

GRUNDFOS Pompe de circulation en ligne série MAGNA3 fonte bride



Pompe de circulation intelligente et extrêmement efficace, avec un fonctionnement versatile indépendant de la température ambiante.

Caractéristiques particulières

- Valeur EEI supérieure aux exigences strictes EuP 2015.
- Meilleur retour.
- Réduction des coûts énergétiques jusqu'à un maximum de 75%.
- Contrôle complet du système possible grâce à une intelligence élevée.
- Installation facile et interface utilisateur intuitive.
- Système SGB; intégration facile pour les systèmes de construction.
- Compteur d'énergie thermique intégré.

Caractéristiques

Série: MAGNA3

Raccord: Bride

Matériau du corps du pompe: Fonte

Application

- Chauffage.
- Climatisation.
- Refroidissement.
- Systèmes d'eau chaude sanitaire.
- Systèmes de pompes géothermiques.
- Systèmes de chauffage solaires.

Informations techniques

Compteur de chaleur intégré.

- Le contrôle de la température constante peut être utilisé dans les systèmes de circulation à débit variable où une température de fluide constante définie par l'utilisateur doit être maintenue. La pompe surveille le contrôle du débit et remplace les vannes de régulation. Surveillance de la distribution et de la consommation de chaleur afin d'éviter toute facture énergétique excessive. Le compteur présente une précision de +/-1% à +/-10%, en fonction du point de consigne – et peut éliminer le besoin d'un instrument de mesure séparé.

Vannes de régulation quasi obsolètes.

- La fonction FLOWLIMIT et le mode de régulation FLOWADAPT vous permettent de régler un débit maxi pour le MAGNA3. Le circulateur surveille en permanence le débit. Cela réduit le risque de déséquilibre et le besoin de vannes de régulation afin d'améliorer le rendement énergétique global de l'installation.

Fonction AUTOADAPT intelligente.

- Le mode de régulation intelligent AUTOADAPT ajuste automatiquement la performance du circulateur aux besoins de l'installation en créant la meilleure courbe de pression proportionnelle.

Conçu pour les systèmes G.T.B.

- Les modules CIM en option supportent tous les bus de terrain standards pour intégrer facilement le MAGNA3 à tout système G.T.B.