

MKPL-S

Pompe normalisée chimie auto-amorçante à entraînement magnétique avec revêtement en PFA



La pompe à entraînement magnétique MKPL-S se révèle idéale pour répondre aux exigences les plus sévères de l'industrie chimique et des autres industries. Ses qualités de conception exceptionnelles ainsi que son rendement permettent de pomper vos liquides corrosifs dans les meilleures conditions de sécurité et de fiabilité, même à des températures élevées. Cette pompe peut aspirer jusqu'à 8,5 m de profondeur.

Le corps de pompe est revêtu de PFA de haute qualité résistant à la corrosion et à la diffusion. Le revêtement PFA est maintenu dans des ancrages à queue d'aronde dans un corps blindé en fonte. Ce corps blindé supporte toutes les charges mécaniques pouvant être générées par la pression du système ou les forces provenant de la tuyauterie.

Les paliers, leur conception robuste et le matériau en carbure de silicium pur fritté assurent une très grande fiabilité de fonctionnement des pompes. Les paliers lisses et axiaux sont maintenus centrés à l'aide d'un dispositif anti-rotation par polygone.

La MKPL-S est disponible en roue centrifuge semi-ouverte. Afin d'assurer une excellente tenue mécanique, le revêtement en PFA des roues centrifuges est moulé sur un insert métallique, en plus, les roues disposent d'un système anti-desserrage en cas d'inversion du sens de rotation.

Le réservoir d'amorçage est intégré dans le corps de pompe. Un réservoir de charge séparé n'est pas nécessaire car la pompe évacue les gaz de la conduite d'aspiration elle-même en créant un vide. Même de l'air dans la conduite d'aspiration ne présente pas de problème.

La pompe se compose d'un nombre réduit d'éléments robustes. Sa conception modulaire poussée facilite le montage et limite les coûts d'intervention et de pièces de rechange.

Exécution

Monobloc, chaise de palier

Montage

- Socle commun
- Horizontal

Matériaux du corps

- Fonte (GGG 40.3)/revêtement en PFA résistant au vide

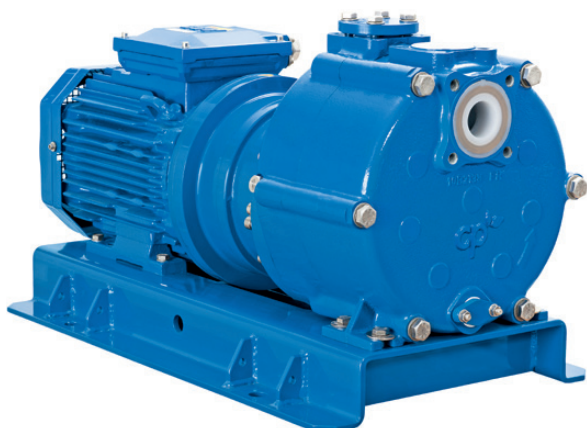
Protection de la pompe

- Surveillance des fuites sur l'enveloppe de confinement
- Sonde de température Pt100
- Détecteur de charge du moteur

Industries, précédés et liquides pompés

En savoir plus sur les applications typiques :





Caractéristiques techniques

Débit (min./max.)	0,5 à 35 m ³ /h
Hauteur de refoulement (min./max.)	3 à 40 m
Température (min./max.)	-20 à +150°C
Viscosité cinématique	0,5 à 350 mm ² /s
Matières solides jusqu'à 10 %, en fonction du fluide refoulé.	

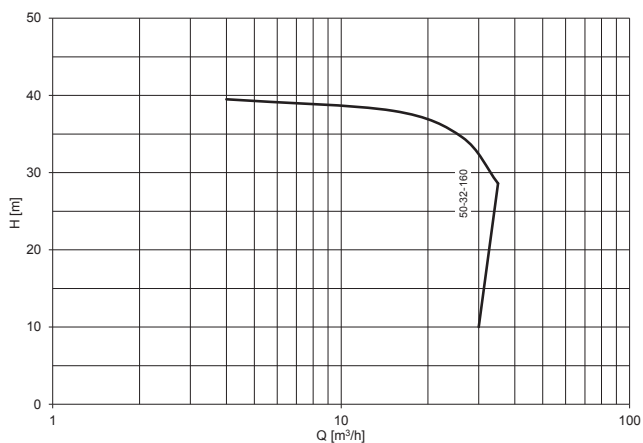
Directives et normes

Directive Machines CE

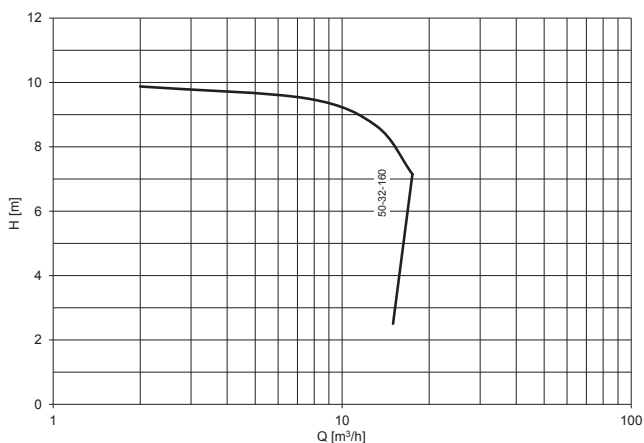
Directive ATEX CE

DIN EN ISO 5199

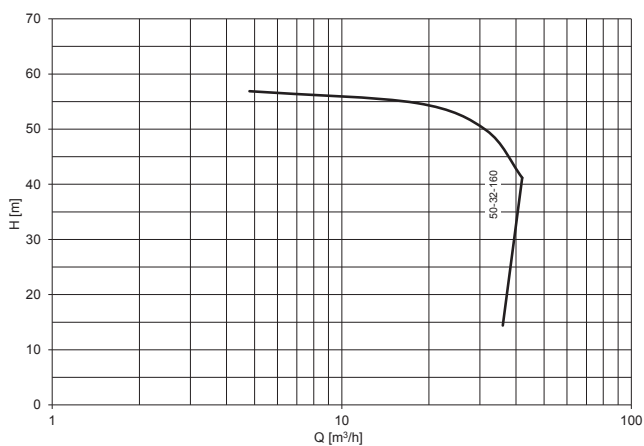
DIN EN ISO 15783



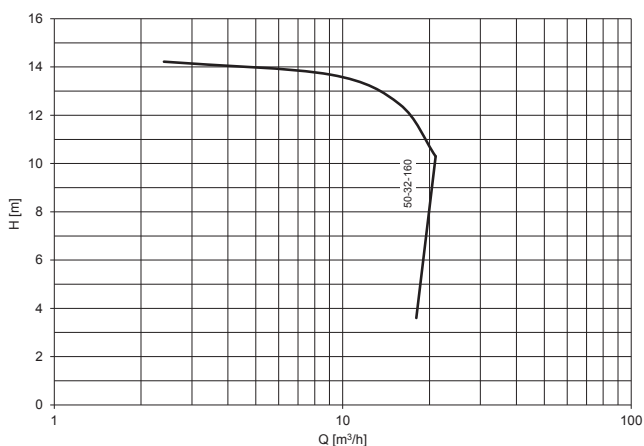
3000 min⁻¹/50 Hz



1500 min⁻¹/50 Hz



3600 min⁻¹/60 Hz



1800 min⁻¹/60 Hz

Vous pouvez également trouver votre partenaire commercial CP local à l'adresse www.cp-pumps.com.
Vous pouvez également contacter directement CP : +41 62 746 85 85 / info@cp-pumps.com.

