

Fillcontrol Auto 5,5, station de remplissage et de réalimentation pour mélanges d'eau

N° d'art.: 8812300

reflex

Thinking solutions.



Caractéristiques

Type	Auto 5,5
Température ambiante min.	0 °C
Température ambiante max.	35 °C
Max. température de service	70 °C
Pression de service max. admissible	10 bar
Raccord admission / sortie	G 1 1/4" / G 1"
Raccord électrique	230V/50Hz
Débit max.	4,2 m³/h
Puissance	0,75 kW
Puissance d'alimentation min.	360 l/h
Hauteur max.	683 mm
Largeur	556 mm
Profondeur	481 mm
Poids	18,60 kg

Description

Fillcontrol Auto

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. Convient particulièrement au remplissage et à la réalimentation en eau et mélanges d'eau du système à partir de réservoirs de stockage et de mélange hors pression.

Unité de commande composée de l'unité de commande Control Basic. Tous deux sont intégrés de manière ergonomique et offrent un entretien facile dans un système à châssis modulaire au sol avec profilés de précision en aluminium anodisé EV 1.

L'hydraulique se compose d'une pompe centrifuge en acier inoxydable à montage horizontal avec pompe de protection contre la marche à sec, capteur de pression électronique et d'un robinet d'arrêt à boisseau sphérique côté refoulement.

La commande 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. Réalimentation 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.