

## Omega – Pompe à volute à plan de joint axial



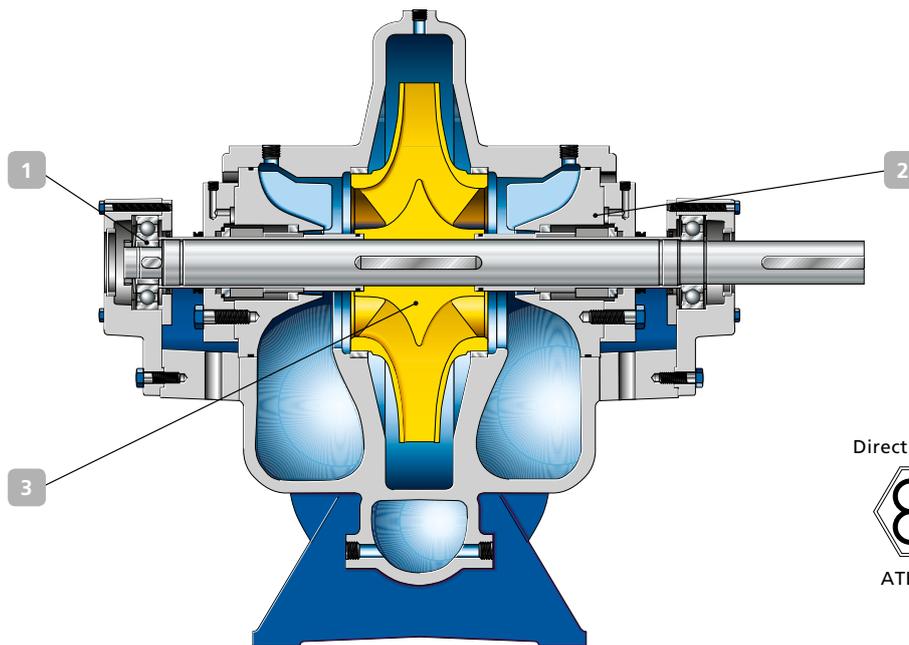
### Principales applications

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 électriques
- 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](http://www.ksb.com/produits)

# Omega – Pompe à volute à plan de joint axial



Directive 94/9/EC



II 2G c T1-T5 <sup>1)</sup>

ATEX 100a

## 1 Sécurité de fonctionnement

Les paliers graissés à vie, généreusement dimensionnés et précontraints par ressort sont soumis à une très faible poussée axiale grâce à la roue à double aspiration

## 2 Coûts de maintenance faibles

- La combinaison de paliers surdimensionnés précontraints par ressort et d'un arbre court sans flèche contribue à un fonctionnement exempt de vibration garant d'une longévité accrue des paliers, des étanchéités à tresses ou mécaniques et de l'accouplement
- Le choix pertinent de matériaux pour la roue, les chemises d'arbre et les bagues d'usure résistant à la corrosion et à l'abrasion garantit une longévité exemplaire

## 3 Facilité d'entretien

- La partie supérieure du corps à centrage automatique et le rotor précontraint par ressort permettent un montage aisé sans recours à un outillage spécifique
- La position des vis de serrage du couvercle supérieur permet le démontage aisé de ce dernier, facilitant les opérations de nettoyage, de maintenance et de l'extraction du rotor

## Etanchéité optimale

Les larges et massives surfaces d'appui du corps supérieur et du corps inférieur garantissent une étanchéité parfaite des deux demi-parties du corps de pompe

### Matériaux\*

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

\* autres matériaux sur demande

### Caractéristiques techniques

Tailles	DN 80 – 350	3 - 14 inch
Débit max.	2 880 m <sup>3</sup> /h	12.680 US.gpm
Hauteur max.	210 m	689 ft
Pression de service max.	25 bar	363 psi
Température max.	80°C	176°F

Automatisable

<sup>1)</sup> Sur demande, <sup>2)</sup> Températures jusqu'à 140°C (284°F) sur demande



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