

Flygt MagFlux

ELEKTROMAGNETISCHER DURCHFLUSSMESSER

Flygt MagFlux ist ein einfach zu installierender, einfach bedienbarer und präziser Durchflussmesser in Ihren Leitungen. Mit mehr als 6000 weltweit verkauften Stück und einer nahtlosen Integration zu den Pumpen und Steuergeräten von Flygt ist MagFlux eine rentable Lösung um die Kontrolle Ihrer Stationen zu übernehmen.

Einfach in der Bedienung

Das 5-Zeilen Vollgrafikdisplay hat eine einfache, intuitive Menüstruktur, vergleichbar mit Ihrem Mobiltelefon. Jedes Display kann bis zu vier MagFlux Durchflussmesser verwalten, die einen max. Abstand von 1000 m zueinander haben können. Mittels USB Anschluss haben Sie eine einfache Möglichkeit mittels PC Daten direkt im Einsatzgebiet abzufragen.

Höchste Effizienz auch bei kleinem Durchfluss

Eine Genauigkeit von 0,25 % bietet eine Anzeige von 0,2 m/s bis zu 10 m/s. MagFlux erkennt ein leeres Rohr und durch die bi-direktionalen Sensoren die Flussrichtung des Mediums. Als Standard ist eine automatische Elektrodenreinigung verbaut um Ihren MagFlux präzise und die Wartungskosten niedrig zu halten.

Die flexible Auswahl

Noch nie wurde ein so flexibler Durchflussmesser entwickelt. MagFlux erlaubt nicht nur eine kompakte oder abgesetzte Montage, die Messzelle kann auch in einer Tiefe von 10 m arbeiten.

Mit einer großen Auswahl an Baugrößen von DN15/1/2" bis DN1200/48" und einer breiten Auswahl an Zubehör ist MagFlux die richtige Entscheidung wenn es um Durchflussmessung geht.



Klassenbeste in Datenaufzeichnung und Netzwerkbetrieb

Als erster bietet der MagFlux einen integrierten Schreiber, der den Durchsatz graphisch darstellt und für jeden Datensatz Datum, Uhrzeit und Durchflussmenge anzeigt. Im Hintergrund befindet sich ein Datenlogger, dessen Intervall der Anwender selbst festlegt. Daten für Langzeitprotokolle können leicht mit der kostenlosen Field-Link-Software von Flygt über den USB- oder Bluetooth Anschluss an der MagFlux Anzeige ausgelesen werden. Diese überträgt nicht nur die graphischen Daten, sondern erzeugt auch eine CSV-Datei (mit maximal 160.000 Datensätzen), die der Anwender am PC mit MSExcel öffnen kann.

Für SCADA Anwender bietet Flygt eine Kommunikation über RS-485 mit einem Modbus Protokoll und Adressen-Registern, sodass mehrere MagFlux Durchflussmesser von Flygt gemeinsam von der Warte aus betrieben werden können. MagFlux veraltet nie. Die USB-Schnittstelle ermöglicht es dem Anwender, neue Software, Features und mehrere verschiedene Sprachen hoch zu laden.

Flygt MagFlux ELEKTROMAGNETISCHER DURCHFLUSSMESSER



Flygt MagFlux

Displayanzeigen	Anzeige des Flusses, Flussrichtung, Volumen, Gesamtdurchfluss, Konfiguration und Grafik
Kommunikation	MODBUS RTU-mode
Anschlüsse	1x RS-485 MODBUS RTU-mode 1x USB 1,1 type mini B, female 1x für Kommunikationsmodul
Speicherplatz	32BM Flash Speicher, 168.000 Speicherpunkte inkl. Datum, Zeit und Wert (Grafik am Display)
Temperaturbereich	-20° ... 60°C

Converter

Stromversorgung	24V AC, 50/60Hz ± 10% oder 230 (115)V AC, 50/60Hz ± 10% oder 10-30V DC
Kommunikation	MODBUS RTU-mode
Interface	1x RS485 für Kommunikation zu Display
Analogausgang	1x aktiv 4-20mA, galvanisch getrennt, 12bit Auflösung (max. 800Ω) Min. Bereich= 0-0,2m/s, max. Bereich 0-10m/s
Digitalausgang	1x potentialfrei elektromechanisches Relais 1x optisch isoliertes MOSFET Relay (max. 50VAC/VDC/120mA Programmierbar für: Zähler, Hoch-, Niedrigalarm, Systemfehler, Wassermangel und Flussrichtung
Digitaleingang	1x, max. 30VDC, <5VDC (low) > 10VDC (high), Pulslänge > 100ms
Temperaturbereich	-20 ° ... 60°
Zulassungen	UL, cUL, CE

Anschlusskasten

Schutzklasse	IP 68, NEMA 6P
Temperaturbereich	-20° ... 60°C
Einzigartige Funktionen	5-Zeilen Display um Grafiken anzuzeigen Eingebauter Datenlogger mit Grafikdisplay Automatische Elektrodenreinigung 0,25% Genauigkeit über den vollen Messbereich von 0,2m/s bis 10m/s Viele Displaysprachen



Xylem Water Solutions Austria GmbH
A-2000 Stockerau
Ernst Vogel-Straße 2
Tel +43-2266-604
Fax +43-2266-65 311
info.austria@xyleminc.com
www.xylemaustria.at