

Flygt MagFlux

DÉBITMÈTRE ÉLECTROMAGNÉTIQUE

Grâce à sa simplicité d'installation et d'utilisation et à sa précision, Flygt MagFlux est la solution de mesure du débit adaptée à vos canalisations. Conçu pour s'intégrer parfaitement avec la gamme de pompes et d'appareils de contrôle Flygt, MagFlux compte plus de 6 000 installations à travers le monde. C'est la façon la plus fiable de surveiller vos réseaux et de garder le contrôle de votre station de pompage.

Simplicité d'utilisation

Grâce à son écran à 5 lignes et à sa structure de menus intuitifs faciles d'utilisation ressemblant à celle d'un téléphone portable, MagFlux peut afficher des informations en plusieurs langues. Chaque écran peut fonctionner et afficher jusqu'à quatre MagFlux, et peut être monté jusqu'à une distance de 1 000 m par rapport aux capteurs. La connectivité USB facilite la communication et les mises à jour à l'aide d'un PC sur le site.

Grande précision même à faible débit

Les résultats sont affichés avec une précision de 0,25 % pour des débits compris entre 0,2 et 10 m/s. MagFlux peut même détecter si la canalisation est vide, tandis que les capteurs bidirectionnels permettent de régler la direction du débit en fonction de l'installation. Le nettoyage automatique des électrodes en standard préserve la précision de MagFlux tout en réduisant le temps de maintenance.



Flexibilité

C'est le débitmètre le plus flexible jamais proposé. Non seulement MagFlux permet un montage compact ou distinct, mais il résiste également à une immersion à une profondeur de 10 m.

Disponible dans différentes tailles, de DN 15/1/2" à DN 1200/48", et avec un éventail complet d'accessoires, MagFlux est le choix idéal pour mesurer des débits quelle que soit l'installation.



Écran

Message écran	Indication du débit, direction du flux, volume, totaliseurs, configuration et graphique
Communication	MODBUS® mode RTU
Interface	1 pce. RS-485 MODBUS® mode RTU 1 pce. USP 1.1 type mini B, femelle 1 pce. pour le module de communication
Capacité de stockage	32 Mo de mémoire flash, 168 000 enregistrements avec date, heure et valeur (courbe)
Plage de température	-20° ... 60° C

Convertisseur

Alimentation	24 V CA, 50 / 60 Hz ± 10 % ou 230 (115) V CA, 50/60 Hz ± 10 % ou 10-30 V CC
Communication	MODBUS® mode RTU
Interface	1 pce. RS 485 pour connexion à un écran ou à un automate
Sortie analogique	1 pce. Active 4-20 mA, isolée galvaniquement, résolution de 12 bits, (charge max. 800 Ω). Plage min. = 0-0,2 m/s, plage max. = 0-10 m/s
Sorties digitales	1 pce. Relais électromécanique sans tension 1 pce. Relais MOSFET isolé optiquement (max. 50 V CA / V CC /120 mA) Programmable pour : Compteur totaliseur, compteur de lots, grand/faible débit, erreur système, tuyau vide et direction du flux.
Entrées digitales	Une, max. 30 V CC, < 5 V CC 0 0 (bas), > 10 V CC = 1 (haut), longueur d'impulsion > 100 ms
Plage de température	-20° ... 60° C
Homologations	UL, cUL, CE

Boîte de raccordement

Indice de protection	IP 68, NEMA 6P
Plage de température	-20° ... 60° C
Fonctions uniques	Écran 5 lignes permettant d'afficher des graphiques Enregistreur de données intégré avec écran graphique Nettoyage automatique des électrodes Précision de 0,25 % sur toute la gamme comprise entre 0,2 m/s et 10 m/s Plusieurs langues d'affichage