

INDUKČNÉ PRIETOKOMERY A VODOMERY

hydromez

Andromeda

Špeciálny suchobežný vodoměr Andromeda je cenovo výhodný vodoměr pre priemyselné aplikácie. Je dodávaný už s integrovaným impulzným výstupom.

Vodoměr nie je určený pre fakturačné meranie, Q3/Q1 = R 160.

DN	pripojenie	Q3	Q1	L	PN	T
mm	závit	m ³ /h	m ³ /h	mm	MPa	°C
15	1/2"	2,5	0,0156	110	1,6	30/50
20	3/4"	4,0	0,025	130	1,6	30/50

Beta SDC

Viacťukový suchobežný domový vodoměr Beta SDC je klasický vodoměr osvetlenej konštrukcie, ktorý sa vyznačuje vysokou spoľahlivosťou.

Vďaka hermeticky uzavretému púzderu s čistiacim mechanizmom, nie je chod vodoměru ovplyvňovaný nepriaznivými účinkami, ktoré spôsobuje tvrdosť vody a rozptýlené nečistoty. Do kontaktu s meranou kvapalinou sa dostáva iba obežné koleso vodoměru, ktorého otáčky sú na strojček prenášané magnetickou spojku. Antimagnetickú ochranu pred ovplyvnením merania od vonkajšieho magnetického poľa zaisťuje tieniaci kovový prstenec.

V ponuke je voľiteľne prevedenie so spätným ventilom a rôzne typy impulzných výstupov pre diaľkový prenos.

Vodoměr je schválený podľa smernice 2014/32/EU (MID), Q3/Q1 = R80.

DN	pripojenie	Q3	Q1	L	PN	T
mm	závit	m ³	m ³	mm	MPa	°C
15	1/2"	2,5	0,03125	110-145-165-170	1,6	30/50
20	3/4"	4,0	0,05	160-190	1,6	30/50
25	1"	6,3	0,07875	160-260	1,6	30/50
30	1"1/4	10,0	0,125	160-260	1,6	30/50
40	1"1/2	16,0	0,2	200-300	1,6	30/50
50	2"	25,0	0,3125	300	1,6	30/50

Beta LFC

Viacťukový domový, tzv. „semi dry“ vodoměr Beta LFC je vodoměr s veľkým rozsahom merania, ktorý je vysoko presný a citlivý obzvlášť na malé prietoky.

Strojček vodoměru je umiestnený v púzderu naplnenom špeciálnou kvapalinou, ktorá slúži súčasne ako lubrikant a s obežným kolesom vodoměru je spojený mechanickou spojku. Uzavretý čítací mechanizmus nie je vystavený nepriaznivým vplyvom, ktoré spôsobuje tvrdosť vody a rozptýlené nečistoty a vodoměr sa tým vyznačuje veľkou spoľahlivosťou. Mechanický spôsob prenosu otáčok obežného kolesa vodoměru na počítadlo súčasne zabezpečuje neoplyviteľnosť meradla vonkajším magnetickým poľom.

V ponuke je voľiteľne prevedenie so spätným ventilom a rôzne typy impulzných výstupov pre diaľkový prenos.

Vodoměr je schválený podľa smernice 2014/32/EU (MID), Q3/Q1 = R160.

DN	pripojenie	Q3	Q1	L	PN	T
mm	závit	m ³	m ³	mm	MPa	°C
15	1/2"	2,5	0,0156	110-145-165-170	1,6	30/50
20	3/4"	4,0	0,025	160-190	1,6	30/50
25	1"	6,3	0,0394	160-260	1,6	30/50
30	1"1/4	10,0	0,0625	160-260	1,6	30/50
40	1"1/2	16,0	0,1	200-300	1,6	30/50
50	2"	25,0	0,1563	300	1,6	30/50

Pegasus

Viacťukový domový, tzv. „semi dry“ vodoměr Pegasus je vodoměr s veľkým rozsahom merania, ktorý je vysoko presný a citlivý obzvlášť na malé prietoky.

Strojček vodoměru je uzavretý v púzderu naplnenom špeciálnou kvapalinou, ktorá slúži súčasne ako lubrikant a s obežným kolesom vodoměru je spojený mechanickou spojku. Čítací mechanizmus nie je vystavený nepriaznivým vplyvom, ktoré spôsobuje tvrdosť vody a rozptýlené nečistoty a vodoměr sa tým vyznačuje veľkou spoľahlivosťou. Mechanický spôsob prenosu otáčok obežného kolesa vodoměru na počítadlo súčasne zabezpečuje neoplyviteľnosť meradla vonkajším magnetickým poľom.

V ponuke je voľiteľne prevedenie so spätným ventilom a rôzne typy impulzných výstupov pre diaľkový prenos, možnosť aj osadenia rádiovým modulom.

Vodoměr je schválený podľa smernice 2014/32/EU (MID), Q3/Q1 = R160.

DN	pripojenie	Q3	Q1	L	PN	T
mm	závit	m ³ /h	m ³ /h	mm	MPa	°C
15	1/2"	2,5	0,0156	110-130-145-160-165-170	1,6	30/50
20	3/4"	4,0	0,025	160-190	1,6	30/50
25	1"	6,3	0,0394	160-220-260	1,6	30/50
30	1"1/4	10,0	0,0625	160-220-260	1,6	30/50
40	1"1/2	16,0	0,1	200-300	1,6	30/50
50	2"	25,0	0,1	300	1,6	30/50

hydromez

Gamma

Objemový suchobežný domový vodoměr Gamma je vysoko presný a spoľahlivý vodoměr s otočnou hlavou, ktorá uľahčuje odčítanie počítadla z rôznych smerov. Prednosťou vodoměru vzhľadom k jeho konštrukcii je predovšetkým citlivosť na malé prietoky.

Strojček vodoměru, vďaka hermeticky uzavretému čítaciemu mechanizmu, nie je vystavený nepriaznivým vplyvom, ako je tvrdosť vody a rozptýlené nečistoty. Do kontaktu s meranou kvapalinou sa dostáva iba meracia komora a piest vodoměru, ktorého zdvihy sú na strojček prenášané magnetickou spojku. Antimagnetickú ochranu pred ovplyvnením merania vonkajším magnetickým poľom zabezpečuje tieniaci kovový prstenec.

V ponuke je prevedenie, ako s kovovým, tak i kompozitným telom, so spätným ventilom, rôzne typy impulzných výstupov pre diaľkový prenos.

Vodoměr je schválený podľa smernice 2014/32/EU (MID), Q3/Q1 = R160.

DN	pripojenie	Q3	Q1	L	PN	T
mm	závit	m ³ /h	m ³ /h	mm	MPa	°C
15	1/2"	2,5	0,0156	110-145-165-170	1,6	30/50
20	3/4"	4,0	0,025	190	1,6	30/50
25	1"	6,3	0,0394	260	1,6	30/50

Delta SDC

Špeciálny vodoměr Delta SDC je závlahový suchobežný vodoměr s tangenciálnym obežným kolesom.

Hermeticky uzavretý čítací mechanizmus sa vyznačuje vysokou spoľahlivosťou. Meracia jednotka je umiestnená v medenom púzderu, čo umožňuje ľahko ju vytiahnuť pri údržbe. S obežným kolesom vodoměru je spojená magnetická spojku. Proti ovplyvneniu vonkajším magnetickým poľom je mechanizmus chránený litinovým telom vodoměru.

Konštrukcia vodoměru umožňuje jeho nasadenie pri meraní povrchových vôd s obsahom pevných častíc a na závlahových systémoch.

V ponuke je taktiež prevedenie pre diaľkový odpočet pomocou impulzného výstupu typu reed.

Vodoměr je schválený podľa smernice 2014/32/EU (MID), Q3/Q1 = R 40.

DN	Q3	Q1	L	PN	T
mm	m ³ /h	m ³ /h	mm	MPa	°C
50	63	3,15	205	1,6	30/50
65	63	3,15	205	1,6	30/50
80	100	5	225	1,6	30/50
100	160	8	255	1,6	30/50
125	250	12,5	255	1,6	30/50
150	400	20	300	1,6	30/50

hydromez

Omega

Priemyselný šróbový vodoměr Omega We SDC je plnoprietokový suchobežný vodoměr typu Helix Woltmann s vodorovnou osou rotoru. Je určený pre meranie veľkých prietokov.

Vodoměr sa vyznačuje vysokou spoľahlivosťou, vďaka hermeticky uzavretému odčítavaciemu mechanizmu. Meracia jednotka je umiestnená v medenom púzderu, čo umožňuje jej otáčanie o 360° a ľahké vytiahnutie pri údržbe. S obežným kolesom vodoměru je spojená magnetická spojku. Proti ovplyvneniu vonkajším magnetickým poľom je mechanizmus chránený litinovým telom vodoměru.

Vodoměr je možné použiť na vodárenských sietach s veľkým tlakovým vodou. V ponuke je taktiež prevedenie pre diaľkový odpočet, pre teplú vodu do 90°C a pre pracovný tlak 25 bar.

Vodoměr je schválený podľa smernice 2014/32/EU (MID), Q3/Q1 = R80 (vyššie rozsahy na dopyt)

DN	Q3	Q1	L	PN	T
mm	m ³ /h	m ³ /h	mm	MPa	°C
50	40	0,5	200	1,6	30/50
65	63	0,788	200	1,6	30/50
80	63	0,788	225	1,6	30/50
100	100	1,25	250	1,6	30/50
125	160	2	250	1,6	30/50
150	250	3,125	300	1,6	30/50
200	400	5	350	1,6	30/50

AcquaMAG®

Indukčný prietokoměr AcquaMAG® je priemyselný viacúčelový obojsmerný vodoměr, pracujúci na princípe Faradayovho zákona o elektromagnetickej indukcii, ktorý je vhodný pre použitie v technológiách vodného hospodárstva pre meranie prietoku a pretečeného objemu pitnej aj odpadovej vody do teploty 50°C.

Meracia trubica neobsahuje pohyblivé časti, t.j. nespôsobuje takmer žiadnu tlakovú stratu v potrubí a prietokoměr je možné merať aj veľmi znečistenú kvapalinu s obsahom pevných častíc, napr. splašky alebo kaly.

Pristroj je ponúkaný v prírubovom prevedení, stavebné dĺžky sú zhodné s klasickými vodomermi rovnakej dimenzie. Je dodávaný i v tzv. oddelenej verzii, kde je elektronická jednotka prepojená so snímačom špeciálnym káblom dĺžky až 25 m.

V štandardnom prevedení je prietokoměr vybavený impulznými výstupmi pre prenos informácie o pretečenom objeme, štandardným analógovým výstupom pre riadenie technológií podľa okamžitého prietoku a dátovú linkou. Konfiguráciu je možné ľahko prispôbiť prevádzkovým potrebám na mieste, manuálne cez užívateľské rozhranie.

Indukčný prietokoměr je schválený podľa smernice 2014/32/EU (MID), Q3/Q1 = R250 (*štandardne dodávaný rozsah Q3/Q1 = R40).

DN	Q3	Q1*	L	PN	T	Napájanie	100 – 240 V AC (voľiteľne 12 – 24 V AC/DC)
mm	m ³ /h	m ³ /h	mm	MPa	°C	Príkion	10 VA max.
15	6,3	0,1575	165	1,6	30/50	Výstupy	2x pasívny impulzný, galvanicky oddelený, programovateľný, 50 ms/imp (f=10 Hz, tranzistor NPN, zaťaženie 30 V/50 mA max.) 1x aktívny prúdový, programovateľný (4-20 mA do záťaže 500 Ω) 1x RS232/ MODBUS RTU
20	10	0,25	165	1,6	30/50		
25	16	0,4	200	1,6	30/50		
32	25	0,625	200	1,6	30/50		
40	40	1	200	1,6	30/50		
50	63	1,575	200	1,6	30/50		
65	100	2,5	200	1,6	30/50		
80	160	4	200	1,6	30/50		
100	250	6,25	250	1,6	30/50		
125	400	10	250	1,6	30/50		
150	630	15,75	300	1,6	30/50		
200	1000	25	350	1,6	30/50		
250	1600	40	450	1,6	30/50		
300	2500	62,5	500	1,6	30/50		

Krytie IP 67 / v delenej verzii IP 68
Dimenzie DN 350 – 1000 na dotaz.