Reflex Unité de commande Reflexomat RS 90/1 besides pour stations de maintien de pression Reflexomat

N° d'art.: 8880211

Caractéristiques

Type	RS 90/1 besides
Unité de commande	posé à côté
Max. température de service	70 °C
Max. pression de service	6 bar
Niveau de pression acoustique max.	72 dB(A)
Degré de protection	IP 54
Raccord électrique	230V/50Hz
Puissance électr. nominale	0,75 kW
Hauteur	683 mm
Largeur	470 mm
Profondeur	550 mm
Poids	25,00 kg

Description

Unité de commande Reflexomat RS
Pneumatique et module de commande pour station de maintien de pression Reflexomat contrôlée par compresseur pour le maintien de pression et le contrôle de l'eau de réalimentation dans les circuits d'eau de chauffage et de refroidissement fermés.Construction selon la norme DIN EN 12828 et les exigences de la directive allemande VDI 4708, avec marquage CE.

Unité fonctionnelle composée d'une partie pneumatique et d'une unité de commande Control Basic. Tous deux sont intégrés de manière ergonomique et à entretien facile dans un système à châssis modulaire au sol avec profilés de précision en aluminium anodisé EV 1 et avec marquage CE. Dans la partie pneumatique, le maintien de pression est réalisé par le biais d'un compresseur à air comprimé en liaison avec une électrovanne à air comprimé comme dispositif de décharge.

Une soupape de sécurité limite la pression du vase de base RG ou du vase complémentaire RF. La pression système est mesurée à l'aide d'un capteur électronique.Dans la partie pneumatique, le maintien de pression est réalisé par le biais d'un compresseur à air comprimé en liaison avec une électrovanne à air comprimé comme dispositif de décharge. La pression système est mesurée à l'aide d'un capteur électronique. Partie pneumatique composé de:

- compresseur à air comprimé
- électrovanne à air homologuée
- soupape de sûreté homologuée pour la limitation de pression du vase d'expansion de pression à membrane
- capteur de pression électronique
- interconnexions adéquates

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 sur deux lignes pour la pression système, le niveau de remplissage de la cuve 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 numérique pour le traitement des signaux d'un compteur d'eau à impulsions
- Sortie 230 V pour le raccordement de stations de réalimentation / dégazage en fonction du niveau

Unité de commande entièrement montée et câblée et prête au raccordement selon les consignes VDE, câble d'alimentation secteur et fiche de secteur.

Principe de fonctionnement du maintien de pression dans les limites +/- 0,1 bar, y compris surveillance du compresseur. Réalimentation contrôlée, interruption automatique et message de défaut en cas de dépassement de la durée de fonctionnement et / ou du nombre de cycles. Traitemnt du signal 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.
Construction selon la norme DIN EN 12828 et les exigences de la directive allemande VDI 4708, avec marquage CE.