



MAG 910

MAGNETISK INDUKTIV FLOWMÅLER

Hoved egenskaber:

- Diameter fra 10 til 800 mm.
- Kompakt og adskilt version i IP67 kapslingsklasse, Option IP68.
- Montering af elektronikenheden i to retninger.
- Spændingsforsyning fra 90 til 250 VAC eller 12, 24, 48VAC/DC, 50/60Hz.
- Basal manuel betjening med magnet.
- Programmerebar datalogger som standard.
- Fjernkontrol via RS485.
- Forskellige typer af digital og analoge udgange.
- selvdiagnostiserende målerør og elektronik.

Applikationer:

- Vand og spildevand måling.
- Kemisk industri (syre og basiske opløsninger).
- Måling af alle ledende væsker.

Rør dimensioner	
Inder dia. DN (mm)	længde L (mm)
10 - 100	200
125 - 150	300
200 - 250	400
300 - 500	500
600	600
700	700
800	800

MAG 910 Flowmåler

Magnetisk induktiv

TEKNISKE DATA

Nominel størrelse	DN10 til DN800
Nominel tryk	PN10 til PN25 (afhængigt af diameter)
Flow område	0,1 til 10 m/s (0,02 til 5000 l/s)
Nøjagtighed	0,5% (0,5 til 10 m/s) af læst værdi 1% (0,1 til 0,5 m/s) af læst værdi
Maksimal medie temperatur	70°C (154°F) for gummi liner 130°C (200°F) for PTFE liner i adskilt version
Omgivelses temperatur	-20 til 70°C (-4 til 154°F)
Strømforsyning	• 90 til 250 VAC (+10%, -20%), 50/60Hz, automatisk valg • 12, 24, 48 VAC/ DC/50/60Hz som option
Strømforbrug	10 VA
Liner	• Hård gummi • PTFE
Elektroder	• CrNi (rustfri) stål 1.4571 • Hastelloy C276 • Tantal • Platin
Målerør	Rustfri stål 1.4201, dimensioner i henhold til DIN 17457
Flange	Stål 1.0402 eller bedre Dimensioner i henhold til DIN 2501 (BS 4504), ANSI B16.5
Beskyttelsesklasse	IP67, option IP68
Udgange	• Frekvens 0 til 12 kHz med programmerbar flowområde og funktion • Puls 0 til 50 Hz med programmerbar mængde, funktion og pulsbredde • Relækontakter 100V/0,5A med programmerbar funktion • Strømloop 4 til 20 mA. med programmerbar flowområde og funktion
Indgang	Digital indgang med programmerbar funktion
Kommunikation	RS232, RS485
Display værdier	• Flowenheder (m ³ /h, l/s, US.Gal/min, egen) • Mængde (m ³ , l, US.Gal, egen) • Positiv, total, negativ og hjælpe (resetbar, daglig) mængde
Kontrol	• Tastatur • Magnet • RS232 og RS485
Lavt-flow cutoff	Programmerbar værdi
Tidskonstant	Indstilbar i området 1 til 20 sek.
Andre funktioner	• Test af magnetisering spoler, status på målerør og elektronikenhed • Diagnostik af intern temperatur og strømforsyning spænding • Real time ur for datalogning • Datalogger hukommelse op til 1000 værdier (programmerbar sample rate) • Registrering af min. og max. flowmængde inkl. dato og tid
Overensstemmelser	• LVD (sikkerhed) i henhold til EN 62010-1, EN61010-1/A2 • PED i henhold til direktiv 97/23/EC • EMC i henhold til EN 61000 del 3-2, 3-3, EN 61000 4-3, 4-4, 4-5, 4-6, 4-8, 4-11, EN 61000 del 6-2, EN 50081-1



RTM - EXPOLINK s.r.o., Prikop 8, 602 00 Brno, Czech Republic
Tel/Phone + 420 545 175 834 Telefax + 420 545 175 684
arkon@rtm-expolink.com www.arkon.co.uk



PEO-TECH

AUTOMATION · DOSERING · ANALYSE · NIVEAU · FLOW

Bødkervej 2C, DK-4300 Holbæk, Denmark
Tel/Phone + 45 59 43 64 69 Telefax + 45 59 43 65 69
peo-tech@peo-tech.dk www.peo-tech.dk