

Reflex Reflexomat Compact RC 300, station de maintien de pression à commande par compresseur gris, 6 bar

reflex

Thinking solutions.



Caractéristiques

Type	RC 300
Couleur	gris
Volume nominal	300 l
Volume utile max.	270 l
Température système adm.	120 °C
max. température de service	70 °C
surpression de fonctionnement max. adm.	6 bar
Niveau de pression acoustique max.	72 dB(A)
Degré de protection	IP 54
Raccord	G 1"
Raccord électrique	230V/50Hz
Hauteur max.	1626 mm
Puissance	0,75 kW
Diamètre	634 mm
Poids	69,00 kg
Hauteur prise d'eau	133 mm
Cote de basculement env.	1631 mm

Description

Reflexomat

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.

L'unité fonctionnelle se compose d'un vase d'expansion à pression variable au sol, construit selon la norme DIN EN 13831 et la directive européenne 2014/68/UE (Équipements sous pression) avec marquage CE et d'une unité de commande rapportée composée du circuit pneumatique à air comprimé et de l'unité de commande verticale conviviale Control Basic. 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.

Vase d'expansion de pression à membrane :

- modèle vertical sur pieds, y compris transducteur pour la mesure de la contenance du vase
- raccord modulaire avec compensateur intégré
- demi-membrane
- intérieur côté air
- revêtement extérieur entièrement en matière synthétique

Une soupape de sécurité limite la pression du récipient sous pression. 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. Traitement 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.

