



Fiche technique

Caractéristiques hydrauliques

Indice de rendement minimal (MEI)	≥0.7
Pression d'entrée maximale	3 bar
Pression de service maximale <i>PN</i>	8 bar
Bride de refoulement	Rp 1
Température du fluide min. <i>T</i> _{min}	5 °C
Température du fluide max. <i>T</i> _{max}	40 °C
Min. température ambiante <i>T</i> _{min}	-15 °C
Température ambiante max. <i>T</i> _{max}	40 °C

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Tolérance de tension	±10 %
Puissance nominale du moteur <i>P</i> ₂	0,75 kW
Classe d'efficacité du moteur	IE3
Courant nominal <i>I</i> _N	1,9 A
Vitesse nominale <i>n</i>	2900 1/min
Type de branchement	Direct en ligne (DOL)
Rendement du moteur <i>η</i> _{M 50%}	75,6 %
Rendement du moteur <i>η</i> _{M 75%}	79,6 %
Rendement du moteur <i>η</i> _{M 100%}	80,7 %
Classe d'isolation	F
Classe de protection moteur	IP55

Caractéristiques

Matériaux

Corps de pompe	Acier inoxydable
Roue	PPE/PS-GF30
Arbre	Acier inoxydable
Garniture mécanique	BQ1EGG
Matériau du joint	EPDM

Dimensions de montage

Bride côté aspiration <i>DNs</i>	Rp 1
Bride côté refoulement <i>DNd</i>	Rp 1

Descriptif

La Wilo-Medana CH1-LSP est une pompe multicellulaire horizontale autoamorçante de la gamme Medana CH1. Avec son corps de pompe robuste et ses composants résistants à la corrosion, elle offre un haut niveau de fiabilité et, avec le certificat ACS, il est également prouvé qu'elle peut être utilisée avec l'eau potable. Grâce à son autoamorçage puissant jusqu'à une hauteur de 8 m, elle peut être utilisée de manière universelle. Sa conception compacte avec des possibilités de raccordement simples permet d'intégrer la pompe dans de plus grandes installations.

Particularités/Avantages

- Système hydraulique éprouvé pour un autoamorçage puissant
- Rendement élevé grâce à la puissance hydraulique élevée
- Mise en service/entretien simples et rapides grâce aux grandes ouvertures pour le remplissage et la vidange des pompes
- Grande fiabilité et robustesse avec un faible niveau sonore grâce à un boîtier en acier inoxydable, un moteur parfaitement dimensionné et une lanterne résistante à la corrosion avec revêtement par cathorèse
- Piétement de pompe renforcé pour réduire les vibrations et les bruits
- Raccordement simplifié à d'autres appareils et systèmes grâce à sa construction compacte
- Adapté à l'eau potable, répond aux exigences de la certification ACS.

Contenu de la livraison

- Medana CH1-LSP : Pompe autoamorçante, horizontale, multicellulaire, à vitesse fixe
- Notice de montage et de mise en service

Données d'exploitation

Données de produit

Pression de service maximale P_N	8 bar
Température du fluide min. T_{min}	5 °C
Température du fluide max. T_{max}	40 °C
Température ambiante max. T_{max}	40 °C

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz
Tolérance de tension	±10 %
Puissance nominale du moteur P_2	0,75 kW
Courant nominal I_N	1,9 A
Vitesse nominale n	2900 1/min
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IP55
Classe d'efficacité du moteur	IE3

Matériaux

Corps de pompe	Acier inoxydable
Roue	PPE/PS-GF30
Arbre	Acier inoxydable
Garniture d'étanchéité d'arbre	BQ1EGG
Matériau du joint	EPDM

Dimensions de montage

Bride côté aspiration D_N s	Rp 1
Bride côté refoulement D_N d	Rp 1

Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Medana CH1-LSP405-6/E/E/8T
Poids net approx. m	11,1 kg
Référence	4262540 