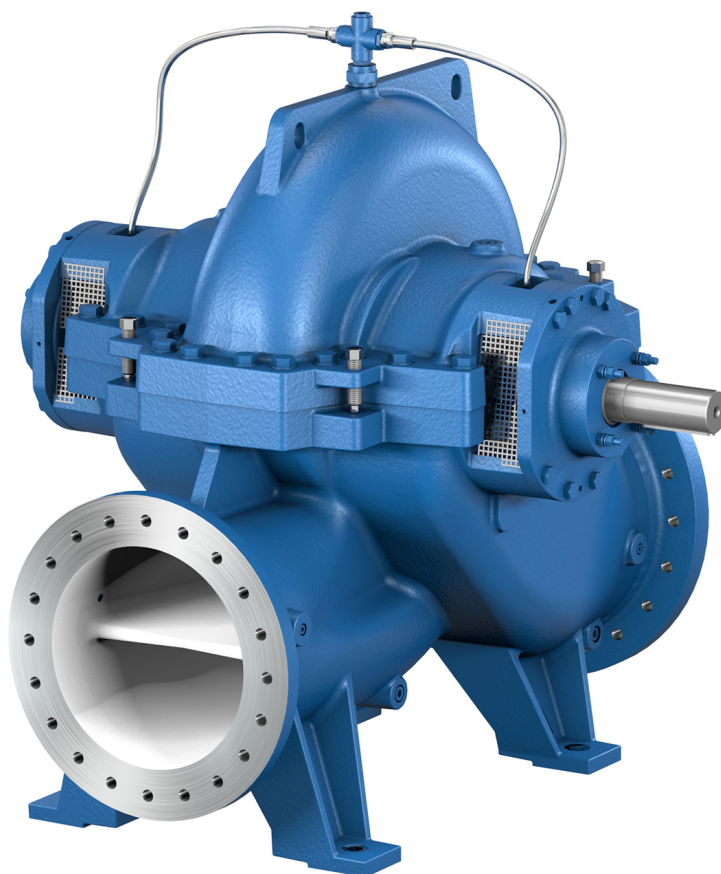


RDLO

Pompe à volute à plan de joint axial



-
- | | | |
|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Usines d'eau potable• Installations de dessalement• Surpression• Transport de l'eau | <ul style="list-style-type: none">• Eau de service et eau de refroidissement pour centrales électriques et pour l'industrie• Stations d'irrigation | <ul style="list-style-type: none">• Stations de relevage• Surpresseurs incendie• Marine• Réseaux de chauffage et froid urbains |
|--|---|---|
-



PumpMeter

Informations
complémentaires
www.ksb.com/fr-fr



RDLO – Pompe à volute à plan de joint axial

Caractéristiques de service

Paramètre	Valeur	
Tailles	DN [mm]	350 - 900
	DN ["]	14-35
Débit ¹⁾	Q [m³/h]	≤ 18000
	Q [US.gpm]	≤ 79260
Hauteur manométrique ^{1) 2)}	H [m]	≤ 300
	H [ft]	≤ 984
Pression de service ²⁾	p [bar]	≤ 30
	p [psi]	≤ 435
Température du fluide pompé ³⁾	T [°C]	≥ 0 - ≤ +140
	T [°F]	≥ +32 - ≤ +284

Avantages

■ Grande sécurité de fonctionnement

- La volute double du corps de pompe compense les forces radiales et assure un faible niveau de vibrations. Les roulements ne sont soumis qu'à une charge minimale.
- La durée de vie théorique Lh10 pour toutes les tailles est d'au moins 100 000 heures.

■ Faibles coûts de maintenance

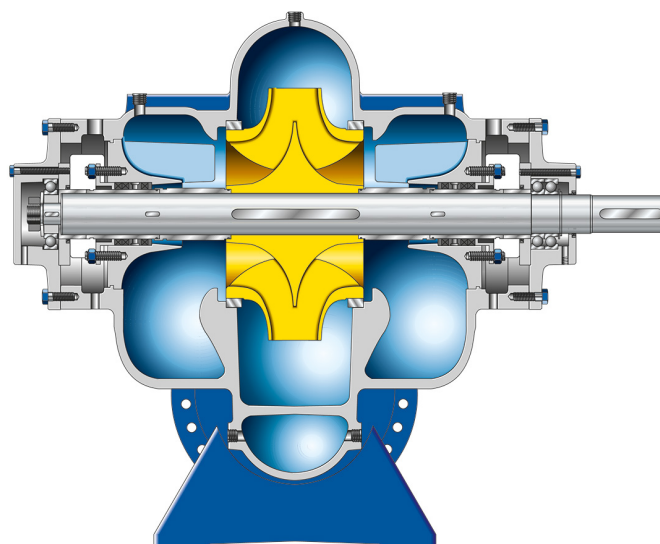
- La combinaison de supports de palier massifs, vissés au demi-corps supérieur, d'un arbre rigide à la flexion et du corps à volute double garantit une marche régulière. Ces éléments assurent une longue durée de vie des paliers, des joints et de l'accouplement.
- Des matériaux résistants à la corrosion et à l'abrasion garantissent une durée de vie maximale des chemises d'arbre sous garniture, des bagues d'usure du corps et de la roue ainsi que de la roue.

■ Construction facilitant la maintenance

- Le demi-corps supérieur à centrage automatique permet un montage simple et précis sans aucun réglage supplémentaire.
- Le rotor précontraint par ressort peut également être monté sans réglage supplémentaire.
- Les vis à tête hexagonale utilisées pour fixer le demi-corps supérieur sont entièrement retirées du corps pour les travaux de maintenance.
- La bride de liaison peut être nettoyée facilement et en profondeur, car la chambre de pompe est librement accessible.

■ Étanchéité optimale

- La bride de liaison massive d'une épaisseur d'au moins 80 mm sur les parties supérieure et inférieure du corps garantit une étanchéité fiable et durable des demi-corps.



Matériaux

Composant	Matériau ⁴⁾
Volute	Fonte grise / fonte à graphite sphéroïdal / acier duplex
Roue	Bronze / acier inoxydable / acier duplex
Arbre	Acier inoxydable / acier duplex
Chemise d'arbre sous garniture	Bronze / acier inoxydable / acier duplex
Bagues d'usure	Bronze / acier inoxydable / acier duplex
Bagues d'usure de la roue (en option)	Bronze / acier inoxydable / acier duplex

¹ Débits et hauteurs manométriques supérieurs sur demande

² En fonction des matériaux et de la taille de pompe

³ Version standard jusqu'à 80 °C [176 °F] max.

⁴ Autres matériaux sur demande