

Jednotkové suchobežné bytové vodomery

s typovým schválením podľa **MID**

- na studenú a teplú vodu
- menovitý prietok 1,5 – 2,5 m³/h
- montáž v horizontálnej aj vertikálnej polohe
- voliteľne s modulovateľným počítadlom alebo impulzným výstupom



Jednotkové suchobežné
vodomery na SV a TV
typ MODULARIS

Nasuvný rádiový modul
vo frekv. pásme 433 MHz
typ Sontex 581

Jednotkové suchobežné
vodomery na SV a TV
s rádiovým modulom



Mnoho dôvodov hovorí v prospech univerzálnych jednotkových vodomeroch od WEHRLE



Jednotkové suchobežné vodomery od WEHRLE zaručujú vďaka vymyslenému princípu ich konštrukcie presné výsledky merania pri súčasne vysokej spoľahlivosti. Dôsledným oddelením mokrej a suchej časti meradla je počítadlo chránené pred zanášaním a tvorbou korózie. Použité materiály sú bez výnimky vysokej kvality. Počítadlo sa podľa typu dodáva s 5 alebo 8 miestným valčekovým počítadlom a je k dispozícii pre teploty do 30 °C (typové označenie ETK), alebo do 90 °C (typové označenie ETW), Maximálne tlakové zaťaženie činí 1,6 MPa..

Číselník, násuvný štítok a ochranný kryt je možné potlačiť podľa želania zákazníka.

Počítadla sú otočné. Preto sú dobre čitateľné ako v horizontálnej tak aj vo vertikálnej polohe inštalácie.

Jednotkové suchobežné vodomery od WEHRLE spĺňajú všetky požiadavky PTB ako aj smernice EU. To dokumentujú početné medzinárodné typové schválenia.

Pre modernú komunikáciu s počítadlom sú najlepšie vybavené jednotkové suchobežné vodomery s modulárnym počítadlom a počítadlom s impulzným výstupom. S týmito inteligentnými riešeniami je napojenie do systému diaľkového odpočtu nielen jednoduché, ale aj kedykoľvek dodatočne možné.

Vodomery sú dodávané aj ako podbatériové alebo so šrúbením pre napojenie na rôzne odberné miesta (napr. výtoky pre práčky, výtoky záhradnej vody alebo iné odberné miesta).

- 1 Kryt
- 2 Počítadlo
- 3 Závitový krúžok
- 4 Tlaková platňa
- 5 Lopatkové koleso
- 6 Teleso

Varianty vyhotovenia



Jednotkové suchobežné vodomery typ STANDARD

- Metrologická trieda B (R80)
- Metrologická trieda C (R160) je možná pri studenej vode
- Ochrana valčekového počítadla oddelením mokrej a suchej časti vodomera
- Otočné 5 alebo 8 miestne valčkové počítadlo
- Dlhá životnosť z dôvodu použitia vysokohodnotných materiálov
- Individuálna potlač podľa želania zákazníka
- Teleso vodomera z mosadze bez povrchovej úpravy alebo pochrómované



Jednotkové suchobežné vodomery typ MODULARIS

Inovatívne riešenie pre modernú komunikáciu s vodomermi:

- Pripravený pre napojenie na ľubovoľné systémy diaľkového odpočtu
- 8 miestne valčkové počítadlo s modulom
- Rozlíšenie 1 liter
- Dovybaviteľný nasled. elektronickými modulmi
 - Modul s impulzným výstupom, SO DIN 43864 alebo Reed-kontaktom
 - M-Bus modul podľa EN 1434-3
 - Rádiový modul Sontex 581 vo frekvenčnom pásme 868 MHz alebo 433 MHz



Jednotkové suchobežné vodomery s REED-kontaktom

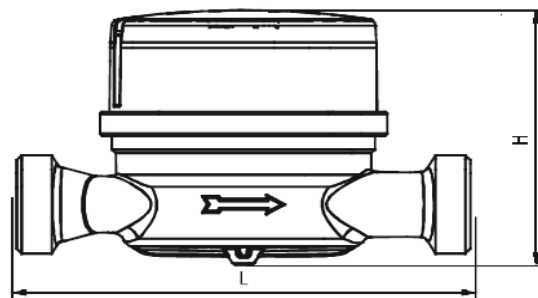
Pre elektronický zber dát je najvhodnejší vodoměr s impulzným výstupom. Impulzný výstup sa môže napojiť na rôzne systémy merania údajov.

- Štandardný objemový ekvivalent 10 litrov/impulz
- Štandardná dĺžka kábla 2 m
- Ďalšie objemové ekvivalenty impulzu a dĺžky kábla sú na vyžiadanie
- Spínacie jednosmerné napätie do 200 V
- Spínací prúd 500 mA, doba zopnutia 0,5 ms
- Prechodový odpor 150 mOhm
- Kapacita 0,2 pF



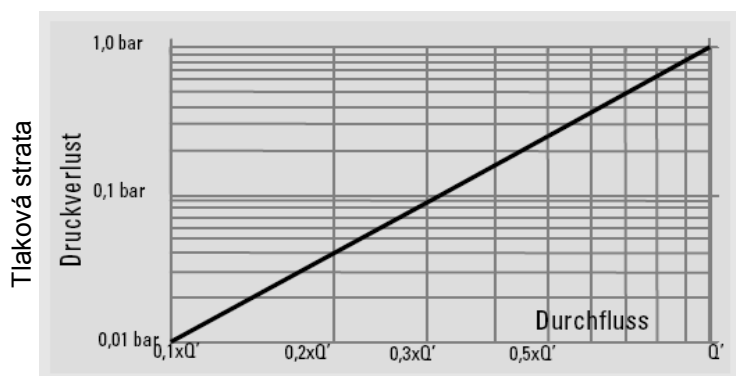
TECHNICKÉ ÚDAJE

ETK - ... = Jednotkový suchobežný vodoměr na studenú vodu
 ETW - ... = Jednotkový suchobežný vodoměr na teplú vodu
 ... - EAV ... = Jednotkový vodoměr Standard
 ... - EAX ... = Jednotkový vodoměr Modularis
 ... - EAK ... = Jednotkový vodoměr Kontakt
 ... - WAV ... = Jednotkový vodoměr s výtokom pre práčky
 ... - CAV ... = Jednotkový vodoměr s výtokom na hadicu



Stavebná dĺžka L v mm	80	100	110	110	115	130	130	130	190	
Menovitý prietok Q_3	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	4	
Menovitý prietok Q_n	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	
Menovitá svetlosť v mm	15	15	1	20	13	15	15	20	15	
Nábehový prietok cca v l/h	< 8	< 8	< 8	< 8	< 8	< 8	< 8	< 15	< 15	
Prietok Q' v l/h pri tlakovej strate 1 bar	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	5050	5050	
Pripojovací závit	3/4"	22x14h	3/4"	1"	7/8"-3/4"	3/4"	1"	1"	1"	
Výška H cca v mm	69	69	69	69	69	69	69	69	69	
Hmotnosť v kg	0,4	0,4	0,43	0,43	0,44	0,6	0,5	0,64	0,93	
Dosiahnuteľná metrologická trieda pri studenej vode - ETK	B-H/A-V R80H/R50V		C-H/A-V		H/R63-V			R160-	B-H/A-V R160-H/R63-V	
Dosiahnuteľná metrologická trieda pri teplej vode - ETW	B-H/A-V R80H/R50V		C-H/A-V R160-H/R63-V							

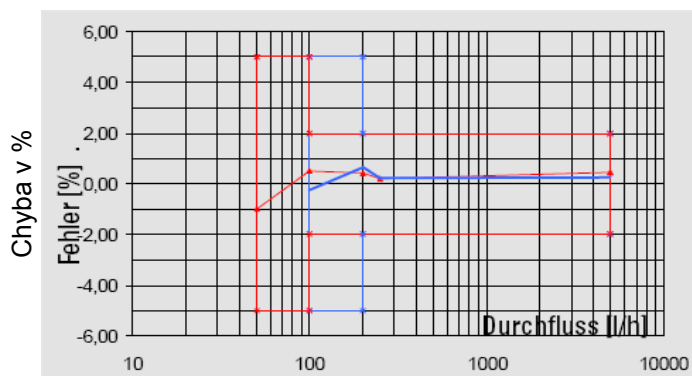
Krivka tlakových strát



Prietok

Typická chybová charakteristika

— metrologická trieda C
 — metrologická trieda B



Prietok v l/h

RUMIT SLOVAKIA
 spol. s r. o.

Distribúciu, montáž, servis a rozúčtovanie nákladov vykonáva:

RUMIT SLOVAKIA spol. s r. o., Nad Medzou 6, 052 01 Spišská Nová Ves

Tel./fax : 053/441 07 55, 053/441 19 77

053/429 75 70,

e-mail: rumitsl@rumitsl.sk

www.rumitsl.sk