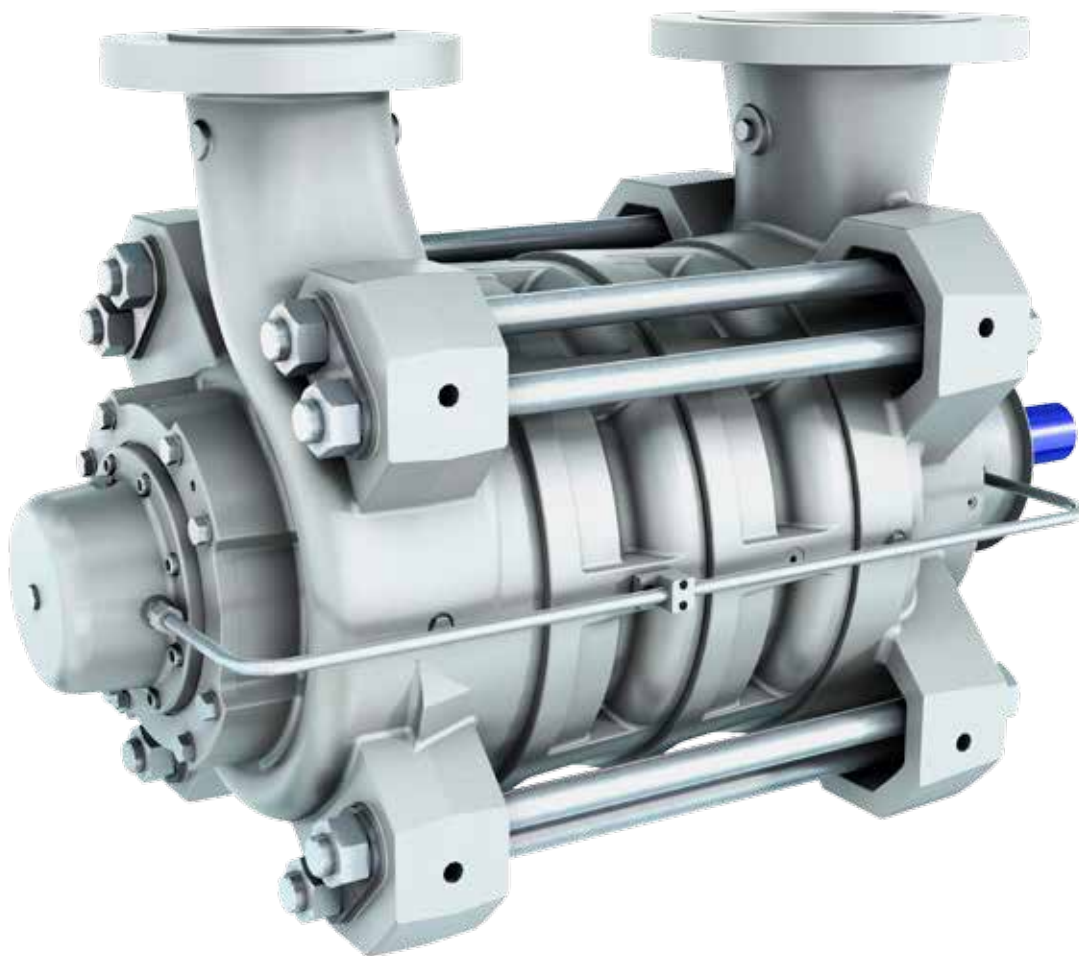


SULZER

LENNTECH
WATER TREATMENT Solutions

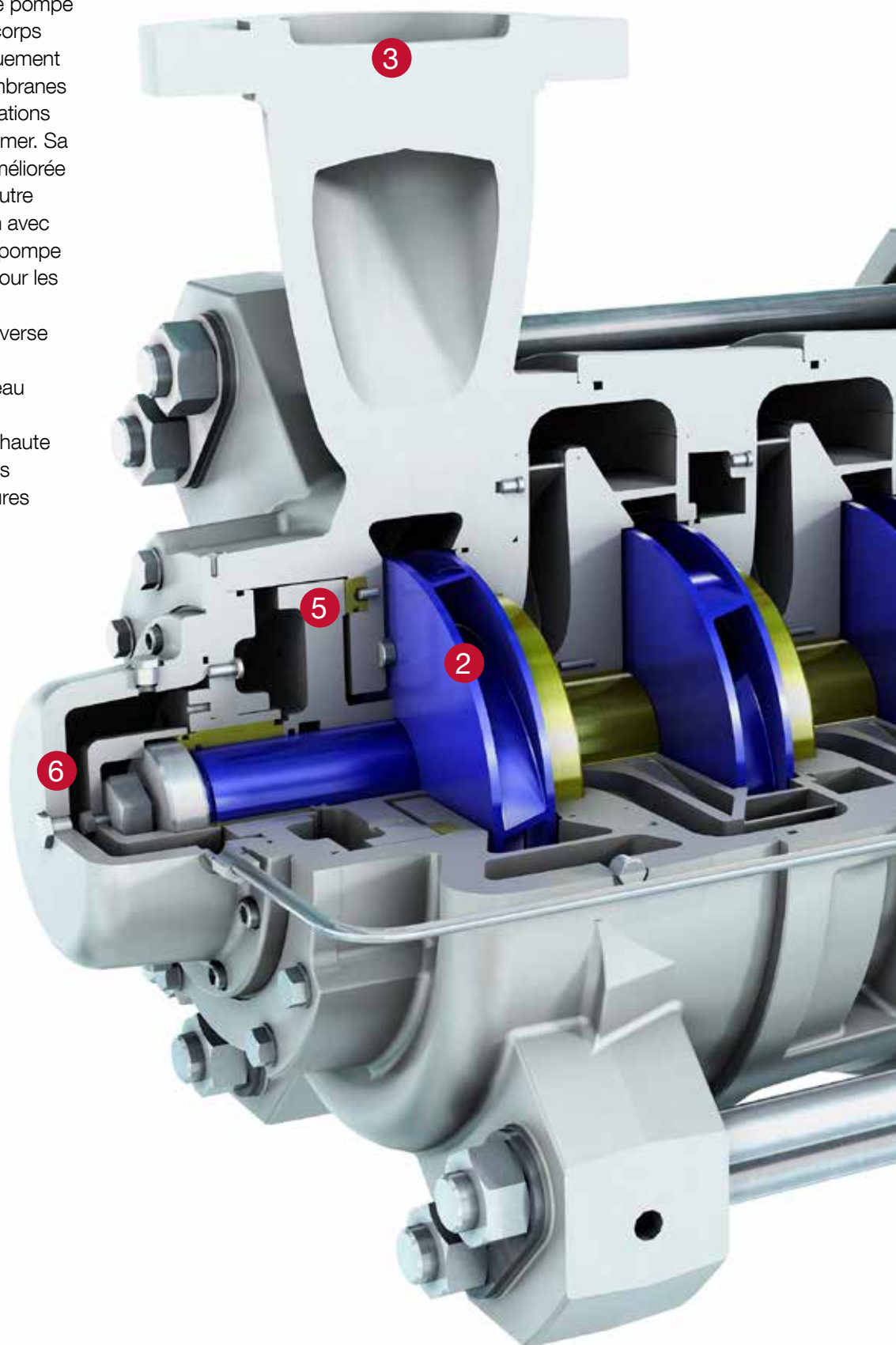
Pompe multicellulaire à corps segmenté MBN-RO



Principales applications

La pompe MBN-RO est une pompe configurée multicellulaire à corps segmenté, conçue spécifiquement pour l'alimentation des membranes haute pression lors d'applications d'osmose inverse d'eau de mer. Sa performance hydraulique améliorée la rend parfaite pour toute autre application à haute pression avec des liquides propres. Cette pompe est principalement utilisée pour les applications suivantes :

- Applications d'osmose inverse d'eau de mer (SWRO)
- Stations de pompage d'eau propre
- Toute autre application à haute pression avec des liquides propres et des températures basses





Caractéristiques et avantages

1 Roulements

- Roulements lubrifiés aussi bien côté entraînement (DE) que côté opposé à l'entraînement (NDE) pour une pompe compacte, fiable et facile à entretenir ne nécessitant ni huile ni graisse de lubrification

2 Hydraulique

- Des roues à haut rendement et à faible NPSH (Net Positive Suction Head) répondant aux besoins des clients sont utilisées pour toutes les étapes, offrant une modularité, une efficacité maximale et une aspiration idéale
- Une double volute au dernier étage réduit la poussée radiale et accroît l'efficacité globale
- Pièces d'usure fixes remplaçables en PEEK pour accroître le rendement et réduire la maintenance

3 Brides

- Les brides peuvent être installées sur le côté ou sur le haut, à la convenance du client, pour assurer une flexibilité dans la disposition de la tuyauterie, y compris l'orientation latérale typique
- La bride d'aspiration radiale permet d'accéder à la garniture mécanique et au roulement lubrifié côté entraînement sans démonter la tuyauterie

4 Étanchéité

- Garniture mécanique simple intégrée côté entraînement, côté basse pression, avec rinçage à partir du premier étage
- Pas de garniture mécanique côté haute pression

5 Poussée axiale équilibrée

- Disque d'équilibrage assurant une efficacité optimale

6 Maintenance

- Toutes les pièces généralement soumises à maintenance (roulements côté entraînement et côté opposé à l'entraînement, disque d'équilibrage, garniture mécanique) sont accessibles et peuvent être remplacées sur site, sans retirer la tuyauterie d'aspiration et de refoulement

Pompe multicellulaire à corps segmenté MBN-RO



Pétrole
et gaz



Traitement des
hydrocarbures



Production
d'énergie



Papier et pâte
à papier



Industrie
générale



Traitement
chimique

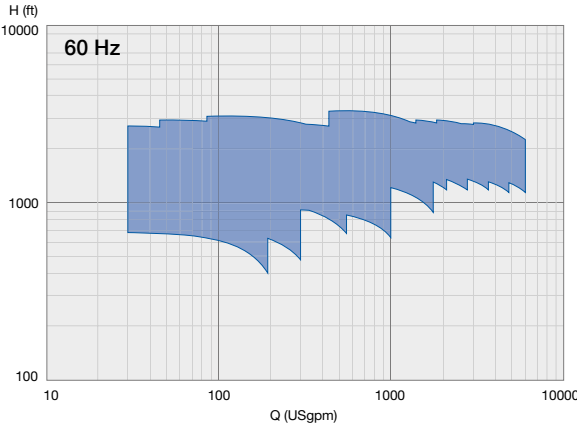
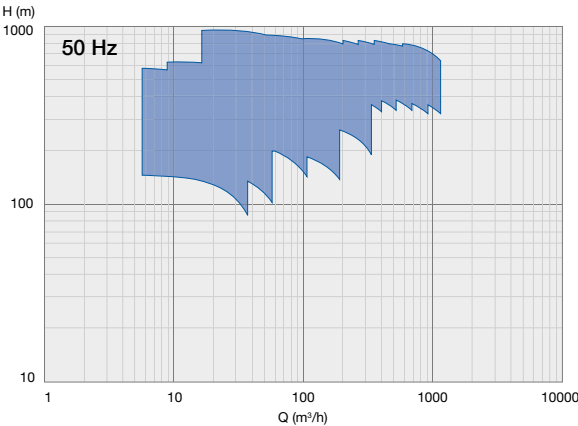


Eau et eaux
usées

Données de fonctionnement

50 Hz	Tailles des pompes	60 Hz
25 à 200 mm		1 à 8 pouces
jusqu'à 1 100 m³/h	Débits	jusqu'à 4 800 USgpm
jusqu'à 900 m	Hauteurs	jusqu'à 2 950 pieds
jusqu'à 100 bars	Pressions	jusqu'à 1 450 psi
90 °C	Températures	194 °F

Plages de performance



Matériaux

Pièce de pompe	Classes de matériaux	
	41 (Duplex)	4T (Superduplex)
Enveloppe, roue, diffuseur	ASTM A890 Gr 3 A	ASTM A890 Gr 5 A
Bague d'usure	PEEK	PEEK
Arbre	EN 1.4462	EN 1.4410
Paliers lisses	EN 1.4462 + PEEK/SUME	EN 1.4410+PEEK/SUME
Revêtement	ASTM A890 Gr 5 A	ASTM A890 Gr 5 A

Nous respectons nos engagements

Partenariat client

- Nous sommes **des partenaires fiables**
- Nous fournissons un **niveau de service élevé**
- Nous **rendons nos clients plus compétitifs**



Personnel impliqué

- Nous sommes **responsables**
- Nous sommes **ouverts et transparents**
- Nous avons **l'esprit d'équipe**



Efficacité opérationnelle

- Nous sommes **axés sur les résultats**
- Nous prenons des **initiatives** et travaillons selon des **processus bien établis**
- Nous **agissons en toute sécurité**



Un spécialiste mondial à votre service

Sulzer dispose d'un réseau de 150 sites de production et centres de service répartis dans le monde entier et a une forte présence sur les marchés émergents.





info@lennotech.com Tel. +31-152-610-900
www.lennotech.com Fax. +31-152-616-289