Circulateur MAGNA1 double 40-80 F 220 GRUNDFOS 1x230V PN6/10 - 99221308



Référence (SKU) : GRU00047
EAN : 5712608942815
Réf. fournisseur : 99221308

DESCRIPTION

Convient à :
Climatisation pour bâtiments collectifs et tertiaires
Chauffage dans les bâtiments commerciaux et tertiaires
Recirculation d’eau chaude sanitaire domestique
Chauffage domestique
Réseau de refroidissement
Réseau de chaleur
Chauffage
Le circulateur MAGNA1 D est idéal pour les besoins de performance de base dans les applications de chauffage et de refroidissement.
Il offre une tranquillité d'esprit grâce à la sécurité d'approvisionnement assurée par un basculement automatique ou en cas de défaut, ce qui permet d'améliorer le temps de fonctionnement.
Les deux circulateurs communiquent sans fil.
MAGNA1 D 32-120 F Le circulateur Grundfos MAGNA1 D 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 D 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 D offre une tranquillité d'esprit grâce à la sécurité d'approvisionnement obtenue par la présence d'un basculement automatique ou en cas de défaut entre les deux têtes, ce qui permet d'améliorer le temps de fonctionnement. Le débit, et donc un confort constant, est assuré grâce à sa capacité à passer automatiquement d'une tête à l'autre en cas de panne.
Les deux circulateurs communiquent sans fil. Le MAGNA1 D offre la possibilité de surveiller le fonctionnement du circulateur par l'intermédiaire de la sortie relais de défaut.
L'entrée digitale marche/arrêt permet de commander le circulateur à distance. Ce dernier communique sans fil avec l'application Grundfos GO Remote et peut également communiquer par radio.
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 D est une pompe monophasée 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

• Technique

• Pression maxi 80 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 Eau

• Plage température liquide -10 .. 110 °C

• Température liquide sélectionnée 60 °C

• Densité 983.2 kg/m³

• Donnée électrique

• Puissance élec.-P1 18.36 .. 276 W

• Fréquence d'alimentation 50 / 60 Hz

• Tension nominale [V] 1 x 230 V

• Intensité maximum consommée 0.2 .. 1.25 A

• Indice de protection (IEC 34-5) X4D

• Classe d'isolement (IEC 85) F

• Autres

• Energie (EEI) 0.23

• Poids net 32.4 kg

• Poids brut 36.3 kg

• Certifications environnementales CN ROHS,WEEE