Surpresseur SCALA1 3-35 AKCCDE - GRUNDFOS - 99530404



Référence (SKU) : GRU00022
EAN : 5713830591581
Réf. fournisseur : 99530404

DESCRIPTION

Le surpresseur Grundfos SCALA1 est une pompe multicellulaire auto-amorçante, qui intègre tous les composants dans un boîtier composite compact.
Comme il est auto-amorçant, le SCALA1 peut pomper l'eau d'un niveau inférieur. À condition d'être remplie d'eau, le surpresseur peut remonter l'eau d'une profondeur de 8 m en moins de 5 minutes. Cela facilite l'installation et le démarrage et permet une alimentation en eau plus fiable dans les installations où il y a un risque de marche à sec et de fuites dans la tuyauterie d'aspiration ou les canalisations.
Le SCALA1 peut communiquer avec l'application Grundfos GO via le Bluetooth intégré, ce qui permet un suivi détaillé du surpresseur et de nombreuses options sur mesure, rendant ce surpresseur adapté à toutes les applications.
Le SCALA1 intègre des fonctions de protection avancées :
Protection contre la marche à sec qui arrêtera automatiquement le surpresseur en cas de manque d'eau.
Protection contre le cyclage qui empêche les démarrages intempestifs en cas de fuites mineures dans l'installation.
Protection qui arrête la pompe après une période souhaitée de fonctionnement continu, prévenant ainsi les dommages potentiels dus aux inondations en cas de rupture de canalisations.
Le surpresseur dispose d'une protection moteur intégrée qui arrête son fonctionnement s'il est exposé à une température excessive en raison d'une température ambiante élevée, en cas de grippage ou de surcharge, évitant ainsi une surchauffe du moteur.
Avec Grundfos GO, vous pouvez facilement configurer le SCALA1 comme un groupe de surpression double, fonctionnant en service/veille ainsi qu'en service/secours. Il est également possible d'ajouter une commande d'entrée externe et de programmer le fonctionnement d'un surpresseur via la fonction calendrier.
Le SCALA1 ne nécessite aucun entretien, mais il est recommandé de maintenir le surpresseur propre, de vérifier les clapets anti-retour et de veiller à ce que les orifices de ventilation soient dépoussiérés.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

• Débit nominal : 3.72 m³/h

• Hmt nom. : 20 m

• Hauteur max. : 36 m

• Type de garniture mécanique : BVBP

• Certifications : CE,EAC,AAA

• Certifications pour l’eau potable : WRAS,ACS

• Tolérance de courbe : ISO9906:2012 3B

• Modèle : A

• Pression de démarrage : 1.5 bar

•

• Matériaux

• Corps de pompe : Composite

• Roue : Composite

•

• Installation

• Plage température ambiante : 0 .. 55 °C

• Pression maximale de service : 8 bar

• Pression d’entrée maximale admissible : 4 bar

• Type raccordement d’entrée : R

• Type raccordement de sortie : R

• Diamètre du raccord d'aspiration : 1 inch

• Diamètre du raccord de refoulement : 1 inch

• Pression nominale pour le raccordement : PN 8

•

• Liquide

• Liquide pompé : Eau

• Plage température liquide : 0 .. 45 °C

• Température liquide sélectionnée : 20 °C

• Densité : 998.2 kg/m³

•

• Donnée électrique

• P1 max. : 720 W

• Puissance nominale - P2 : 0.45 kW

• Fréquence d'alimentation : 50 Hz

• Tension nominale : 1 x 230 V

• Consommation de courant max. : 3.27 A

• Indice de protection (IEC 34-5) : X4D

• Classe d’isolation (CEI 85) : F

• Longueur du câble d’alimentation : 1.5 m

• Prise d'alimentation : Type E/F (CEE7/7)

• Prise de courant : Prise Schuko