

Reflex Fillcontrol Plus 1,4 E, surveillance / réalimentation pour systèmes avec VEPM

reflex

Thinking solutions.



Caractéristiques

Type	Plus 1,4 E
max. température de service	90 °C
surpression de fonctionnement max. adm.	10 bar
Raccord admission/sortie	G 3/4" / G 1/2"
Raccord électrique	230V/50Hz
Coefficient de débit kvs	1,4 m³/h
Coefficient de débit kvs avec Fillset	0,7 m³/h
Hauteur max.	320 mm
Largeur	340 mm
Profondeur	270 mm
Poids	2,50 kg

Description

Fillcontrol Plus

Surveillance de fonction du maintien de pression dans les systèmes fermés d'eau de chauffage et d'eau de refroidissement et réalimentation contrôlée d'eau d'appoint et fonction de remplissage pour le remplissage initial et les remplissages suivants.

Y compris réalimentation contrôlée de l'eau d'appoint en cas de sous-dépassement de la pression système ainsi que mode de fonctionnement dédié pour le remplissage initial et les remplissages suivants de l'installation, avec marquage CE. Unité fonctionnelle composée d'un étage hydraulique et d'une unité de commande Reflex Control Basic. Tous deux sont montés de manière ergonomique et à l'entretien facile sur une console pour le montage mural. L'hydraulique se compose d'un robinet d'arrêt à boisseau sphérique, d'une électrovanne de réalimentation et d'un capteur de pression électronique. La commande Reflex Control Basic est intégrée à un boîtier robuste en plastique, qui abrite aussi bien l'électronique de puissance et de communication que le tableau de commande avec clavier tactile non salissant.

Control Basic est une commande à microprocesseur entièrement automatique et librement paramétrable avec horloge en temps réel, mémoire différentielle pour les erreurs et les paramètres, affichage en clair à deux lignes pour la pression système et tous les messages de service et de défaut pertinents, indicateur à LED des modes de fonctionnement et message d'erreur général.

Électronique de communication composée de:

- Interface RS 485 comme interface de données ou pour la connexion de composants de communication optionnels
- Sortie sans potentiel pour la retransmission du message groupé
- Entrée pour l'analyse d'un compteur d'eau à impulsions
- Entrée pour la demande de fonction via signal externe
- Unité de commande entièrement câblée et prête au raccordement selon les consignes VDE, câble d'alimentation secteur et fiche à contact de protection.

Surveillance et affichage de la pression système avec message de défaut en cas de sous-dépassement de la pression minimale ou de dépassement de la pression maximale. L'activation est effectuée par le biais d'une évaluation intégrée de la pression système ou d'un signal externe 230V (par ex. d'une station de maintien de pression), avec interruption automatique et message de défaut en cas de dépassement de la durée de fonctionnement et / ou du nombre de cycles. Ré-alimentation contrôlée, interruption automatique et message de défaut en cas de dépassement de la durée de fonctionnement et / ou du nombre de cycles.

Possibilité d'évaluation d'un compteur d'eau à impulsions, y compris surveillance de la capacité possible en

option d'échangeurs d'ions dans la conduite de réalimentation.

Documentation et contrôle du système complet en ce qui concerne les paramètres susmentionnés.

