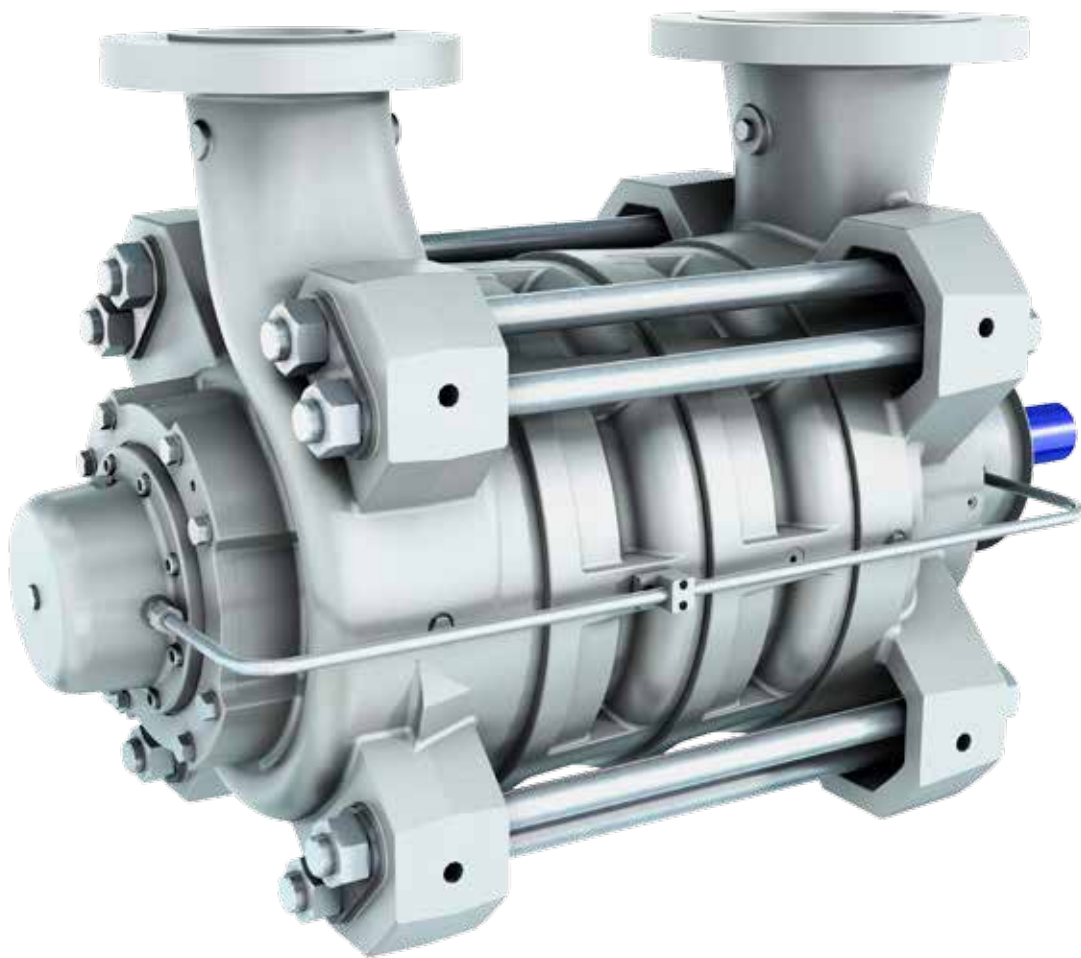


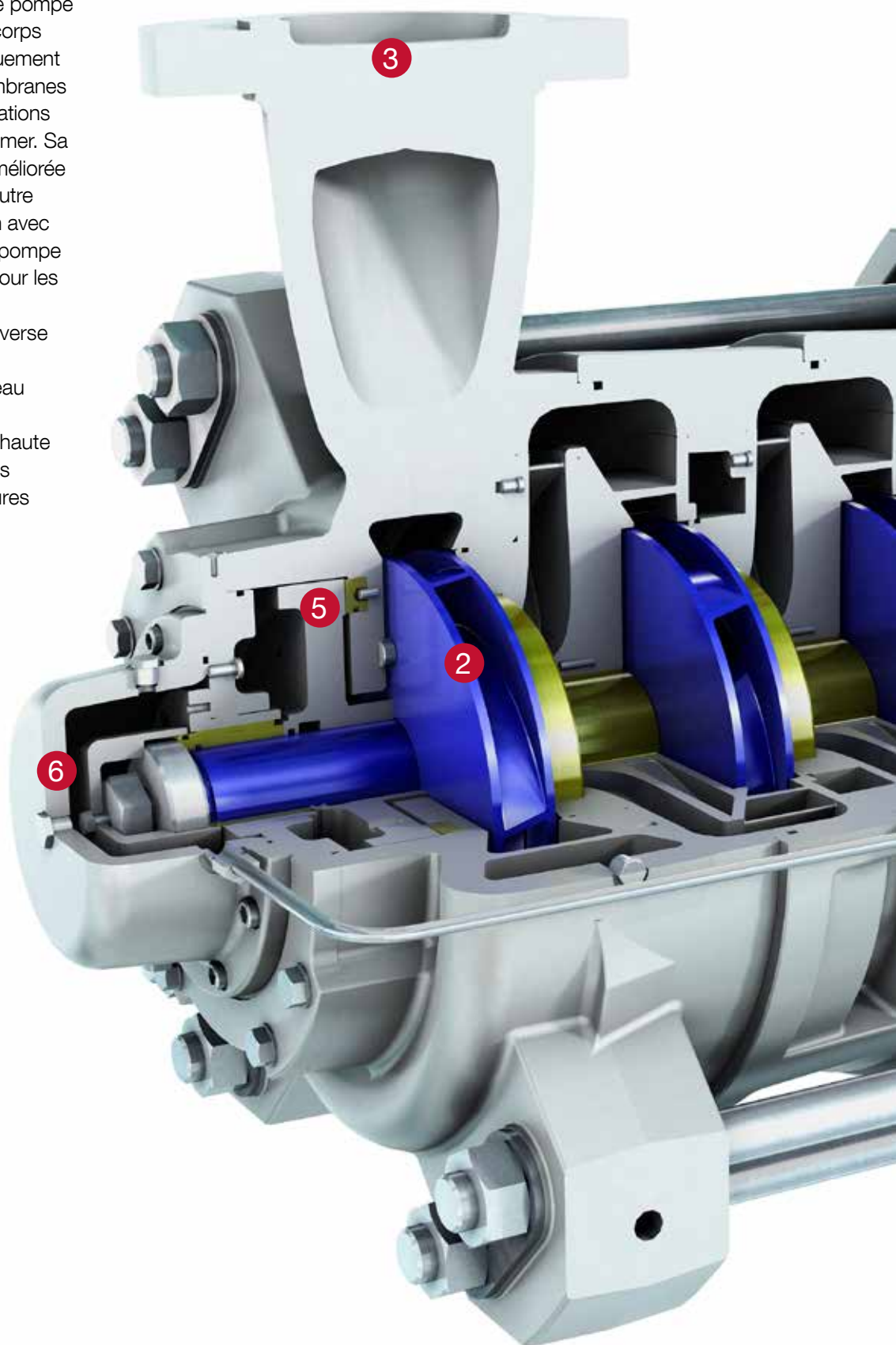
Pompe multicellulaire à corps segmenté MBN-RO



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

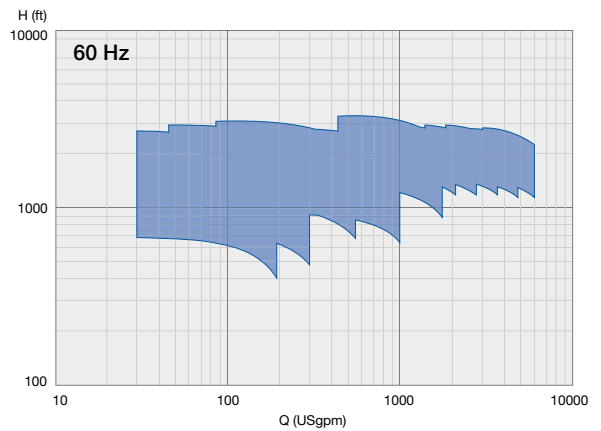
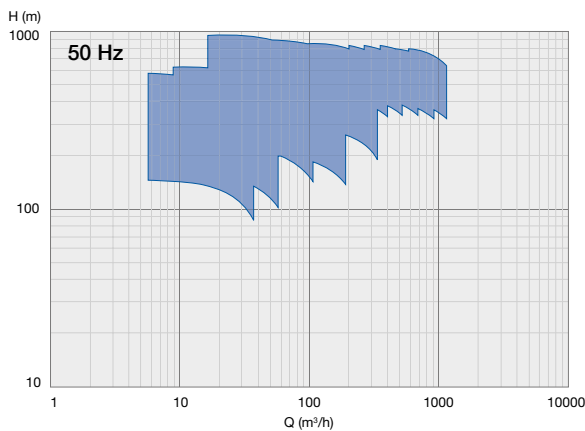
Pompe multicellulaire à corps segmenté MBN-RO



Données de fonctionnement

50 Hz	Tailles des pompes	60 Hz
25 à 200 mm		1 à 8 pouces
jusqu'à 1 100 m ³ /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.





www.sulzer.com

E10109 fr 2.2017, Copyright © Sulzer Ltd 2017

Cette brochure est une présentation générale. Elle ne fournit aucune garantie de quelque nature que ce soit. Veuillez nous contacter pour en savoir plus sur les garanties associées à nos produits. Les consignes d'utilisation et de sécurité seront fournies séparément. Toutes les informations ci-incluses peuvent être modifiées sans préavis.