

Braukmann

RR11 / RR74

Système de rinçage à contre courant automatique
pour un décolmatage entièrement automatique du filtre

Application

Les systèmes de rinçage à contre courant automatique RR11/RR74 se chargent du décolmatage entièrement automatique des filtres fins sans plomb HS10S, F76S, FK76S, F74CS, FN74CS, FK74CS, FKN74CS et F78TS. Les intervalles de rinçage à contre courant du RR11 sont au nombre de 10 et peuvent varier entre 2 heures et 6 mois. Les intervalles de rinçage à contre courant du RR74 sont au nombre de 6 et peuvent varier entre 7 jours et 6 mois.

En cas de panne de courant, les moteurs possèdent une fonction d'urgence. Le système retourne jusqu'à la position de fermeture en employant l'énergie stockée dans le bloc de stockage d'énergie SuperCap. Lorsque le système atteint la position fermée, il s'arrête dans cette position fermée jusqu'à ce que l'alimentation soit rétablie de manière fiable.

Des options de connexion à une GTB pour la commutation de la pression différentielle, la commutation à distance ou la surveillance à distance sont disponibles avec le RR11.

Certifications

- CE

Caractéristiques

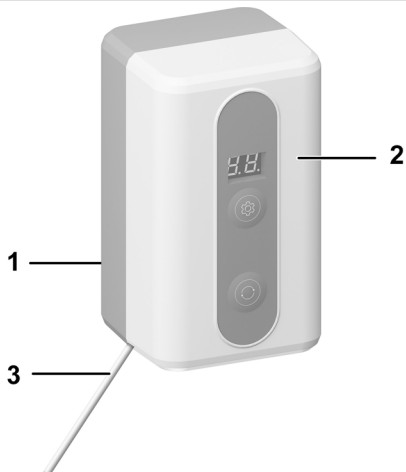
- Les boutons-poussoirs facilitent le réglage des intervalles
- Bouton-poussoir pour l'opération manuelle de rinçage à contre courant
- Indicateur numérique de la fréquence programmée
- Les réglages sont conservés même en cas de coupure de courant
- Peut être réglé sur 10 ou 6 différents intervalles de rinçage à contre courant
- Fermeture automatique en cas de panne de l'alimentation secteur
- Peut être raccordé à un pressostat différentiel, à une commande à distance ou à une surveillance à distance
- Le raccordement par bride ISO permet un montage sans outils
- Garantie 5 ans



Caractéristiques techniques

Températures de fonctionnement	
Température de l'eau max.:	70 °C
Spécifications	
Câble d'alimentation:	3 mètres
Intervalle de temps:	RR11 2, 6, 24 heures ; 3, 7, 15, 30 jours ; 2 mois (réglage d'usine), 3, 6 mois RR74 7, 15, 30 jours ; 2 mois (réglage d'usine), 3, 6 mois
Couple:	RR11 5 Nm RR74 3 Nm
Bride:	Taille F03 selon ISO 5211
Conditions ambiantes:	Humidité relative 5 - 90 %, 0 - 55 °C
Indice de protection électrique:	1 DIN VDE 0700-T1/EN 60335-1
Type de protection:	IP55 contre les éclaboussures d'eau
Angle de rotation:	180 °
Temps de course:	25 sec.

Construction

Aperçu	Composants	Matériaux
	1 Raccordement par bride ISO	-
	2 Boîtier	Matériau synthétique de qualité supérieure
	3 Câble d'alimentation	-

Fonctionnement

Le système procède à un décolmatage régulier des mailles du filtre en inversant brièvement le sens de circulation de l'eau à travers les mailles du filtre et en la faisant ressortir par le tuyau de déversement de l'eau.

Le système réalise un cycle de rinçage à contre courant sur la base de l'un des programmes prédéfinis. Le cycle de rinçage à contre courant peut également être déclenché à distance par le biais d'un signal envoyé sur le bornier de câblage. Le cycle de rinçage à contre courant peut également être déclenché par un pressostat différentielle.

Le modèle RR74S-A présente un ensemble réduit de capacités, notamment une limite de couple de 3 Nm, une plage restreinte de programmes horaires et l'absence d'interface GTB.

Rinçage à contre courant

Durée de rinçage à contre courant en cas de fonctionnement sur secteur: env. 25 secondes.

Quantité d'eau par rinçage avec une pression de fonctionnement de 4,0 bar.

Taille du filtre	Raccordement du tuyau d'écoulement	Quantité d'eau (litres)
1/2" + 3/4"	DN50	12
1" + 1 1/4"	DN70	15
1 1/2" + 2"	DN70	18

Transport et stockage

Conservez les pièces dans leur emballage d'origine et déballez-les juste avant l'installation.

Les paramètres suivants sont applicables au cours du transport et du stockage

Paramètre	Valeur
Environnement:	propre, sec et sans poussière
Température ambiante minimale:	0 °C
Température ambiante maximale:	55 °C
Humidité relative ambiante minimale:	5 % *
Humidité ambiante maximale:	90 % *

*sans condensation

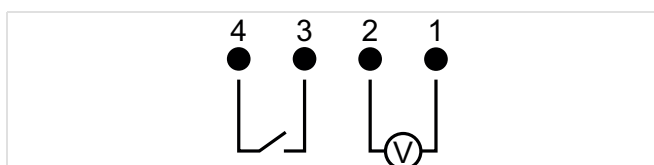
Consignes d'installation

Exigences de configuration

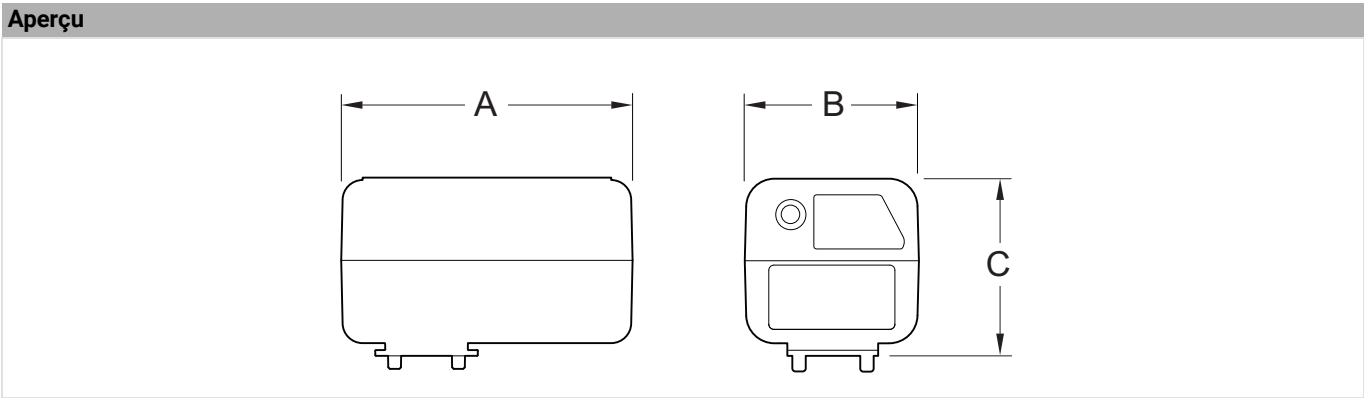
- Avant de commencer l'installation, assurez-vous que le tuyau d'évacuation du filtre à rinçage à contre courant est bien raccordé au réseau d'évacuation, car une partie du processus d'installation consiste à tester le cycle de rinçage à contre courant.
- Lors de la connexion au réseau électrique externe par l'intermédiaire de l'adaptateur électrique d'origine fourni. Le système déclenche le chargement du supercondensateur interne. Le processus de charge dure environ une minute et est indiqué par 3 barres à LED rouges allant de bas en haut sur l'écran à segments de l'appareil.
- Une fois le processus de charge terminé, le système effectue un cycle de test et de rinçage à contre courant qui dure environ 25 secondes.
- L'écran à segments affiche le numéro du programme, qui indique la fréquence de l'opération de rinçage à contre courant (tous les 2 mois par défaut).

Borne de câblage uniquement pour RR11

- Le connecteur est compatible avec des fils d'une section de 0,2 mm² à 1 mm². Le système permet de fixer des câbles dont le diamètre de la gaine est compris entre 4 et 8 mm. La longueur maximale du câble GTB s'élève à 30 m.
- Retirer le capuchon en plastique situé au-dessus de l'étiquette du produit. Employer un petit tournevis ou un petit embout pour faciliter le retrait du capuchon.
- La borne à 4 broches est visible. La broche correspond au schéma indiqué sur l'étiquette du produit.
- Effectuer le câblage du dispositif auxiliaire, le contact d'ouverture / fermeture se trouve entre les broches 4 et 3, le signal de retour entre les broches 2 et 1.
- Configurer le produit pour qu'il réponde correctement au dispositif auxiliaire. Les plages de tension suivantes sont réservées.



Dimensions



A	B	C	Type
116	68	70	RR11 / RR74

Remarque: Toutes les dimensions en mm, sauf indication contraire.

Informations de commande

Les tableaux suivants contiennent toutes les informations dont vous avez besoin pour passer une commande d’un article de votre choix.

Options

Tension	Couple nominal (Nm)	GTB	Référence
230 V / 50 Hz	5	Oui	RR11S-A
230 V / 50 Hz	5	Oui	RR11S-AGB*
230 V / 50 Hz	3	Non	RR74S-A

Remarque: * avec adaptateur secteur britannique

resideo

Ademco 1 GmbH, Hardhofweg 40,
74821 MOSBACH, ALLEMAGNE
Téléphone : +49 6261 810

Fabrication pour le compte de
Pittway Sàrl, Z.A., La Pièce 6,
1180 Rolle, Suisse
par son représentant autorisé
Ademco 1 GmbH

Modifications sans préavis.
FR0H-1119GE23 R0825
© 2025 Resideo Technologies, Inc.
Tous droits réservés.

Pour de plus amples
informations

resideo.com

Ce document contient des informations exclusives de Pittway Sàrl et de ses sociétés affiliées et est protégé par le droit d'auteur et d'autres lois internationales. Toute reproduction ou utilisation abusive sans autorisation écrite spécifique de Pittway Sàrl est strictement interdite.