



B-HYDROSERVIS s.r.o.

hydromes

AcquaMAG[®] F4022

www.bhydroservis.sk

+421 905 316 728



Indukční průtokoměr pro technologické účely

Kompaktní i dělené provedení

Variabilní rozsah napájení

Funkce sledování prázdného potrubí

Datová komunikace MOD-BUS RTU po RS485

Uživatelsky nastavitelné funkce

hydromes

Indukční průtokoměr AcquaMAG® F4022

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

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, např. splašky nebo kaly.

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.

Ve standardním provedení je průtokoměr vybaven impulzními výstupy pro přenos informace o proteklém objemu, s možností konfigurace i jako frekvenční, standardizovaným analogovým výstupem 4-20 mA pro řízení technologií podle okamžitého průtoku a datovou linkou RS 485 s protokolem MOD-BUS RTU.

Dva samostatné limitní výstupy umožňují sledovat překročení hodnoty maximálního nebo minimálního průtoku.

Konfiguraci lze snadno přizpůsobit provozním potřebám na místě, manuálně přes uživatelské rozhraní.

Jmenovitý průměr	DN 15 až DN 500
Jmenovitý tlak	PN 10 až PN 16
Připojení na potrubí	příruby EN, DIN, ANSI
Výstelka měřicí trubice	pryž, PTFE
Snímací elektrody	nerezová ocel AISI 316L
Chyba měření	dle OIML R 49 třída 2
Rozlíšení	0,01 m ³
Okolní teplota	0 až 50°C
Třída prostředí	M1/B/E1
Napájení	85 až 265 V AC (volitelně 24 V DC)
Příkon	10 VA max.
Výstupy	3x pasivní impulsní, galvanicky oddělený, programovatelný (tranzistor NPN, zatížení 30 V/30 mA max.) 1x aktivní proudový, programovatelný (4-20 mA do zátěže 500 Ohm max.)
Komunikace	klávesnice, grafický displej, RS485, protokol MODBUS RTU
Krytí	IP 67



DN	Q3	Q1	L	PN	T
mm	m ³ /h	m ³ /h	mm	MPa	°C
15	6,3	0,16	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	0,63	200	1,6	30/50
40	40	1	200	1,6	30/50
50	63	1,25	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	15,8	300	1,6	30/50
200	1000	25	350	1,6	30/50
250	1600	40	450	1,0	30/50
300	2000	40	500	1,0	30/50
400	2000	40	600	1,0	30/50
500	2000	40	600	1,0	30/50
600	2000	40	800	1,0	30/50
700	2000	40	800	1,0	30/50



Elektronická jednotka oddělené verze

hydromes