

CalioTherm S Pro

Circulateur / Pompe à eau potable à haute efficacité énergétique



-
- Systèmes de circulation d'eau potable selon DVGW-W551
-



CalioTherm S Pro – Circulateur / Pompe à eau potable à haute efficacité énergétique

Avantages

■ Fonctionnement adapté aux besoins

- Des rendements optimisés et un fonctionnement régulé sont possibles.
- Il est possible de régler manuellement jusqu'à 3 niveaux de vitesse.

■ Utilisation universelle

- Des matériaux de grande qualité permettent un domaine d'application étendu à des températures de fluide comprises entre +2 et 75 °C.

■ Disponibilité maximale

- De faibles vitesses de rotation du moteur et des joints spéciaux minimisent l'usure.

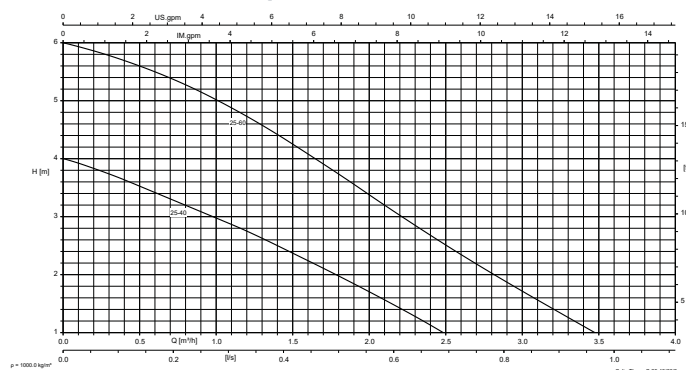
■ Coûts réduits

- Le réglage s'effectue très facilement grâce à 3 boutons associés à la variation de la vitesse de rotation, ce qui permet de minimiser les coûts de mise en service et d'exploitation.
- Les fonctions de protection de la pompe et les options d'intervention manuelle garantissent des coûts d'entretien minimaux.
- Les modes de fonctionnement à régulation de pression proportionnelle ou constante assurent, en combinaison avec une technologie à haute efficacité, des économies maximales sur les coûts d'exploitation.

■ Manipulation et confort

- Un connecteur mâle de 230 V permet le remplacement de pompes d'autre marques courantes sans changer de connecteur.
- Le fonctionnement est silencieux (≤ 30 dB(A)).

Courbes caractéristiques



Caractéristiques de service

Paramètre		Valeur
Débit	Q [m³/h]	$\leq 3,5$
	Q [l/s]	$\leq 1,0$
Hauteur manométrique	H [m]	≤ 6
Température du fluide pompé : eau de chauffage	T [°C]	$\geq +2$
		$\leq +75$
Température du fluide pompé : eau potable ¹⁾	T [°C]	$\geq +2$
		$\leq +65$
Degré de dureté du fluide pompé : eau potable	[°dH]	≤ 14
Température ambiante	T [°C]	≥ 0
		$\leq +40$
Pression de service	p [bar]	≤ 10
Niveau de pression acoustique moyen	[dB(A)]	≤ 30
Raccord fileté	G	1 1/2

¹ Il est recommandé de limiter la température du fluide pompé à 65 °C pour éviter les dépôts de tartre. Des températures de fluide pompé plus élevées sont possibles temporairement (p. ex. pour des cycles de désinfection thermique).