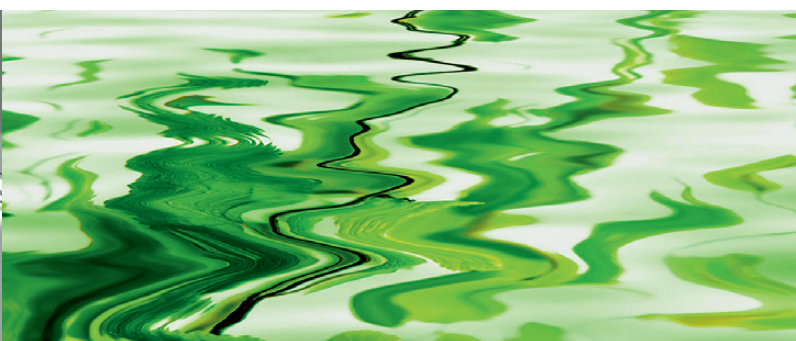


## MKP-Bio

# Pompe de traitement Biotech à entraînement magnétique en acier inoxydable



La pompe à entraînement magnétique MKP-Bio a été construite pour le refoulement stérile de fluides liquides dans l'industrie pharmaceutique et biotechnologique ainsi qu'alimentaire. Elle a été développée selon les recommandations EHEDG. La MKP-Bio satisfait complètement la norme DIN EN ISO 12462 et les standards d'hygiène 3-A.

Grâce à l'absence de garniture mécanique, la pénétration de microorganismes est impossible. Le couple est transmis par un entraînement magnétique réalisé selon le principe de l'entraînement magnétique inversé. 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. Cela entraîne des propriétés de marche excellentes.

La roue centrifuge de la pompe tourne autour d'un axe fixe selon le principe centrifuge, sans porte-à-faux. L'ensemble est équilibré hydrauliquement de façon optimale limitant les forces qui agissent sur le palier augmentant la sécurité de fonctionnement des pompes.

La MKP-Bio est de ce fait très compacte et sans cul-de-sac. L'intérieur se compose d'un nombre réduit d'éléments robustes. Pour la validation, la roue centrifuge peut être enlevée sans outil. Grâce au montage vertical, la MKP-Bio peut être vidée complètement par la tubulure d'aspiration sans raccords supplémentaires de lubrification, de vidange ou de purge. Les raccords sont appropriés pour CIP et SIP. Tous les matériaux en contact avec le fluide sont certifiés selon FDA. De nombreuses options sont disponibles pour la MKP-Bio.

### Exécution

Monobloc

### Montage

- Trépied avec ressort, amortissement et surface de pied sphérique
- Console d'angle
- Vertical

### Matériaux du corps

- Acier inoxydable 1.4404 / 1.4435 (316L)
- Acier inoxydables (par ex. 1.4306, Uranus® B6)
- Alliages à base de nickel (par ex. Hastelloy® C4, C22)

### Protection de la pompe

- Thermocouple sur capot d'entrefer
- Détecteur de charge du moteur

### Industries, procédés et liquides pompés

En savoir plus sur les applications typiques :



#### Test de nettoyabilité EHEDG

Pour une pompe centrifuge à entraînement magnétique  
Test: N° 10/11.98 société CP Pumpen AG, Zofingue, Suisse

Lehrstuhl für Verfahrenstechnik disperser Systeme (VDS ;

Chaire sur la technique de procédés relative au systèmes dispersés)

#### Test de stérilisabilité EHEDG

Pour une pompe centrifuge à entraînement magnétique  
Test: N° 10/11.98 société CP Pumpen AG, Zofingue, Suisse

Lehrstuhl für Verfahrenstechnik disperser Systeme (VDS ;

Chaire sur la technique de procédés relative au systèmes dispersés)





### Caractéristiques techniques

Débit (min./max.)	0,5 à 60 m <sup>3</sup> /h
Hauteur de refoulement (min./max.)	5 à 80 m
Température (min./max.)	-20 à +150°C
Viscosité cinématique	0,5 à 350 mm <sup>2</sup> /s
Matières solides après clarification technique.	

### Directives et normes

Directive Machines CE

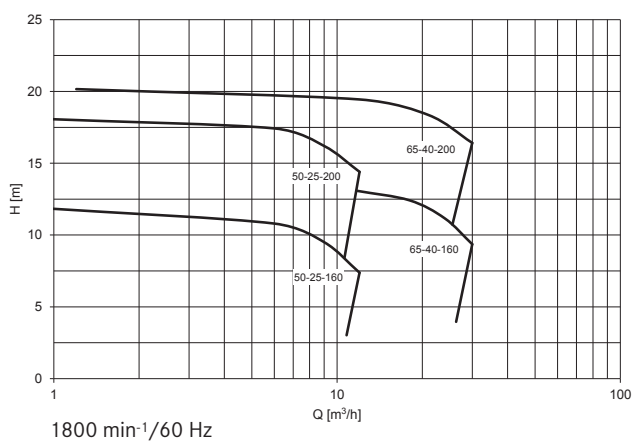
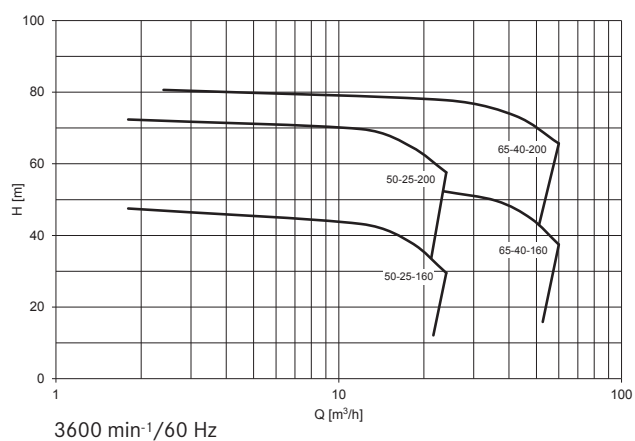
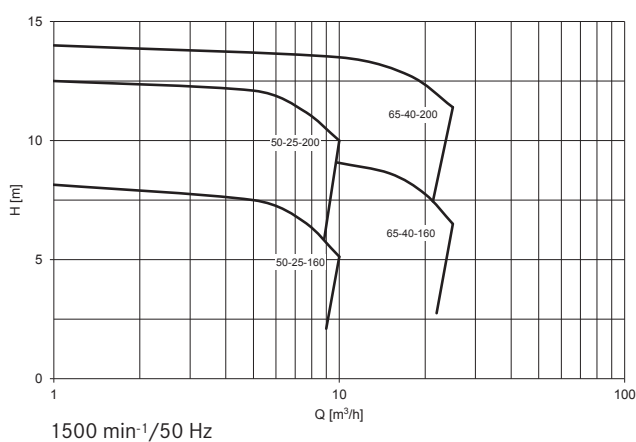
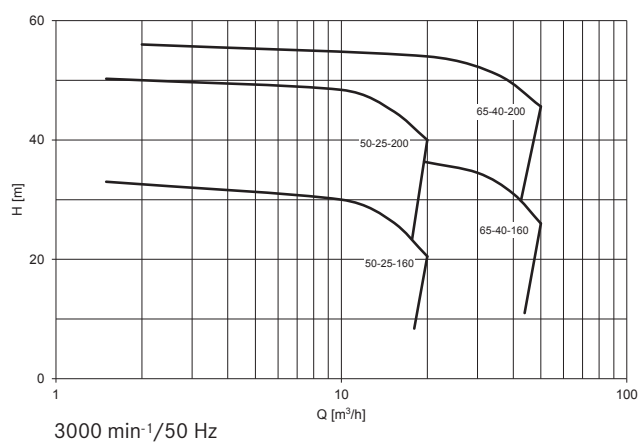
Directive ATEX CE

Normes d'hygiène 3-A, EHEDG, VDMA, FDA 21 CFR §177, USP Classe VI

DIN EN ISO 12462

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).

