

RDLO –

Pompe à volute à plan de joint axial



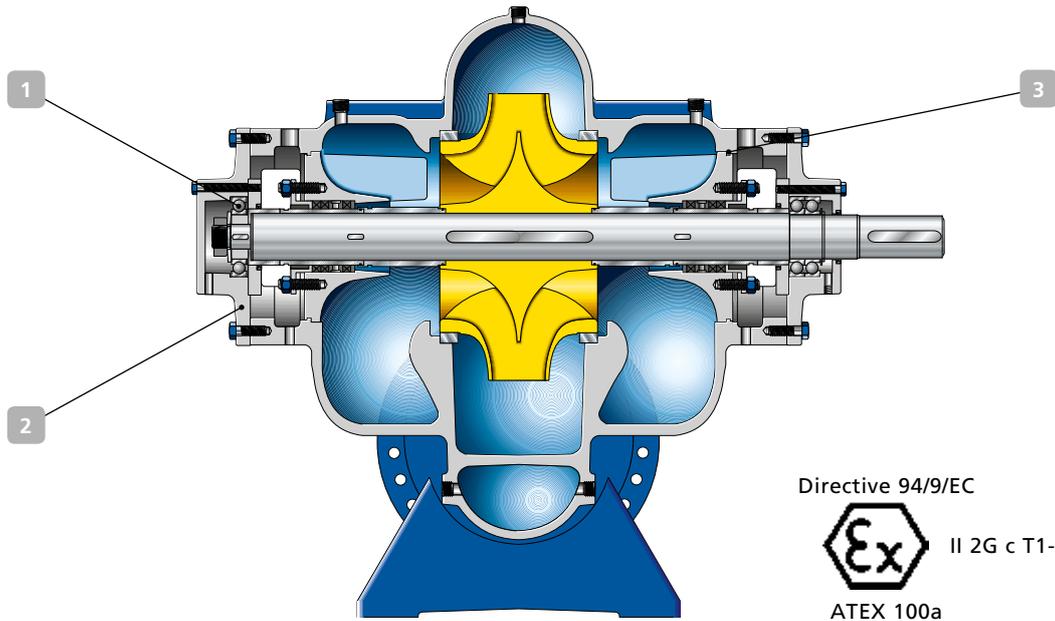
Domaines d'emploi

Transport d'eau pure, d'eaux brutes, d'eau industrielle et d'eau de mer dans

- les usines hydrauliques
- les stations de relevage et d'irrigation
- les centrales énergétiques
- l'adduction d'eau industrielle
- les techniques navales et les applications offshore
- les applications générales de la pétrochimie
- le dessalement d'eau de mer

Pour plus d'informations :
www.ksb.fr/produits

RDLO – Pompe à volute à plan de joint axial



1 Sécurité de fonctionnement élevée

Grâce au corps à double volute (qui compense les forces radiales) et à la roue à double flux (qui compense les forces axiales), la contrainte s'exerçant sur les paliers est minimale. La longévité L_{10} calculée pour toutes les tailles est d'au moins 100 000 heures.

2 Coûts d'exploitation

- La combinaison de corps de palier massifs à double support, également vissés à la partie supérieure du corps, d'un arbre sans flèche et d'un corps de pompe à double volute assure un fonctionnement à faible niveau de vibrations, synonyme de longévité élevée des paliers, des joints et de l'accouplement.
- Grâce à des matériaux résistants à la corrosion et à l'abrasion, les chemises d'arbre sous garniture, les bagues d'usure et la roue bénéficient d'une durée de vie optimale.

3 Une conception qui facilite les interventions techniques

En enlevant le corps supérieur on accède à l'ensemble du mobile sans démontage de la tuyauterie.

Matériaux*

Volute	Fonte grise/fonte à graphite sphéroïdal/acier moulé duplex
Roue	Acier CrNi/bronze/acier moulé duplex
Arbre	Acier Cr/acier duplex
Chemise d'arbre sous garniture	Acier Cr/bronze/acier duplex
Bagues d'usure de corps	Bronze/acier duplex
Bagues d'usure de roue (option)	Bronze/acier duplex

*) Autres matériaux sur demande

Caractéristiques techniques

Tailles	DN 350–700	14–28 in
Débit max. ²⁾	10 000 m ³ /h	44 030 gpm
Hauteur max. ²⁾	290 m	951 ft
Pression de service max.	30 bar	435 psi
Température max. ³⁾	80 °C	176 °F

¹⁾ Sur demande

²⁾ Débits et hauteurs plus élevés sur demande

³⁾ Températures jusqu'à 140°C (284°F) sur demande



KSB S.A.S.
4, allée des Barbanniers
92635 Gennevilliers cedex (France)
www.ksb.fr