

CalioTherm Pro

Circulateur / Pompe à eau potable à haute efficacité énergétique



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



CalioTherm Pro avec raccord fileté

Informations
complémentaires
www.ksb.com/fr-fr



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

Avantages

■ Mise en service facile et rapide

- La mise en service est facile grâce au bouton poussoir ou à la molette de réglage associé(e) à un écran intégré et à des symboles de signalisation de l'état de fonctionnement.

■ Sécurité de fonctionnement

- Une solution redondante est possible grâce au fonctionnement en pompe double avec permutation automatique en cas de défaut (interface intégrée).
- Des fonctions de protection intégrées et des options d'intervention manuelle augmentent la sécurité de fonctionnement.
- L'adresse Modbus peut être sélectionnée directement via l'écran.

■ Coûts réduits

- Une technologie à haute efficacité énergétique associée à la variation de la vitesse de rotation permet de réduire au maximum les coûts d'exploitation.
- Le concept « All in » à interfaces de communication intégrées diminue les coûts d'investissement et de mise en service.

■ Utilisation universelle

- Des matériaux testés et de grande qualité permettent une application étendue dans le secteur de l'eau potable à des températures de fluide comprises entre +2 et 70 °C.
- Le boîtier en acier inoxydable de haute qualité garantit une longue durée de vie et une protection contre la corrosion.

■ Dynamic Control

- Les coûts énergétiques sont réduits grâce à un mode de fonctionnement efficace.
- Une sous-alimentation est pratiquement exclue en cas de changements des conditions de l'installation.

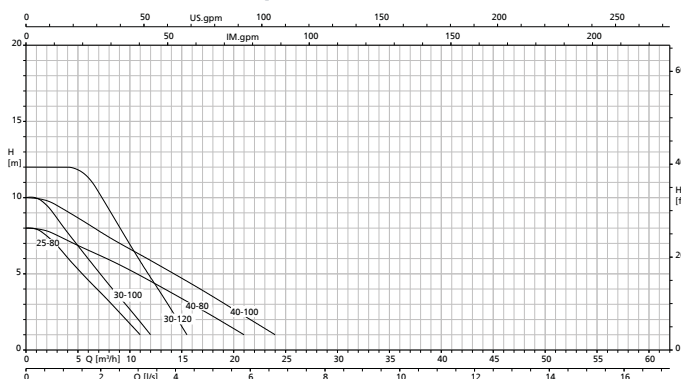
Caractéristiques de service

Paramètre	Valeur	
Débit	Q [m³/h]	≤ 24
	Q [l/s]	≤ 6,7
Hauteur manométrique	H [m]	≤ 12
Température du fluide pompé ¹⁾	T [°C]	≥ +2
		≤ +70 ²⁾
Degré de dureté du fluide pompé	[°dH]	≤ 20
	[°fH]	≤ 35,7
Température ambiante	T [°C]	≥ 0
		≤ +40
Pression de service	p [bar]	≤ 10
Classe de pression	PN [bar]	6/10

- Il est recommandé de limiter la température du fluide à 65 °C pour éviter les conséquences possibles d'un dépôt de tartre. Des températures de fluide plus élevées sont possibles temporairement (p. ex. pour des cycles de désinfection thermique).
- ≤ +75 °C pour service temporaire ≤ 5 minutes

Paramètre	Valeur	
Niveau de pression acoustique moyen	[dB(A)]	≤ 40
Raccord fileté	G	1 1/2 - 2
Raccord à brides	DN	40

Courbes caractéristiques



CalioTherm Pro

Taille	Raccordement		PN	n		P ₁	I _N	N° article	[kg]
	Tuyauterie	Pompe	[bar]	Min.	Max.	[W]	1~230 V AC, 50 Hz / 60 Hz		
				[t/min]	[t/min]				
25-80	R 1	G 1 1/2	6/10	1000	4000	3,5 - 180	0,15 - 0,86	29134853	4,6
30-100	R 1 1/4	G 2	6/10	1000	4500	3,5 - 180	0,15 - 0,85	29134854	4,8
30-120	R 1 1/4	G 2	6/10	1000	4000	3,5 - 330	0,15 - 1,50	29134855	6,4
40-80	DN 40	DN 40	6/10	1000	3600	3,5 - 265	0,15 - 1,22	29134849	11,1
40-100	DN 40	DN 40	6/10	1000	4000	3,5 - 360	0,15 - 1,65	29134856	11,1



KSB SE & Co. KGaA

Johann-Klein-Straße 9 · 67227 Frankenthal (Germany)

Tel. +49 6233 86-0

www.ksb.com