

APLIKÁCIE

Plastový prietokomer s napájaním pre množstvo aplikácií

- ↳ meranie odpadových vôd
- ↳ systémy recyklácie vody
- ↳ zavlažovacie systémy
- ↳ čerpacie stanice a studne

Agrimag

VLASTNOSTI

- ↳ teleso z polypropylén
- ↳ pripojenie - prírubové spojky
- ↳ veľkosti: 25, 50, 80 mm⁴
- ↳ elektródy z nerezovej ocele
- ↳ výdrž batérie 1 rok detekcia prázdneho potrubia
- ↳ režim šetrenia batérie



- ↳ Priateľské užívateľské prostredie 6x
- ↳ AA Batériové prevedenie
- ↳ Žiadne pohyblivé časti
- ↳ Rýchle a jednoduché pripojenie na potrubie

AgrimagP

VLASTNOSTI

- ↳ veľkosti: 25, 50, 80 mm⁴
- ↳ elektródy z nerezovej ocele
- ↳ presnosť: ±1% v celom rozsahu od 10 % do 100 % stupnice
- ↳ Napájanie 9-35VDC



- ↳ 1 frekvenčný výstup – open collector
- ↳ Externé napájanie
- ↳ Žiadne pohyblivé časti
- ↳ Bez potreby zemniacich krúžkov

AgrimagP2

VLASTNOSTI

- ↳ veľkosti: 25, 50, 80 mm⁴
- ↳ elektródy z nerezovej ocele
- ↳ presnosť: ±1% v celom rozsahu od 10 % do 100 %
- ↳ napájanie 9-35VDC
- ↳ výstup 4-20mA prúdová slučka
- ↳ RS485 Modbus RTU



- ↳ Výstupy 4-20mA a RS485
- ↳ Externé napájanie
- ↳ Vnútorň Data logger
- ↳ Bez potreby zemniacich krúžkov

AGRIMAG SERIES TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

Merateľné média	Vodivé kvapaliny		
Min. vodivosť média	≥20μS/cm		
Rozsah rýchlostí merania	0.1 to 10 m/s		
Zobrazované hodnoty	Okamžitý prietok (m3/h, l/s, l/m, US gal/min, UK gal/min), pretečené množstvo (m3, l, US Gal, UK Gal), Total, Objem dávky		
Presnosť	±1% of z odčítania od 100% do 10% plného rozsahu ±3% of z odčítanej hodnoty od 10% plného rozsahu stupnice po medznú hodnotu		
Rozsah merania	1": 0.5 - 4.8 l/s	2": 1.9 - 18.9 l/s	3": 5.0 - 49.0 l/s
Napájanie	Agrimag: 6 AA alkaline batteries	AgrimagP, AgrimagP2: 9-35VDC dostupné pomocou špeciálneho konektora	
Smer Prúdenia	Obojsmerné meranie		
Teplota okoloia	-12 to 50°C (10 to 130°F)		
Teplota média	0 to 60°C (32 to 140°F)		
Pracovný tlak	150psi or 10.3 bars		
Materiál telesa	Glass filled polypropylen		
Prípojenie	Prírubové spojky		
Elektródy	4x elektródy z nerezovej ocele		
Display	LCD 128 x 64 px graphical, sleep mode		
Ovládanie	3 tlačidlá		
Odstrihnutie blúdívých prietokov	2% z plného rozsahu		
Ochrana elektroniky	Nema 4X standard		
Ostatné vlastnosti	Test budenia cevok Zemnenie cez 3 a 4 elektródu, Detekcia prázdneho potrubia - šetrenie batérie.		
Frekvencia budenia	Agrimag: 1/1.67s	AgrimagP, AgrimagP2: 6,25Hz	
Vzorky na priemerovanie	4 excitácie		
Odpor cievok	100Ω		
Frekvenčný výstup (AgrimagP)	Otvorený kolektor proporcionálny pre prietok 0-1000Hz for 0-Qmax , Max spínacie napätie 24VDC, max. prúd 50mA		
Prúdový výstup (AgrimagP2)	Max. prúd 24mA		
Komunikácia (AgrimagP2)	RS485, MODBUS RTU		
Archivácia údajov data logger (AgrimagP2)	Flash pamäť 131072 záznamov, 15 sekúnd minimálny interval záznamu. Archivácia údajov, Čas a Pretečené množstvo		

ROZMERY (mm)

	A	B	C	D	E	F
25 mm	100	130	80	25.4	139.7	41.402
50 mm	100	150	82.55	50.8	139.7	51.562
80 mm	100	180	111	76.2	185	64.8

MONTÁŽNE SADY A FITTINGY

	25 mm	50 mm	80 mm
Vonkajší BSP závit	1" Male BSP	2" Male BSP	3" Male BSP
Vnútorňý NPT závit	1/2", 3/4" and 1" Female NPT	2" Female NPT	3" Female NPT
Vonkajší NPT závit	3/4", 1" and 1.1/4" Male NPT	2" Male NPT	3" Male NPT
Vonkajší NPT závit z nerez	1" Male NPT	1.1/2" and 2" Male NPT	1.1/2" and 2" Male NPT

