālais	PN	bar	16							
Maks. ūdens temperatūra	T _{max}	°C	50 °C							
Spied. zud.		kPa	0.01	0.012	0.01	0.011	0.012	0.026	0.009	0.009
Min. patēriņš	Q1	m ³ /h	0.25	0.4	0.63	1.0	1.0	2.5	4.0	6.3
Precizitātes klase			R100H/63V							
Gabarīta izmēri										
augstums	H	mm	210	220	238	257	267	318	375	460
garums	L	mm	200	200	225	250	250	300	350	450
masa		kg	10.5	10.5	13.4	16.9	20.1	31.5	49	68
Impulsa nozīme		L / imp	100	100	100	100	100	100	100	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 skaitu ir proporcionāls cauri mērīšanas zonai izplūstoša ūdens daudzumam.

4.2. Skaitītājs ir daudzstrūklis 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 noteicēšu 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 1.6 Mpa (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 ārējie mehāniskie bojājumi.

Pēc remonta veikšanas skaitītāja transportēšanu un uzstādīšanu nodrošina tās īpašnieks.

Skaitītāja rūpnīcas Nr._____

Uzstādīts 20__ . gada “__” _____

Z. V.

Uzstādītājs _____

Pārdots 20__ . gada “__” _____

Z. V.

Pārdevējs _____