

## Andromeda

Speciální suchoběžný vodoměr Andromeda je cenově výhodný vodoměr pro průmyslové aplikace. Je dodáván již s integrovaným impulsním výstupem.

Vodoměr není určen pro fakturační měření, Q3/Q1 = R 160.

DN	připojení	Q3	Q1	L	PN	T
mm	závit	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /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

Vícevtokový suchoběžný domovní vodoměr Beta SDC je klasický vodoměr osvědčené konstrukce, který se vyznačuje vysokou spolehlivostí.

Díky hermeticky uzavřenému pouzdru s čítačím mechanismem, není chod vodoměru ovlivňován nepříznivými vlivy, které způsobuje tvrdost vody a rozptýlené nečistoty. Do kontaktu s měřenou kapalinou se dostává pouze oběžné kolo vodoměru, jehož otáčky jsou na strojek přenášeny magnetickou spojkou. Antimagnetickou ochranu před ovlivněním měření vnějším magnetickým polem zajišťuje stínící kovový prstenec.

V nabídce je volitelně provedení se zpětným ventilem a různé typy impulzních výstupů pro dálkový přenos.

Vodoměr je schválen podle směrnice 2014/32/EU (MID), Q3/Q1 = R80.

DN	připojení	Q3	Q1	L	PN	T
mm	závit	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	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



# hydromez

## Beta LFC

Vícevtokový domovní, tzv. „semi dry“ vodoměr Beta LFC je vodoměr s velkým rozsahem měření, který je vysoce přesný a citlivý zejména na malé průtoky.

Strojek vodoměru je umístěn v pouzdru naplněném speciální kapalinou, která slouží současně jako lubrikant a s oběžným kolem vodoměru je spojen mechanickou spojkou. Uzavřený čítač mechanismus není vystaven nepříznivým vlivům, jež způsobuje tvrdost vody a rozptýlené nečistoty a vodoměr se tedy vyznačuje velkou spolehlivostí. Mechanický způsob přenosu otáček oběžného kola vodoměru na počítadla současně zajišťuje neovlivnitelnost měřidla vnějším magnetickým polem.

V nabídce je volitelně provedení se zpětným ventilem a různé typy impulzních výstupů pro dálkový přenos.

Vodoměr je schválen podle směrnice 2014/32/EU (MID), Q3/Q1 = R160.

DN	připojení	Q3	Q1	L	PN	T
mm	závit	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	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

Vícevtokový domovní, tzv. „semi dry“ vodoměr Pegasus je vodoměr s velkým rozsahem měření, který je vysoce přesný a citlivý zejména na malé průtoky.

Strojek vodoměru je uzavřen v pouzdru naplněném speciální kapalinou, která slouží současně jako lubrikant a s oběžným kolem vodoměru je spojen mechanickou spojkou. Čítač mechanismus není vystaven nepříznivým vlivům, jež způsobuje tvrdost vody a rozptýlené nečistoty a vodoměr se tedy vyznačuje velkou spolehlivostí. Mechanický způsob přenosu otáček oběžného kola vodoměru na počítadla současně zajišťuje neovlivnitelnost měřidla vnějším magnetickým polem.

V nabídce je volitelně provedení se zpětným ventilem a různé typy impulzních výstupů pro dálkový přenos, možnost osazení radiovým modulem aj.

Vodoměr je schválen podle směrnice 2014/32/EU (MID), Q3/Q1 = R160.

DN	připojení	Q3	Q1	L	PN	T
mm	závit	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /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 suchoběžný domovní vodoměr Gamma je vysoce přesný a spolehlivý vodoměr s otočnou hlavou, která usnadňuje čtení počítadel z různých směrů. Předností vodoměru je, vzhledem ke konstrukci, zejména citlivost na malé průtoky.

Strojek vodoměru, díky hermeticky uzavřenému čítačím mechanismu, není vystaven nepříznivým vlivům, jako je tvrdost vody a rozptýlené nečistoty. Do kontaktu s měřenou kapalinou se dostává pouze měřící komora a píst vodoměru, jehož zdvihy jsou na strojek přenášeny magnetickou spojkou. Antimagnetickou ochranu před ovlivněním měření vnějším magnetickým polem zajišťuje stínící kovový prstenec.

V nabídce je provedení jak s kovovým, tak i kompozitním tělem, se zpětným ventilem, různé typy impulzních výstupů pro dálkový přenos.

Vodoměr je schválen podle směrnice 2014/32/EU (MID), Q3/Q1 = R160.

DN	připojení	Q3	Q1	L	PN	T
mm	závit	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /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

Speciální vodoměr Delta SDC je závlahový suchoběžný vodoměr s tangenciálním oběžným kolem.

Hermeticky uzavřený čítač mechanismus se vyznačuje vysokou spolehlivostí. Měřicí jednotka je umístěna v měděném pouzdru, což umožňuje její snadné vyjmutí při údržbě. S oběžným kolem vodoměru je spojena magnetickou spojkou. Proti ovlivnění vnějším magnetickým polem je mechanismus chráněn litinovým tělem vodoměru.

Konstrukce vodoměru umožňuje jeho nasazení při měření povrchových vod s obsahem pevných částic a na závlahových systémech.

V nabídce je také provedení pro dálkový odečet pomocí impulzního výstupu typu reed.

Vodoměr je schválen podle směrnice 2014/32/EU (MID), Q3/Q1 = R 40.

DN	Q3	Q1	L	PN	T
mm	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /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

Průmyslový šroubový vodoměr Omega We SDC je plnopřůtokový suchoběžný vodoměr typu Helix Woltmann s vodorovnou osou rotoru. Je určen pro měření velkých průtoků.

Vodoměr se vyznačuje vysokou spolehlivostí, díky hermeticky uzavřenému čítačím mechanismu. Měřicí jednotka je umístěna v měděném pouzdru, což umožňuje její snadné vyjmutí při údržbě. S oběžným kolem vodoměru je spojena magnetickou spojkou. Proti ovlivnění vnějším magnetickým polem je mechanismus chráněn litinovým tělem vodoměru.

Vodoměr lze s výhodou použít na vodárenských sítích s velmi tvrdou vodou. V nabídce je také provedení pro dálkový odečet, pro teplou vodu do 90°C a pro pracovní tlak 25 bar.

Vodoměr je schválen podle směrnice 2014/32/EU (MID), Q3/Q1 = R80 (vyšší rozsahy na dotaz)

DN	Q3	Q1	L	PN	T
mm	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /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®

Indukční průtokoměr AcquaMAG® je průmyslový víceúčelový obousměrný elektronický vodoměr, pracující na principu Faradayova zákona o elektromagnetické indukci, který je vhodný pro použití v technologických vodních hospodářství pro měření průtoku a protěčeného objemu pitné i odpadní vody do teploty 50°C.

Měřicí trubice neobsahuje pohyblivé části, tj. nezpůsobuje takřka žádnou tlakovou ztrátu v potrubí a průtokoměrem lze měřit i silně znečištěnou kapalinou s obsahem pevných částic, např. splašky nebo kaaly.

Přístroj je nabízen v přírubovém provedení, stavební délky jsou shodné s klasickými vodoměry stejné dimenze. Je dodáván i v tzv. oddělené verzi, kde je indukční jednotka propojena se snímačem speciálním kabelem délky až 25 m.

Ve standardním provedení je průtokoměr vybaven impulzním výstupem pro přenos informace o protékajícím objemu, standardizovaným analogovým výstupem pro řízení technologií podle okamžitého průtoku a datovou linkou. Konfigurací lze snadno přizpůsobit provozním potřebám na místě, manuálně přes uživatelské rozhraní.

Indukční průtokoměr je schválen podle směrnice 2014/32/EU (MID), Q3/Q1 = R250 (\*standardně dodávány rozsah Q3/Q1 = R40).

DN	Q3	Q1*	L	PN	T
mm	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	mm	MPa	°C
15	6,3	0,1575	165	1,6	30/50
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

Napájení	100 – 240 V AC (volitelně 12 – 24V AC/DC)
Příkon	10 VA max.
Výstupy	2x pasivní impulzní, galvanicky oddělený, programovatelný, 50 ms/imp (f = 10 Hz, tranzistor NPN, zatížení 30 V/50 mA max.) 1x aktivní proudový programovatelný (4–20 mA do zátěže 500 Ω) 1x RS232/ MODBUS RTU
Krytí	IP 67 / v oddělené verzi IP 68

Dimenze DN 350 – 1000 na dotaz.

