

Bulletin d'information technique

Date: 13.11.2017

Concernant: Modifications de la gamme ProFlow

Cher client,

Dans le cadre des efforts que nous déployons continuellement pour améliorer la qualité de nos produits, nous introduisons les modifications suivantes sur nos systèmes commercial/industriel de la gamme ProFlow:

1. Commande électronique:

Nous avons développé une toute nouvelle plate-forme électronique qui associe une conception et des composants plus modernes (comme des processeurs ARM). La nouvelle plate-forme électronique nous offre plusieurs possibilités pour des futures mises à niveau en terme de hardware (différents écrans, addition du WiFi, mémoire plus large, plus de sorties, etc), ainsi que du logiciel.

Avec la mise en place de cette carte électronique nouvelle version sur la gamme ProFlow, nous avons ajouté les fonctions suivantes :

1. **Sonnerie:** la nouvelle plaquette électronique dispose d'une sonnerie intégrée, qui est utilisée comme:
 - alarme sonore pour la fonction de rappel d'entretien;
 - signal sonore chaque fois qu'un bouton est appuyé.La sonnerie peut être activée ou désactivée par l'utilisateur dans le mode de programmation des Réglages de base.
2. **Ecran à 2 lignes et rétroéclairage bleu:** l'écran actuel 1 ligne et rétroéclairage blanche est remplacé par un écran 2 lignes et rétroéclairage bleu; sur la 2^{ème} ligne de l'écran, le volume total d'eau consommé depuis la mise en marche est affiché.
3. **SuperCap pour un power backup:** le SuperCap plus puissant garde l'horloge en marche pendant 15 à 20 heures en cas d'une panne de courant.
4. **2^{ème} relais/contact auxiliaire;** comme pour le premier relais/contact auxiliaire, la fonction peut être programmé ; le courant à la sortie est
 - pour la vanne de commande 1"(Rotary): 24 VDC, max. 500mA
 - pour la vanne de command 1,5"(EV1,5): 24 VAC, max. 500mA

Transformateur pour la vanne de commande 1" (Rotary) seulement:

En raison des réglementations d'efficacité énergétique en cours, nous passons du transformateur AC/AC actuel à un nouveau transformateur AC/DC. Les avantages sont les suivants:

- efficacité supérieure / perte d'énergie réduite (<0,5 watt)
- poids léger;
- plus compact.

Remarque: La prise de connexion du cordon de sortie du nouveau transformateur AC/DC est plus petite que celle du transformateur AC/AC actuel, bien qu'il s'agisse d'un modèle similaire. Ceci est fait intentionnellement pour éviter l'utilisation d'un transformateur incorrect.

Carte électronique pour la vanne de commande 1" (Rotary) seulement:

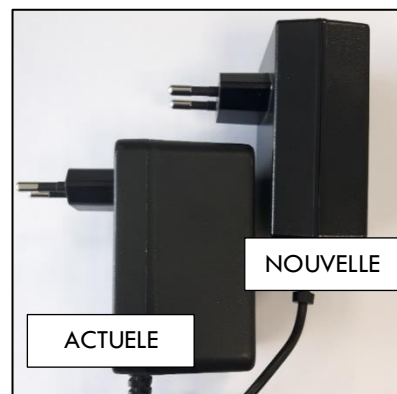
La carte est modifiée pour fonctionner sur courant continu DC.

Remarque: Cela implique également que les contacts auxiliaires affichent maintenant 24V DC au lieu de 24V AC; Gardez cela à l'esprit lorsque vous connectez des périphériques externes au(x) contact(s) auxiliaire(s).

Remarque: Le PCB ne sera pas endommagé lorsqu'un transformateur incorrect (AC au lieu de DC et vice versa) est connecté; Il ne fonctionnera tout simplement pas.

Remarques importantes:

1. pour la vanne de commande 1"(Rotary): la nouvelle plaquette électronique (24 VDC) n'est pas interchangeable avec la plaquette électronique actuelle (24 VAC) ; c'est pour cela qu'un nouveau numéro d'article(PN) a été créé.
2. pour la vanne de commande 1,5"(EV1,5): la nouvelle plaquette électronique est interchangeable avec la plaquette électronique actuelle; le numéro d'article(PN) ne change pas.
3. l'interface utilisateur du logiciel lui-même ne change pas du tout



Ci-dessous vous pouvez trouver un sommaire des cartes électronique 24 VDC pour la vanne de commande 1"(Rotary):

Système de configuration:	Numéro d'article PCB (PN)	
	24 VAC (version actuelle)	24 VDC (nouvelle version)
Softener Simplex (PF-SOF-SIM)	74106	74354
Softener Duplex Parallele (PF-SOF-PRL)		
Softener Duplex Alternating (PF-SOF-ALT)	74167	74357
Filters (PF-AF, PF-GAC)	72703	74356
Oxydizer	74282	74358

2. Systèmes ProFlow 1" seulement: raccord de vidange

• Vanne de contrôle (1 "Rotary)

Le raccord pour l'égout actuel de 13 mm sera remplacé par un raccord plus grand de 19 mm; cela permet l'utiliser un plus grand tuyau de vidange de 19 mm; les résultats de ces changement sont une augmentation significative du détassage (+ 15% avec la même perte de pression). En particulier pour les grands systèmes de filtration qui peuvent parfois fonctionner à une pression d'entrée plus basse (un problème typique sur les puits privés avec des pompes de surpression), ceci améliorera le lavage à contre-courant.

• Tuyau de vidange

Le tuyau d'évacuation actuel de 13 mm sera remplacé par un tuyau plus large de 19 mm.

• Rupture d'air (Air Gap)

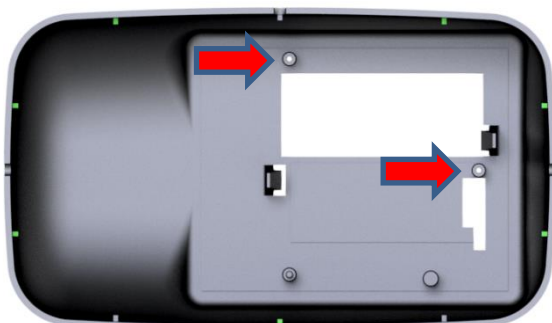
La rupture d'air qui est actuellement fourni avec tous les systèmes ProFlow 1" à des barbes de 13 mm pour le raccordement d'un tuyau de 13 mm; Malheureusement, il n'est pas compatible avec le plus grand tuyau de 19 mm. Aussi les commentateurs de nos clients depuis les dernières années nous apprennent que pour des installations commerciales cette rupture de charge est rarement utiliser. C'est pour cela que la rupture de charge sera supprimée, de sorte que tous les systèmes ProFlow de 1" ne seront plus fournis avec un air gap.

3. Assemblage du réservoir de saumure

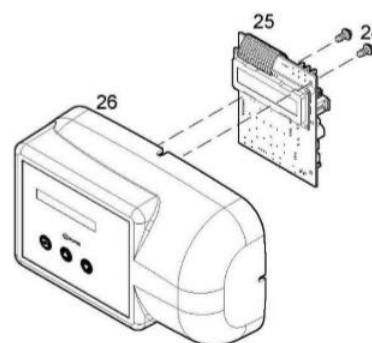
Actuellement, tous les réservoirs de saumure ProFlow sont fournis avec un coude de trop-plein de 13 mm et la même rupture d'air et un tuyau de drainage de 13 mm, comme ceux utilisés pour les systèmes 1". Pour assurer la cohérence entre la vanne de commande et le réservoir de saumure, ce coude de trop-plein et ce tuyau de vidange seront remplacés par une version plus grande de 19 mm, tandis que la rupture de charge sera supprimée.

4. Systèmes ProFlow 1" seulement: couvercle du boîtier de commande:

Le couvercle du boîtier de commande a été modifié en ajoutant 2 points de fixation supplémentaires par pression pour le PCB; par conséquent, le PCB peut maintenant être simplement mis en place par pression, sans avoir besoin de vis :



Nouvelle version avec points d'alignement supplémentaires



Version actuelle avec vis de fixation

5. Expansion de la gamme de produits ProFlow:

Les systèmes Multimix et pHneutralizer seront intégrés dans la gamme ProFlow; toutes les modifications mentionnées ci-dessus sont également mises en œuvre sur ces produits.

Pour Multimix, cela signifie également que le réservoir de saumure n'est plus inclus avec le système Multimix lui-même; comme avec nos systèmes adoucisseurs ProFlow, le réservoir de saumure peut (et doit) être commandé séparément. Les réservoirs de saumure ProFlow pour adoucisseurs et multimix sont identiques, ils peuvent donc être utilisés pour les deux applications! Cela devrait encore simplifier la gestion des stocks pour nos clients!

Cette modification sera mise en œuvre dans notre production à partir du 15 Novembre 2017. Tous les systèmes ProFlow avec une date de production démarrant du 15/11/2017 sont équipés avec la nouvelle commande électronique et tous les modification mentionner ci-dessus.

N'hésitez pas à nous contacter si vous désirez de plus amples informations à ce sujet.



Sofie Redig
Technical Support