

Omega – Pompe à volute à plan de joint axial



Applications principales :

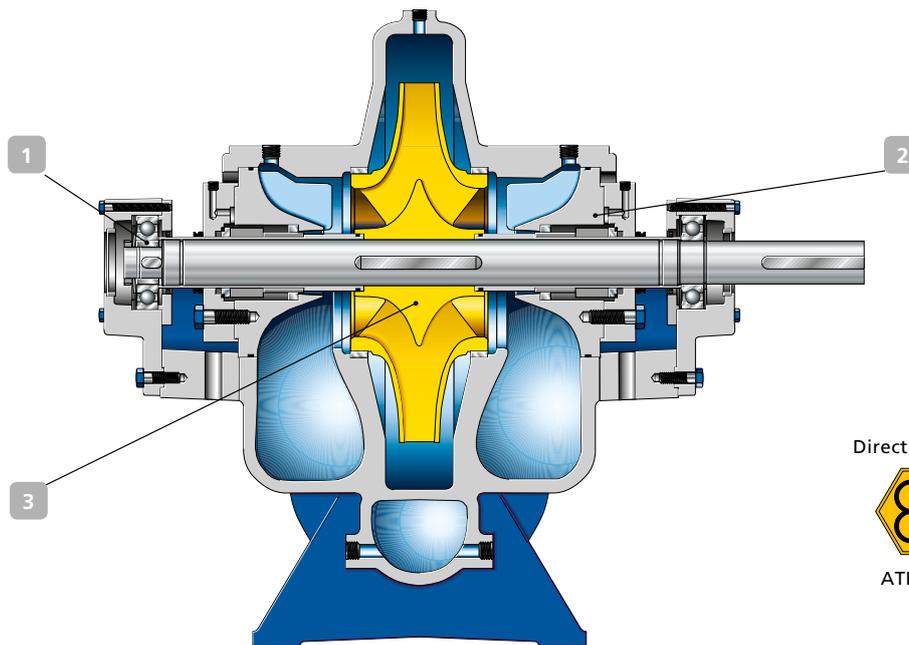
Transport d'eau pure, d'eaux brutes, d'eau industrielle et d'eau de mer dans

- les usines hydrauliques
- les stations de relevage et d'irrigation
- les centrales énergétiques
- l'adduction d'eau industrielle
- les systèmes anti-incendie
- la marine
- les applications générales de la pétrochimie
- le dessalement d'eau de mer

Pour plus d'informations :

www.ksb.com/produits

Omega – Pompe à volute à plan de joint axial



Directive 94/9/EC



II 2G c T1-T5

ATEX 100a

1 Sécurité de fonctionnement

- Fiabilité de l'étanchéité des demi-corps grâce au surdimensionnement des brides de liaison
- Marche particulièrement silencieuse grâce au coude d'aspiration optimisé en termes d'écoulement ainsi qu'à l'arbre rigide avec faible écartement des paliers
- Grande disponibilité grâce aux paliers largement dimensionnés et aux garnitures d'étanchéité d'arbre de qualité supérieure
- Transmission des forces assurée par un arbre robuste et une étanchéité absolue sans épaulement

2 Coûts de maintenance faibles / facilité d'entretien

- Le rotor auto-aligneur assure une maintenance aisée et rapide sans travaux de réglage / lignage et permet d'éviter toute erreur de montage

- Longévité accrue par les matériaux résistants à la corrosion et à l'abrasion pour les composants en contact avec le fluide
- Faible niveau de vibrations
- La bride de liaison ne comporte aucun goujon facilitant ainsi la maintenance

3 Faibles coûts de cycle de vie

- Des hydrauliques optimisées MFN (mécanique des fluides numérique) assurent d'excellents rendements et des valeurs NPSH inégalées dans la profession
- Des composants largement dimensionnés et la marche silencieuse garantissent un fonctionnement en douceur et à faible usure
- La conception facilitant la maintenance permet un entretien rapide et réduit les temps d'immobilisation

Matériaux*

Volute	FGL/FGS/acier moulé duplex
Roue	Bronze/acier moulé duplex
Arbre	Acier Cr/acier duplex
Chemise d'arbre sous garniture	Acier Cr
Bagues d'usure de corps	Bronze/acier Cr
Bagues d'usure de roue (option)	Bronze/acier duplex

* autres matériaux sur demande

Caractéristiques techniques

Tailles	DN 80 – 350	3 - 14 in
Débit max.	2.880 m ³ /h	12.680 US.gpm
Hauteur max.	210 m	689 ft
Pression de service max.	25 bar	363 psi
Température max. 1)	80 °C	176 °F

Automatisable

¹⁾ Températures jusqu'à 140°C (284°F) sur demande



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