

1. Popis výrobku

Priemyselný vodoměr na studenú vodu do 50 °C

2. Použitie

Meranie pretečeného množstva studenej pitnej vody 30 °C

Meranie pretečeného množstva studenej úžitkovej vody do 50 °C

Bežný pracovný prietok sa odporúča v rozsahu prietokov pod alebo nad prepínacím prietokom. Vysoká frekvencia prepínania prepínacieho ventilu môže viesť k skráteniu jeho životnosti.

Pre zabezpečenie správnej funkcie prepínacieho ventilu je potrebné, aby tlak na vstupe mal hodnotu minimálne 0,5 bar.

3. Kompletnosť dodávky

1 ks vodoměr, 2 ks tesnenie na príruby, 1 ks Návod na montáž a obsluhu, 1 ks Záručný list

4. Technické parametre

Technické parametre sú uvedené v katalógových listoch LB 1720 SK (<http://www.sensus.com>)

5. Montáž

5.1 Upozornenie:

5.1.1 Vodoměr musí byť zabudovaný do potrubia bez mechanického napätia. Násilné zabudovanie vodoměra môže viesť k poškodeniu puzdra, čo by spôsobilo prípadnú netesnosť spojenia vodoměra s potrubím.

5.1.2 Tlak v potrubnom systéme nesmie byť väčší než povolený pracovný tlak pre vodoměr. Povolený pracovný tlak je uvedený na typovom štítku vodoměra.

5.2 Požiadavka na pracovné náradie

Dva kusy stranových alebo nástrčných kľúčov príslušnej veľkosti – podľa veľkosti skrutiek na prírubách. Podľa hmotnosti vodoměru prípadne i vhodné zdvíhacie zariadenie.

5.3 Pokyny pre montáž

5.3.1 Pre správnu inštaláciu WPV-MS150 do vodovodnej siete nie je v zmysle MID direktívy potrebná ukludňujúca dĺžka pred a ani za vodoměrom. (U0D0).

5.3.2 Pripojovacie potrubie musí mať takú svetlosť akú má vodoměr, ktorý sa má zabudovať. Je možné robiť prípadné redukovanie potrubia. Všetky redukujúce prvky musia mať uhol sklonu menší ako 8°.

5.3.3 Prvky na regulovanie prietoku, napr. ventily, musia byť zabudované za vodoměrom.

5.3.4 Pri montáži je nutné dodržať montážnu polohu pričom vodoměr nesmie byť zabudovaný počítadlom smerom nadol!

5.3.5 Prírubové tenenie nesmie zasahovať do vnútorného priemeru vodoměra a potrubia, nakoľko by bol znižovaný prietok meraného média.

5.3.6 Vodoměr montovať až po ukončení stavebných prác, po vyčistení a prepláchnutí potrubia a po vykonaní tlakovej skúšky. Pri prepláchnutí potrubia a pri tlakovej skúške musí byť vodoměr nahradený zodpovedajúcou medzivložkou. Na reklamácie vodoměru spôsobené nečistotami neplatí záruka.

5.3.7 Vodoměr musí byť osadený v smere toku meraného média, ktorý je vyznačený šípku na puzdre vodoměra.

5.3.8 Po namontovaní vodoměru sa má voda do potrubia púšťať pomaly, tak aby vychádzajúci vzduch príliš nezvyšil rýchlosť chodu vodoměru.

Hlavne pri prevedení s vedľajším vodoměrom objemovým je potrebné zabezpečiť, aby rýchlosť otáčania ručičiek počítadla nebola vyššia ako 2 otáčky/sek. Pri nedodržaní tejto podmienky dochádza k vážnemu poškodeniu vedľajšieho vodoměru.

5.3.9 Montážne miesto má byť zvolené tak, aby sa vo vodoměre nehromadil vzduch a aby potrubie bolo vždy zaplavené vodou. Vodoměr nesmie byť zabudovaný do potrubného systému v jeho najvyššom bode.

5.3.10 Vodoměr môže byť použitý pre trvalý prietok Q_{3s} , nie je povolené dlhodobé prekročovanie tejto hodnoty.

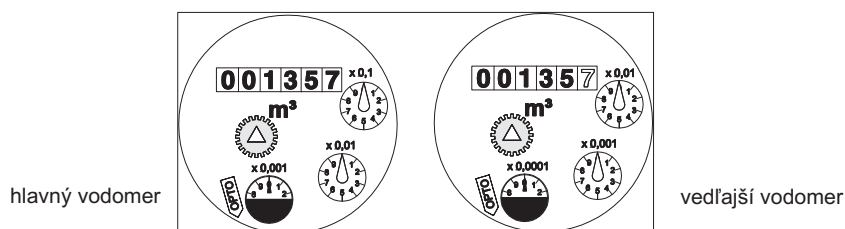
5.3.11 Nie je povolené prekročiť hodnotu maximálnej povolenej teploty.

5.3.12 Pre zlepšenie prevádzkovej spoľahlivosti vodoměra a pre jeho ochranu pred kameňmi, pieskom a ostatnými mechanickými nečistotami je nutné pred vodoměrom zabudovať lapač mechanických nečistôt, ktorý však musí byť osadený mimo ukludňujúcej dĺžky..

5.3.13 Vodoměr musí byť vhodným spôsobom chránený pred tlakovými rázmi v potrubí spôsobenými napr. čerpadlami, regulačnými armatúrami, atď.

6. Odčítanie vodoměra

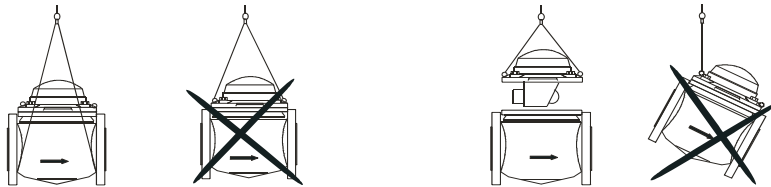
Pri odčítavaní stavu združeného vodoměra WPV-MS150 je nutné odčítať stav hlavného i vedľajšieho vodoměra. Celkový stav vodoměra je potom súčet oboch stavov. Čierne číslice na valčekovom počítadle zobrazujú celé m^3 . Zlomky m^3 sa odčítajú pomocou červených ručičiek.



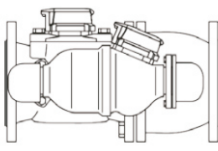

7. Údržba a čistenie

Pri normálnych prevádzkových podmienkach pracuje vodoměr bez nutnosti údržby. Pri požiadavke na vyčistenie puzdra vodoměra, napr. od mechanických nečistôt, je nutné vybrať merací mechanizmus z puzdra. Pri čistení nie je povolené používať chemikálie, vysokotlaké čistenie alebo ostré nástroje.

8. Preprava



9. Montážna poloha

| Typ vodomera | Počítadlo | Potrubie |
|--|--|---------------------------|
|  <p>WPV-MS 150 s vedľajším vodomermom RK-MS HRI alebo RK-MS ER56I</p> |  <p>Smerom hore</p> | <p>—</p> <p>vodorovné</p> |

10. Overenie

10.1 Vodomer je priamo u výrobcu povinne overený v autorizovanom metrologickom pracovisku.

10.2 Čas platnosti overenia je stanovený na 6 rokov.

Dátum overenia je uvedený v záručnom liste. Používateľ meradla je povinný zabezpečiť eventuálne opravu meradla a následné overenie. V opačnom prípade nie sú zaručené vlastnosti vodomera.

10.3 Vlastnosti vodomera nie sú zaručené v prípade porušenia platnej overovacej značky.

11. Záruka

Podľa príslušného záručného listu, ktorý je súčasťou dodávky.

12. Dodatok

Záručný a pozáručný servis a opakované overovanie zabezpečuje:

Sensus Slovensko a.s.
Nám. Dr. A. Schweitzera 194
916 01 Stará Turá

tel. 032/775 3741
fax: 032/776 4051

SENSUS

Dátum: 20.04.2016

EÚ Vyhlásenie o zhode č. CE/ WPV-MS/0314

Týmto my,

Sensus GmbH Hannover
Meineckestraße 10
D-30880 Laatzen
Germany

vyhlasujeme na našu výlučnú zodpovednosť, že vodomer(-y) nasledovného typu
WPV-MS 150

ktorých sme výrobcom, na ktoré sa vzťahuje toto vyhlásenie, sú v zhode s právnymi predpismi
Smernice 2014/32/EÚ Európskeho parlamentu a Rady z 26. februára 2014, vrátane

- Prílohy I, Základné požiadavky
- Prílohy III, Vodomery (MI-001)

sú aplikované harmonizované normy, respektíve normatívne dokumenty

- OIML-R 49-1, Vydanie 2013
- OIML-R 49-2, Vydanie 2013
- OIML-R 49-3, Vydanie 2013
- DIN EN 14154-1, Vydanie 2005 vrátane Prílohy A2, Vydanie 2011
- DIN EN 14154-2, Vydanie 2005 vrátane Prílohy A2, Vydanie 2011
- DIN EN 14154-3, Vydanie 2005 vrátane Prílohy A2, Vydanie 2011
- DIN EN 14154-4, Vydanie 2014

Iné použité predpisy:

- DIN EN ISO 4064-1, Vydanie 2014
- DIN EN ISO 4064-2, Vydanie 2014
- DIN EN ISO 4064-4, Vydanie 2014
- DIN EN ISO 4064-5, Vydanie 2014

Proces posúdenia zhody bol zrealizovaný pod dohľadom notifikovanej osoby PTB identifikačné číslo 0102.

Bol vystavený certifikát EÚ preskúmania návrhu DE-14-MI001-PTB002.

Toto vyhlásenie vydal v mene výrobcu zmocnenec pre kvalitu.

Sensus GmbH Hannover

B. Raade
Bernd Raade

Sensus GmbH Hannover
Meineckestraße 10
D-30880 Laatzen
Germany

Phone: + 49 (0) 51 02 / 74 - 0
Fax: + 49 (0) 51 02 / 74 - 3110
Commercial Register: Hannover HRB 61468
VAT reg. no.: Q1/DE 115507611
Managing Directors: Peter Karst; Roland Rott; Bernd Raade

Banking Address: Deutsche Bank AG Hannover
Account No.: 04 44 000 (Bank Key: 250 700 70)
IBAN: DE32250700044400000
Swift: DEUTDE2H
URL: www.sensus.com



qualityaustria
Succeed with Quality

Systém riadenia kvality QOS-certifikovaný
podľa ISO 9001, Reg.-Nr.: 3496/0