

# Flygt MagFlux

ELEKTROMAGNETISCHE DEBIETMETER

**De Flygt MagFlux is de eenvoudig installeerbare, bedienbare en accurate oplossing voor debietmetingen in uw leidingen en is ontworpen voor een naadloze integratie met de pompen en regelapparatuur van Flygt. De MagFlux is het product om uw debiet te meten en om het beheer over uw pompstation optimaal weer te kunnen geven.**

## **Eenvoudig te bedienen**

Het vijfregelige tekstdisplay van de MagFlux heeft een eenvoudige menustructuur en de informatie op de display is in verschillende talen weer te geven. De display kan van maximaal vier MagFlux units de informatie weergeven en tot op 1000 m afstand van de sensoren gemonteerd worden. De USB-aansluiting zorgt voor eenvoudige communicatie en updates met een pc in het veld.

## **Zeer nauwkeurig zelfs bij lage stroomsnelheden**

Metingen met een nauwkeurigheid tot 0,25 % zijn beschikbaar voor debieten vanaf 0,2m/sec tot aan 10m/sec. De MagFlux detecteert wanneer de leiding leeg is en dankzij de bidirectionele sensoren wordt de stromingsrichting weergegeven. Doordat elektrodes standaard automatisch worden gereinigd, blijft uw MagFlux niet alleen accuraat maar scheelt dit ook in onderhoudstijd.



## **De juiste keuze**

De MagFlux maakt niet alleen compacte of gescheiden montage mogelijk maar is ook bestand tegen een dompeldiepte tot 10 m.

Met een grote keuze aan beschikbare maten van DN 15/1/2" tot DN 1200/48" en een groot aanbod aan accessoires, is de MagFlux de juiste keuze voor uw debietmeting, ongeacht de installatie.

# Flygt MagFlux ELECTROMAGNETISCHE DEBIETMETER



## Display

Display-indicatie	Indicatie van stroming, stromingsrichting, volume, totalen, configuratie en grafiek
Communicatie	MODBUS® RTU-modus
Interface	1 x RS-485 MODBUS® RTU-modus 1 x USB 1.1 type mini B, vrouwelijk 1 x poort voor communicatiemodule
Geheugenopslag	32 Mb Flash-geheugen, 168.000 registraties incl. datum, tijd, en waarde (curve-weergave)
Temperatuurbereik	-20° ... 60° C

## Converter

Netvoeding	24 V AC, 50 / 60 Hz ± 10 % of 230 (115) V AC, 50/60 Hz ± 10%, of 10-30 VDC
Communicatie	MODBUS® RTU-modus
Interface	1 x RS 485 voor koppeling met display-eenheid of PLC
Analoge uitgang	1 x Actieve 4--20 mA, galvanisch geïsoleerd, 12 bit resolutie, (max. belasting 800 Ω). Min. bereik = 0-0,2 m/s, Max. bereik 0-10 m/s
Digitale uitgangen	1 x Spanningsvrij elektromechanisch relais 1 x Optisch geïsoleerd MOSFET-relais, (max 50 VAC / V DC /120 mA) Programmeerbaar voor: totaalsteller, batchsteller, hoog/laag debiet, systeemfout, lege leiding en stromingsrichting.
Digitale ingangen	Een, max. 30 V DC, < 5 V DC = 0 (laag ), > 10 V DC = 1 (hoog), puls lengte > 100 ms
Temperatuurbereik	-20° ... 60° C
Goedkeuringen	UL, cUL, CE

## Aansluitbox

Classificatie van de behuizing	IP 68, NEMA 6P
Temperatuurbereik	-20° ... 60° C
Unieke functies	Display met 5 regels dat grafieken kan weergeven Ingebouwde gegevensregistrator met grafische display Automatisch reinigen van elektrodes 0,25% nauwkeurig over het volledige bereik van 0,2 m/sec tot 10 m/sec Een groot aantal displaytalen

**xylem**  
Let's Solve Water

Xylem Water Solutions Nederland B.V.  
Postbus 1126  
3300 BC Dordrecht  
Tel +31 78 654 84 00  
Fax +31 78 651 09 36  
verkoopnl@xylem.com