

RÉSEAUX D'EAU POTABLE

Le Waterflux de Krohne évolue

DESCRIPTION

Krohne présente de nouvelles fonctionnalités pour son compteur autonome Waterflux 3070. Les compteurs étant montés à des endroits éloignés, il est crucial de réduire la fréquence des visites sur site et le temps passé à la configuration et à la maintenance. Cette réduction repose sur un montage simplifié, la présence de diagnostics intégrés, une durée de vie de pile importante, des options de communication à distance et des besoins en maintenance faibles. Les nouvelles caractéristiques du Waterflux contribuent à atteindre ces objectifs.



FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES

En termes de montage, le boîtier polycarbonate du convertisseur de mesure, IP68, constitue maintenant le standard pour les versions compacte et séparée. Il pourra être utilisé, par exemple, dans des chambres de mesure temporairement inondées. Doté de connecteurs Plug & Play étanches IP68 qui ne requièrent pas de câblage sur site, il se caractérise par un encombrement faible qui en facilite le montage et l'insertion dans des armoires électriques.

Pour les sites comportant une alimentation secteur, le Waterflux 3070 est désormais disponible avec un système FlexPower externe qui permet la connexion à une source d'alimentation sur site de 110...230 V CA ou 10...30 V CC, telle que le secteur, un panneau photovoltaïque ou une petite éolienne. De plus, ce module permet aussi une mesure secourue en cas de coupure électrique.

La sonde de pression et de température intégrée est une nouvelle option pour diverses applications des réseaux d'eau potable. Avec le Waterflux, Krohne propose désormais le premier compteur tout-en-un pour cette application, qui élimine la mise en œuvre et le câblage de capteurs de débit, de pression et de tempé-

rature externes. Les valeurs de pression et de température sont disponibles sur l'affichage ou via Modbus. Des alarmes peuvent être utilisées par le biais de la sortie de signalisation d'état ou via Modbus en cas de dépassement de limites critiques de la pression ou de la température.

Les options de communication ont été étoffées pour fournir plus de données de mesure et d'état. La nouvelle sortie Modbus RTU offre une alternative aux 2 sorties impulsion et aux 2 sorties d'état. Le transfert des données comprend des données de mesure, des données d'état, des valeurs réelles de la pression et de la température ainsi que des alarmes. Le Modbus RTU existe en version à alimentation faible et forte puissance (batterie, secteur). Unique sur le marché, la version Modbus faible puissance peut être utilisée pour la transmission de données entre un Waterflux 3070 autonome (version à batterie) et un module GPRS enregistreur de données.

Il est désormais possible de vérifier le Waterflux avec de grands diamètres nominaux jusqu'à DN600 selon OIML R49 et MID MI-001 sans longueurs droites amont/aval.

APPLICATIONS

Introduit en 2009, le Waterflux continue d'être très demandé sur le marché de l'eau potable et ne cesse d'être réactualisé pour répondre aux exigences modernes. Homologué MID MI001 et OIML R49, le concept de son tube

de mesure rectangulaire est unique. Comme il n'est pas nécessaire de disposer de longueurs droites amont et aval, le capteur permet une installation compacte et un impact faible sur le montage et l'ensemble de l'installation.

Contenu interactif lié
à ce produit



KROHNE

▶ measure the facts

KROHNE S.A.S
2 Allée des Ors • BP 98
26103 Romans sur Isère Cedex • France
Tel.:+33 4 75 05 44 00
Fax:+33 4 75 05 00 48
info.france@krohne.com
www.krohne.fr