

# hydromex<sup>®</sup>

## AcquaMAG<sup>®</sup>

Elektronický vodoměr  
Indukční průtokoměr

Certifikováno v souladu se směrnicí 2004/22/ES (MID)

Široký rozsah měření (R250)

Vysoký stupeň krytí (IP67)

Datová komunikace M-BUS

Schváleno pro pitnou vodu



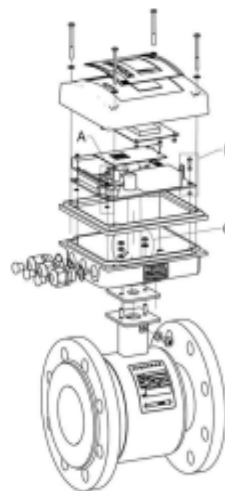
## Indukční průtokoměr AcquaMAG®

je měřidlo vhodné pro použití v technologiích vodního hospodářství pro měření průtoku a protečeného objemu pitné i odpadní vody do teploty 50°C jako víceúčelový elektronický vodoměr.

Měření průtoku je založeno na principu elektromagnetické indukce. Měřicí trubice neobsahuje pohyblivé části, tj. nezpůsobuje takřka žádnou tlakovou ztrátu v potrubí a průtokoměrem lze měřit i silně znečištěnou kapalinu s obsahem pevných částic.

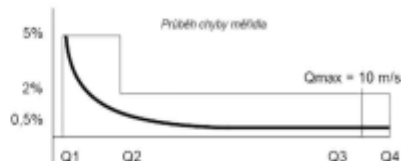
Přístroj je nabízen v přírubovém provedení, stavební délky jsou shodné s klasickými vodoměry stejné dimenze. Je dodáván i v tzv. oddělené verzi, kde je elektronická jednotka propojena se snímačem speciálním kabelem délky až 25 m.

Je schválen podle evropské směrnice 2004/22/ES (MID).



Jmenovitý průměr	DN 15 až DN 1000
Jmenovitý tlak	PN 10 až PN 16
Připojení na potrubí	příruby EN, DIN, ANSI
Výstelka měřicí trubice	pryž, PTFE
Snímací elektrody	nerozová ocel AISI 316L
Chyba měření	dle OIML R 49 třída 2
Rozsah	R250/R160/R100
Rozlišení	0,01 m <sup>3</sup>
Okolní teplota	0 až 50°C
Teplotní třída	T50
Třída prostředí	M1/B/E1
Napájení	100 až 240 V AC (volitelně 12 až 24 V AC/DC)
Příkon	10 VA max.
Výstupy	2x pasivní impulsní, 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 Ohm max.)
Komunikace	klávesnice, grafický trvale podsvícený displej, RS232, protokol MODBUS RTU
Krytí	IP 67

DN mm	Q3 / Q1 R	Q1				Q4	Qmax l/s
		Q1	Q2	Q3	Q4		
15	250	0,0252	0,04	6,3	7,875	1,8	
20	250	0,04	0,064	10	12,5	3,2	
25	250	0,064	0,1	16	20	5	
32	250	0,1	0,16	25	31,25	8	
40	250	0,16	0,256	40	50	12,5	
50	250	0,252	0,4	63	78,75	20	
65	250	0,4	0,64	100	125	32	
80	250	0,64	1,024	160	200	50	
100	250	1	1,6	250	312,5	80	
125	250	1,6	2,56	400	500	120	
150	250	2,52	4,032	630	787,5	180	
200	250	4	6,4	1000	1250	320	
250	160	10	16	1600	2000	500	
300	160	15,625	25	2500	3125	700	
350	160	15,625	25	2500	3125	960	
400	160	25	40	4000	5000	1250	
500	160	39,375	63	6300	7875	2000	
600	160	62,5	100	10000	12500	2800	
700	160	62,5	100	10000	12500	3050	
800	100	160	256	16000	20000	5000	
900	100	160	256	16000	20000	6350	
1000	100	250	400	25000	31250	7650	





STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV  
Instituce 48  
Praha 10  
100 42

Hydromess s.r.o.  
Holandská 878/2  
639 00 BRNO

VAZOBRAZ:  
JL 001 30.6.2017  
sah 01 03. 2368/2017  
EX 170941  
výrobce: RNDr. L.Neplárková, CSc.  
tel.číslo: 26788 2374 / 26788 2271  
e-mail: holandska@spjarkova@szu.cz  
datum: 11.7.2017

Věc: Odborné posouzení zdravotní nezávadnosti průtokoměrů AcquaMAG pro styk s pitnou vodou dle požadavků zákona č. 258/2000 Sb. a vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb.

Požádali jste nás o změnu adresy výrobce a aktualizaci kladného posouzení zdravotní nezávadnosti indukčních průtokoměrů AcquaMAG pro styk s pitnou vodou. Průtokoměry mají tyto komponenty, které přicházejí do styku s pitnou vodou: **výstelka měrná trubice – tvrdná pryž H1102**, výrobce firma Wagu Gumztechnik GmbH, D-595 66 Waisel a **stinnací elektrody – nerezová ocel L4301**. Jednotlivé komponenty byly testovány a kladně posouzeny pro styk s pitnou vodou podle vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb. Zdravotním ústavem se sídlem v Brně značka: 15/2006, dne 23.2.2006; Protokol o autorizovaném vyšetření č. 467 – 472/2006. Indukční průtokoměry jako celek byly kladně posouzeny laboratoří hygieny vody SZU Praha, č.j. 1261/09, dne 21.4.2009. Jednotlivé komponenty indukčních průtokoměrů AcquaMAG dovězí a kompletuje Vale firma Hydromess s.r.o., Brno.

V souhlasu se žádáním zdravotních posouzení měřena konstatuji, že indukční **průtokoměry AcquaMAG**, výrobce Hydromess s.r.o., Brno, **spĺňajú hygienické požiadavky** na výrobky prichádzajúce do styku s pitnou vodou dle požadavků zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb., ve znění pozdějších předpisů a není třeba proti jejich používání k trvalému styku s pitnou vodou.

*M. Kozma*  
MUDr. Helena Kozmáková  
vedoucí Centra zdraví a životního prostředí

STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV  
Centrum zdraví a životního prostředí  
100 42 Praha 10, Běchovská 48

Hygienická zpráva č. 101/17-18  
11.7.2017 10:42

NAKUPNÍ PARCELA / Číslo účtu

17.0000



Slovak Institute of Metrology  
Katedra 03, 02 01 Bratislava 4



Reg. No. 001IP-036

## ES CERTIFIKÁT TYPU EC – Type-examination certificate

Číslo dokumentu: SK 11-M1001-SMU025 Revízia 0  
Document number:

V súlade s:ariadením vlády Slovenskej republiky č. 294/2005 Z. z. o meradielach, ktorým sa preberá smernica Európskeho parlamentu a rady 2004/22/ES z 31. mája 2004 o meradielach  
Government Ordinance of the Slovak Republic No. 294/2005 Coll. on measuring instruments, which implemented the Directive 2004/22/EC of the European Parliament and Council of the March 31, 2004 on measuring instruments

Žiadateľ/Výrobca: Holomat s.r.o.  
Pod senecmi 9, 625 00 Brno  
Česká republika

Druh meradla: Vodonos (M1-001) / Elektromagnetický prítokomer  
Type of instrument: Water meter (M1-001) / Inductive flow meter

Opisovacie typy: F401 ACQUAMAG  
Type designation:

Základné požiadavky: príloha č. 1 a príloha M1-001 k nariadeniu vlády SR č. 294/2005 Z. z., článok 10.1 a článok 10.001 in Government Ordinance of SR No. 294/2005 Coll.

Dátum vydania: 1. december 2017  
Date of issue: December 1, 2017

Notifikovaná osoba: 1781  
Notified body:

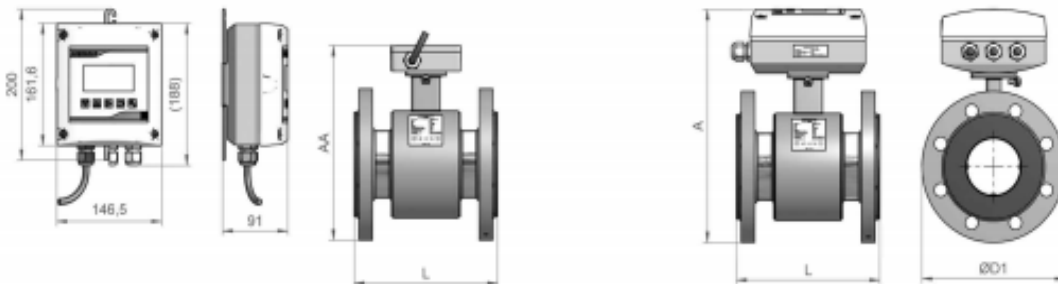
Dátum vydania: 2. december 2017  
Date of issue: December 2, 2017

Základné charakteristiky, popis meradla a podmienky schválenia sú uvedené v prílohe, ktorá je súčasťou tohto certifikátu. Certifikát vrátane prílohy má spolu 10 strán.  
Essential characteristics, instrument description and approval conditions are set out in the appendix hereto, which forms the part of the certificate. The certificate including the appendix contains 10 pages.



Dr. Anna Nemčeková  
notifikovaná osoba v meste notifikovanej osoby č. 1781  
Notified body No. 1781

Príloha ES certifikátu typu je časť prílohy a podpis vyplňuje. Tento ES certifikát typu môže byť zmenený len výlučne a na základe rozhodnutia príslušného úradu. Každá zmena musí byť schválená úradom.  
The ES type examination certificate is part of the appendix and is signed. This ES type examination certificate may only be reproduced after that has been approved by the competent authority. Any change must be approved by the authority.



DN	PN 10										PN 20, PN 35			PN 32									
	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	
L	165	185	200	200	200	200	200	200	250	250	300	350	450	500	500	600	600	800	800	1000	1000	1000	1000
A	216	221	231	240	250	274	294	300	319	309	369	445	525	578	638	695	815	938	1033	1130	1220	1335	
AA	163	188	178	196	206	221	241	256	268	308	336	392	472	525	585	640	762	885	980	1077	1197	1335	
D1	95	105	115	140	160	165	165	200	220	250	265	340	405	490	520	580	715	840	910	1025	1125	1225	
kg	2	2	2	3	5	6	9	11	13	20	24	34	41	55	65	110	120	155	230	325	420	510	



Hydromess s.r.o., Holandská 878/2, 639 00 Břno

[www.vodomernatechnika.cz](http://www.vodomernatechnika.cz)

[info@hydromess.eu](mailto:info@hydromess.eu)