Circulateur GRUNDFOS Magna 1 - 40-60 F 220 - 230 V - PN6/10 - 99221292



Référence (SKU) : GRU00038
EAN : 5712608942655
Réf. fournisseur : 99221292

DESCRIPTION

Le circulateur Grundfos MAGNA1 est l'option simple pour un travail bien fait.
Grâce à son haut rendement énergétique, le produit est conforme à la norme EuP 2015 et permet de réaliser des économies d'électricité conséquentes.
Avec son interface intuitive et conviviale et sa conception qui ne nécessite aucun entretien, le MAGNA1 est le circulateur idéal pour répondre aux besoins de performances de base dans les applications où le contrôle et la surveillance du système sont nécessaires. Avec cette gamme de circulateurs, tout est facile, de l'installation au contrôle et à la surveillance de base.
Le circulateur ne nécessite aucun entretien grâce à sa conception à rotor noyé. Le MAGNA1 offre la possibilité de surveiller le circulateur par la sortie relais de défaut.
L'entrée digitale de marche/arrêt commande le circulateur à distance. Le circulateur communique sans fil avec l'application Grundfos GO Remote.
Le MAGNA1 D peut fonctionner comme circulateur principal dans les applications de chauffage et de climatisation, notamment les applications suivantes :
Boucles de mélange
Surfaces de chauffage
Surfaces de climatisation
Systèmes de pompes à chaleur géothermiques
Applications de refroidisseurs de petite taille.
Le MAGNA1 est un circulateur monophasé et se caractérise par le fait que le régulateur et le panneau de commande sont intégrés dans le coffret de commande. Le corps du circulateur est disponible en version fonte et acier inoxydable. Le corps du rotor composite est renforcé par des fibres de carbone, la plaque support et le revêtement du rotor sont en acier inoxydable et le corps du stator est en aluminium. L'électronique est refroidie à l'air.
Le circulateur est équipé d'un moteur synchrone à aimant permanent à 4 pôles (moteur PM). Ce type de moteur se caractérise par un rendement supérieur à celui d'un moteur asynchrone conventionnel à cage d'écureuil. La vitesse du circulateur est régulée par un convertisseur de fréquence intégré.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

• Pression maxi : 60 dm

• Classe TF : 110

• Certifications : CE,VDE,EAC,MOROCCO,UKCA,TSERCM,UkrSEPRO

• Modèle : C

• Matériaux

• Corps de pompe : Fonte

• EN-GJL-250

• ASTM A48-250B

• Roue mobile : PES 30%GF

• Installation

• Plage température ambiante : 0 .. 40 °C

• Pression maximale de service : 10 bar

• Bride standard : DIN

• Raccordement tuyauterie : DN 40

• Pression par étage : PN 6/10

• Entraxe : 220 mm

• Liquide

• Liquide pompé : Carbonate de potassium

• Plage température liquide : -10 .. 110 °C

• Concentration : 12.8 %

• Température liquide sélectionnée : 20 °C

• Densité : 1145 kg/m³

• Donnée électrique

• Puissance élec.-P1 : 12 .. 194 W

• Fréquence d'alimentation : 50 / 60 Hz

• Tension nominale [V] : 1 x 230 V

• Intensité maximum consommée : 0.11 .. 1.56 A

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

• Classe d'isolement (IEC 85) : F

• Autres

• Energie (EEI) : 0.20

• Poids net : 9.57 kg

• Poids brut : 10.2 kg

• Volume d'expédition : 0.016 m3

• N° LVI finlandais : 4615319

• Pays d'origine : DE

• Code douanier : 84137030

• Certifications environnementales : CN ROHS,WEEE