



Fordele:

Nu er det muligt at installere en pålidelig flowmåler stort set overalt, uden at gå på kompromis med nøjagtighed eller ydeevne. Nøjagtigheden er $\pm 0,5\%$ af den aktuelle værdi. Den fungerer uden tilslutning til lysnet, hvilket gør den særlig velegnet til enhver anvendelse, hvor tilslutning til lysnet er vanskeligt eller dyrt.

Egenskaber:

- Batteridrevet magnetisk induktiv flowmåler.
- Nøjagtighed $\pm 0,5\%$ af den aktuelle værdi.
- Går automatisk på batteri standby ved tomme rør og forlænger derved batteriets levetid.
- Grafisk display og tastatur giver nem betjening og øjeblikkelig adgang til oplysninger om 4 totaltællere: total+, total-, total, aux.
- Modbus RTU kommunikations protokol via USB.
- Standard USB interface til konfiguration og dataopsamling ved hjælp af MAG1 software.
- Nem adgang til alle data direkte på lokationen.
- Isoleret binære output (puls pr. liter, alarm eller flowhastigheds funktioner)
- Fejldetection.
- Datalogger -1820 log, valgbart interval af dataopsamling (5 min. – 24 timer)

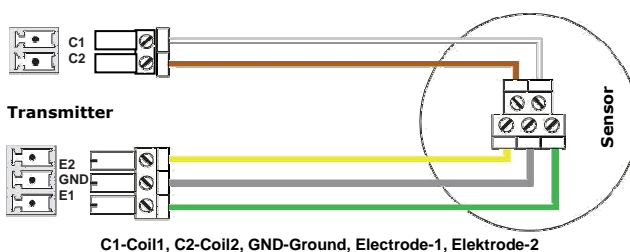


Batteri:

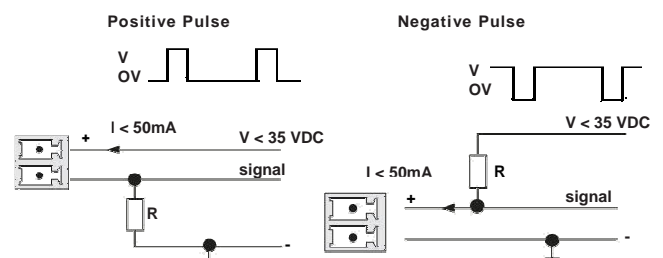
- Unit drevet af 2x3.6 V. batterier.
- Batteriets levetid er op til 5 år.
- Automatisk standby ved tomme rør.
- Justerbart filterkonstant 1-30 prøver.
- Minimeret ind- og udløbs installations krav.
- Vedligeholdelsesfri.
- CE-certificering.
- To indbyggede jordings elektroder.
- Ingen bevægelige dele i målerør.
- Alle enheder omfatter en kalibrerings attest fra en uafhængig kalibrerings rig, spores til internationale standarder og kalibreringsdata er gemt i instrumentet.



Sensor to transmitter connection cable



Binary output





Transmitter specifikationer MAGB1



Målbare medier	Ledende væsker
Min. medie elek. ledningsevne	$\geq 5\mu\text{S/cm} \geq 20\mu\text{S/cm}$ for demineraliseret vand
Flow område	Fra 0,1 til 10 m/s
Viste værdier	Faktisk flow (m^3/h , l/s, l/m, US.gal/min, UK.gal/min) Mængde (m^3 , l, US.Gal, UK.Gal), positiv, negativ, total mængde og hjælpe (resetbar) mængde
Nøjagtighed	$\pm 0,5\%$ (0,5 til 10 m/s) af den aktuelle værdi
Forsyning	3,6 V internt lithium batteri - 38000 mAh
Kommunikation	Modbus RTU via USB
Flow retning	Bi-directional måling
Omgivelsestemperatur	- 20 til 60 °C (-4 til 140 °F)
Display	LCD 128 x 64 px grafisk, kontrast setup, sleep mode
Kontrol	1 touch knap + USB
Lavt flow cut-off	OFF, 0,5 %, 1 %, 2 %, 5 %, 10 % af Flow område
Vægt Elektronik del	1,5 kg
Kapslings materiale	Aluminium + pulverlakering
Kapslings dimensioner	\varnothing 134 til 132 mm
Kabeltilgange	1 +1 xM16x1.5 IP68 kabelforskrninger
Kapslingsklasse	Standard IP67 / NEMA 5
Andre funktioner	Test af exciteringsspoler, standby ved tomme rør Zero flow tilpasning, Flow simulator
Excitation frekvens	1 / 60 Hz, 1 / 30 Hz, 1 / 15 Hz, 1 / 5 Hz, 1,5625 Hz, 3,125 Hz, 6,25 Hz
Real Time	Clock-funktion for dataopsamling
Udgange	Pulsudgang med programmerbare volumen-funktion og puls bredde
Justerbar filter konstant	fra 1 til 30 prøver
Fejl logger	Logning af sidste 10 fejl
Datalogger	1820 log, valgbar interval af dataopsamling (5 min-24h)

Sensor specifikationer MAGB1



Monteringstyper	DIN & ANSI Flange. Andre typer på forespørgsel
Flange	Steel 1,0036 eller højere, Størrelse ifølge DIN EN 1092-1, ASME B 16,5, JIS B 2239
Nominal størrelse	20 - 150 mm. Andre størrelser på forespørgsel
Max. Nominelt tryk	PN 40/300 psi
Max. Medie temperatur	70 °C (158 °F) for hårde gummi liner, 130° (266 °F) for PTFE liner i adskilt kompakt version
Omgivelsestemperatur	- 20 til 60 °C (-4 til 140 °F)
Kapslingsklasse	Adskilt IP68 (NEMA 6), Compact IP67 (NEMA 5)
Liner	Hård gummi, PTFE andet materiale på anmodning
Elektrode materiale	Črni stål 1,4305 DIN 1013, andet materiale på anmodning
Målerørs materiale	Rustfrit stål 1,4301 dimensioner i henhold til DIN 17 457
Ydre kapsling	Støbejern (1,0036) som standard
Ekstern coating	Lakeret finish (anticorrosive)
Ekstra tilbehør	Jordingsringe for plast og foret rør
Spole modstand	100 Ω
Andre funktioner	Jording gennem 3. og 4. elektroder