

Ühejoaline kuiva käiguga veearvesti EWZ



VABA PAIGALDUSASEND!



Elektroniline veearvesti tooteseeriast EWZ on uusim ühejoaliste korteriarvestite põlvkonna esindaja, millel on madala võimsustarbimisega digitaalne vedelkristallnäidikuga loendur ning integreeritud OMS (Avatud koodiga MõõteSüsteemi) raadiomoodul.

- Integreeritud raadiosaatjaga, seadistatava näiduedastamise sagedusega (Walk-by/Drive-by)
- Sobiv integreerimiseks OMS mõõtesüsteemiga ühilduvasse automatiseeritud kauglugemisega näiduvõtu süsteemidesse (AMR) (T1-tüüp, C1-tüüp)
- Pikaajaline andmete logimine (salvestatakse 1 näidupäeva, 15 viimase kuu ning 480 viimase päeva andmed)
- Patarei tühjenemise jälgimine; patarei eluiga vähemalt 7 aastat (alternatiivselt vähemalt 13 aastat)
- Tagasivoolu ja manipulatsioonide tuvastamine, samuti ka leketest ja torude lõhkemisest teatamine
- Liides seadistamiseks
- Tundlikkuse piir alates 1 L/h
- Vee temperatuuride piirkond kuni 50 °C (külm vesi) ja kuni 90 °C (soe vesi)
- Nimivooluhulk Q_3 2,5 kuni Q_3 4, nimimõõt DN 15 ja DN 20, paigalduspikkustega 80 mm, 110 mm, 130 mm
- Mõõtevahendite direktiivi MID alusel mõõtepiirkond (suhtarv $R=Q_3/Q_1$) kuni R500 horisontaalasendis ja R315 vertikaalasendis (standard R160H/V)
- Kaitseklass IP68

Ühejoaline kuiva käiguga veearvesti EWZ

KAUGLUGEMINE

Raadiosagedus 868 MHz wMBus vastavuses standardiga EN13757, OMS ühildatavus (**O**pen **M**etering **S**tandard, 4. põlvkond)

Raadiotelegrammid on võimalikud kas vastavalt tüübile C1 või T1, 128-bitise AES kodeerimisega (turvatase A, tüüp 5), raadiovõimsus 14dBm

Raadioparameetrid on läbi optilise liidese individuaalselt häälestatavad vabavaralise äpiga "µline config" Microsofti poest

Näidud on kättesaadavad kasutades wMBus lüüsi, repiitereid ja veebiportaali



LISAD KAUGLUGEMISEKS

Walk-by / Drive-by

Tarbimisandmete salvestamine ja säilitamine toimub raadiomoodulis

Salvestatud andmete laadimine läbi kaasaskantava raadioseadme ning Microsofti pilvest allalaaditav äpp oma seadme väljavõtte vaatamiseks

Hoonesse sisenemine ei ole enam vajalik



EWZ

Nutiarvestite uusim põlvkond

Integreeritud raadiosüsteem näitude mugavaks

lugemiseks

Kõrge täpsus ja usaldatavus

Mitmefunktsiooniline ja paindlik

Madal voolutarbimine

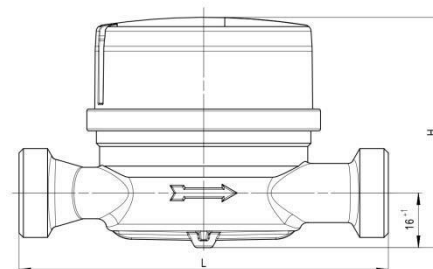


Ühejoaline kuiva käiguga veearvesti EWZ

TEHNILISED ANDMED

Model

ETK-EAM = Külm vesi +0,1 °C kuni +30 °C / +50 °C
 ETW-EAM = Soe vesi +0,1 °C kuni +90 °C



Paigaldus- asend	Pikkus* L mm	Kõrgus H mm (ca)	Nimikulu Q ₃ m ³ /h	Nimimõõt DN mm	Keere tolli	Tundlikkuse lävi** l/h	Vooluhulk Q' rõhukadu 1 bar korral (vt graafik) l/h (ca.)	Kaal kg (ca.)
Horison- taalne	80	69	2,5	15	G ¾ B	1-2	3300	0,4
	110	69	2,5	15	G ¾ B	1-2	3300	0,4
	115	69	2,5	13	G 7/8 - ¾ B	1-2	3300	0,4
	115	69	2,5	15	G ¾ B	1-2	3300	0,4
	115	69	4	20	G 1 B	1-2	5100	0,4
	130	69	2,5	15	G ¾ B	1-2	3300	0,6
	130	69	2,5	20	G 1 B	1-2	3300	0,6
	130	69	4	20	G 1 B	1-2	5100	0,6
	165***	69	2,5	15	G ¾ B	1-2	3300	0,7
	190***	69	4	20	G 1 B	1-2	5100	0,8

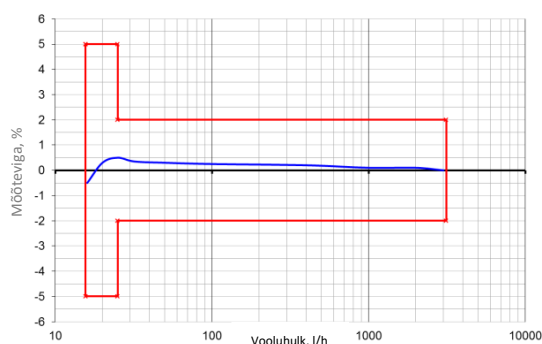
* Teised pikkused on saadaval tellimisel

** tüüpilised väärtused horisontaalpaigaldusel

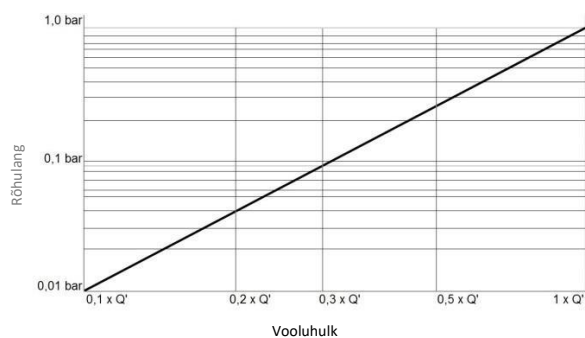
*** ettevalmistamisel

Mõõtur ei nõua sirgeid torulõike üles- ja allavoolu suunal (U0/D0). Horisontaalne ja vertikaalne paigaldusasend. Lubatud on ka horisontaalne paigaldus näidikuga alla.

Tüüpiline veakõver Q₃ 2,5 R160H



Tüüpiline rõhulangu graafik



Ühejoaline kuiva käiguga veearvesti EWZ

TEHNILISED ANDMED

Summaator

Raadio standard:	EN13757-4; wMBus vastavuses OMS, 4. Põlvkond, töörežiimid T1, C1, turvaprofiiliga A, 128-bitine krüpteering
Raadiolevi	1,5 km vabas õhus
Raadiovõimsus:	14 dBm
Patari:	Üks liitiumelement; 3,6 V Mõõt ½ AA (tööiga kuni 7 aastat) Mõõt 1 AA (tööiga kuni 13 aastat)
Liides:	NFC; 13,56 MHz; 4800 Baudi
Näidik:	359° pööratav

TÜÜBIKINNITUSED / SETIFIKAADID / STANDARDID

- EL-Tüübiheakskiidu Sertifikaat vastavuse kohta direktiivile 2014/32/EU (MID, mõõtevahendid)
- EL-Tüübiheakskiidu Sertifikaat vastavuse kohta direktiivile 2014/53/EU (RED, raadioseadmed)
- EL-Tüübiheakskiidu Sertifikaat vastavuse kohta direktiivile 2011/65/EU (RoHS, elektriõhutus)
- OIML R49
- EN 14154
- EVS-EN ISO 4064
- KTW / W270 (D)
- OMS ühilduvus

LISATARVIKUD

- Sinine (külm vesi) või punane (soe vesi) kaitsekate → Joonis ①
- Individuaalne summaatori ja/või kaitsekatte märgistamine (kliendi tellimusel)
- Individuaalsete kliendi seerianumbrite kasutamine on võimalik (max. kuni 14 kohta)



Joonis ①