

## MKP

# Pompe normalisée chimie à entraînement magnétique en acier inoxydable



La pompe à entraînement magnétique MKP 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 les plus difficiles dans les meilleures conditions de sécurité et de fiabilité.

Le MKP fonctionne selon le principe unique de l'entraînement CP avec palier central. Il en résulte une absence de porte palier. Le palier central en une seule pièce de la roue centrifuge est donc toujours parfaitement lubrifié et refroidi par le liquide pompé. Grâce à cette construction, les liquides chargés de particules solides et proches de l'ébullition peuvent être pompés. En fonction du liquide de pompage, la teneur en particules solides peut atteindre 30 % avec une granulométrie maximale de 1 mm.

La roue centrifuge de la pompe tourne autour d'un axe fixe, sans porte-à-faux. L'ensemble est équilibré hydrauliquement de façon optimale limitant les forces qui agissent sur le palier ce qui augmente la fiabilité de la pompe.

La MKP est de ce fait très compacte et sans cul-de-sac. Elle 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.

La MKP est disponible dans des versions et types de montage différents, en particulier avec enveloppe de réchauffage. La version réchauffable de la MKP, par exemple, permet également le pompage de soufre liquide. De plus, de nombreuses options sont disponibles. Les dimensions de raccordement et les caractéristiques de performance satisfont la norme DIN EN ISO 2858. Dans chaque installation, les pompes utilisées jusqu'à maintenant peuvent sans problème être remplacées par les pompes MKP.

#### Exécution

Monobloc, chaise de palier

#### Montage

- Socle commun
- Console
- Support
- Console d'angle
- Support central
- Socle de pompe
- Horizontal/vertical
- En ligne

#### Matériaux du corps

- Acier inoxydable 1.4581 (316Nb)\*
- Acier inoxydables (par ex. 1.4306, Uranus® B6)\*
- Alliages duplex (par ex. 1.4517)
- Alliages à base de nickel (par ex. Hastelloy® C4, C22)\*
- Nickel (par ex. 2.4170)
- Alliages de titane
- Revêtement céramique (Al2O3)

\*également disponible pour **corps avec chauffage**

#### Protection de la pompe

- Surveillance de la température de l'enveloppe de confinement
- Sonde de température Pt100
- DéTECTEUR de charge du moteur
- Etanchéité secondaire

#### Industries, précédés et liquides pompés

En savoir plus sur les applications typiques :





### Caractéristiques techniques

Débit (min./max.) 0,25 à 1300 m<sup>3</sup>/h

Hauteur de refoulement (min./max.) 3 à 230 m

Température (min./max.) -100 à +350°C

Viscosité cinétique 0,5 à 350 mm<sup>2</sup>/s

Matières solides jusqu'à 30 % et grosseur de grain de 1 mm, en fonction du fluide refoulé.

### Directives et normes

Directive Machines CE

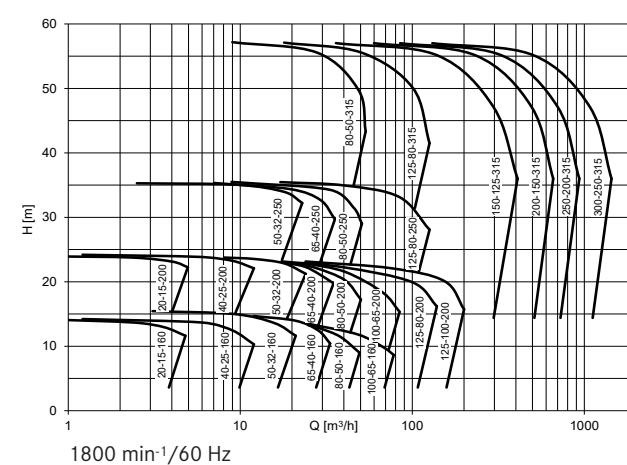
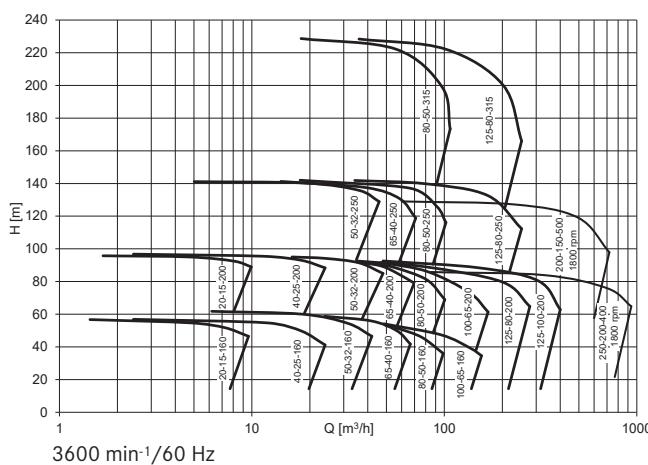
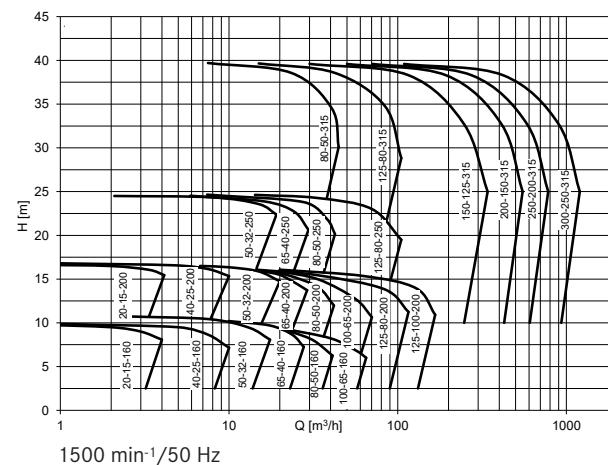
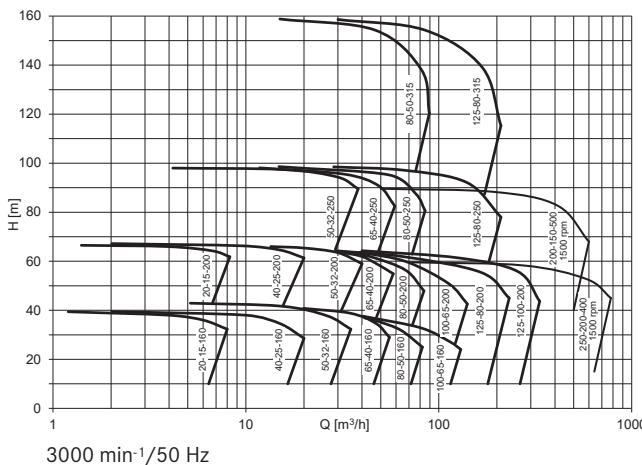
Directive ATEX CE

FDA 21 CFR §177

DIN EN ISO 2858

DIN EN ISO 5199

DIN EN ISO 15783



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



Climatiquement neutre  
Imprimé  
ClimatePartner.com/53213-1904-1008

