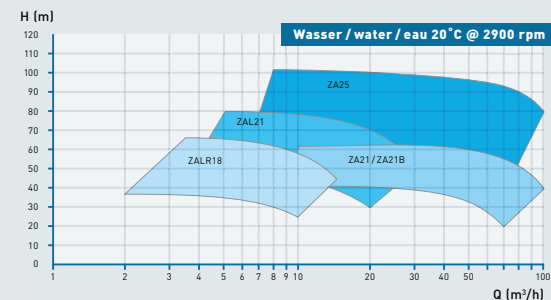
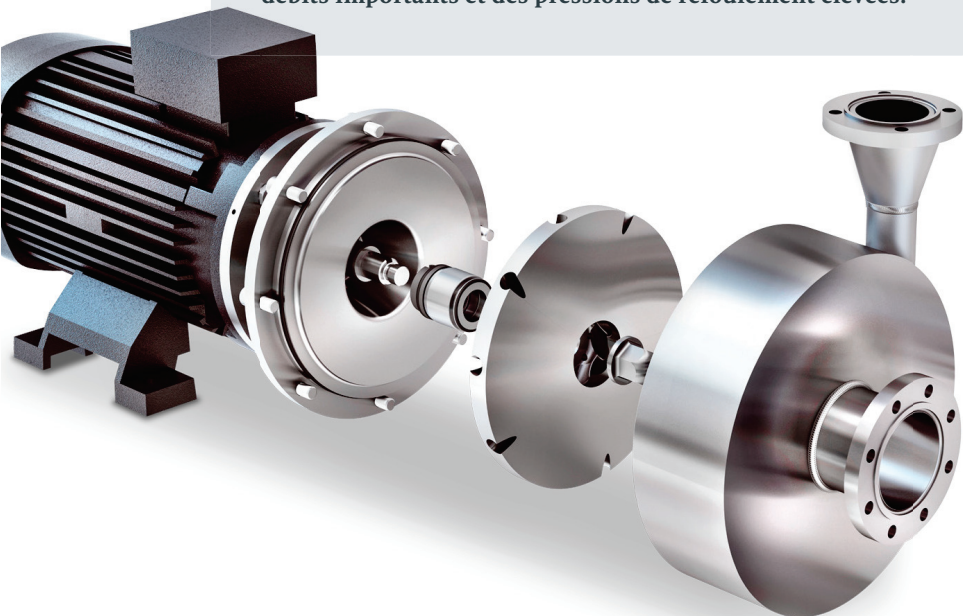




# Pompe centrifuge ZA/ZAL

La pompe de type ZAL dotée d'une roue de construction spécifique atteint en exécution à un étage une pression maximale allant jusqu'à 10 bar. Un pompage silencieux et respectueux du produit est de surcroît assuré. En raison de la forme de sa courbe caractéristique, cette pompe peut parfaitement être régulée à l'aide d'un variateur de fréquence. La pompe ZA est destinée aux applications impliquant des débits importants et des pressions de refoulement élevées.



## Propriétés

- construction sans espace mort (Hygienic Design)
- fonctionnement très silencieux
- adaptée pour nettoyage CIP et SIP
- conception simple / coûts d'entretien réduits
- construction massive en acier inoxydable Chrome-Nickel-Molybdène de haute qualité 1.4435 [316L] avec des surfaces électropolies
- pompage des fluides chargés en matières solides sans risque d'obstruction
- idéale pour des changements de température rapides grâce à son exécution robuste
- adaptée aux fluides abrasifs et corrosifs
- différents systèmes de garnitures mécaniques possibles
- pressions de refoulement élevées

## Options d'exécution

- **ATEX** pour zones 1, 2, 21, 22
- **Pharmaceutique** pour une sécurité, une fiabilité et une hygiène maximales (rugosités de surface jusqu'à Ra < 0.4 µm)
- **Accouplement magnétique** exécution hermétiquement étanche ZALM et ZAM pour des fluides pouvant cristalliser, toxiques, inflammables et dangereux pour l'environnement
- **Montage vertical** permettant une vidange aisée
- **Exécution avec support de roulements** pour besoins spécifiques
- **Mobile** avec châssis robuste et accessoires selon les exigences du client
- **Possibilité de chauffage** par fluide ou cartouche chauffante



Des matériaux de haute qualité garantissent la pureté des fluides.

- Industrie alimentaire
- Boissons
- Pharmacie / Cosmétique
- Chimie / Industrie

Débit Q	max. 100 m³/h
Hauteur de refoulement H	jusqu'à 100 m
Plage de température	moins 30°C à 130°C, max. 145°C (SIP)
Viscosité	jusqu'à env. 500 mPas
Pression nominale	PN10 à PN100