

Omega – Pompe à volute à plan de joint axial

Industrie

Eau propre

Eaux usées

Energie

Bâtiment

Mines

Applications principales :

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

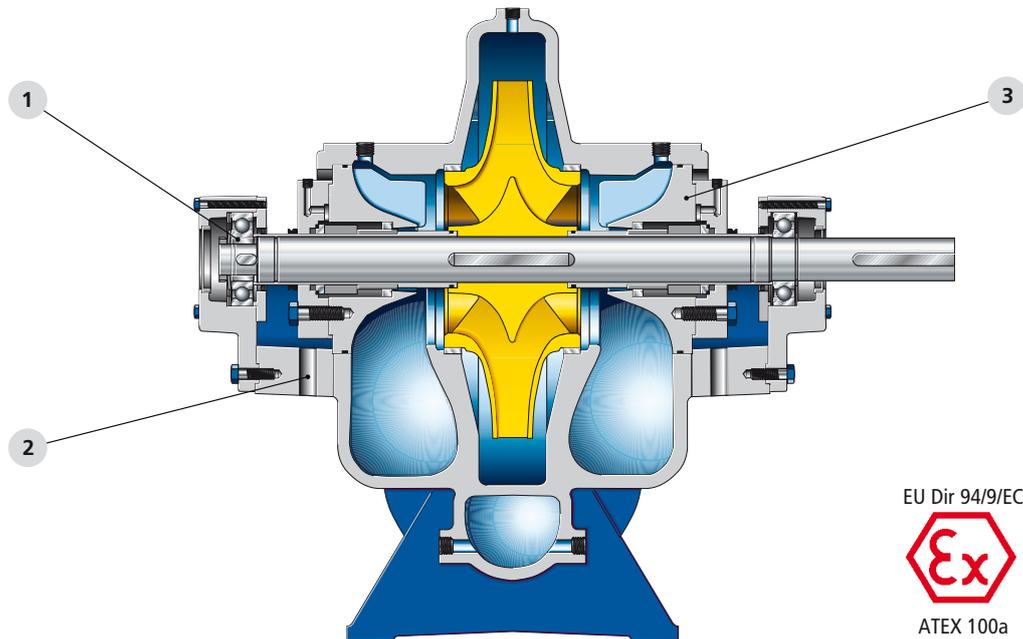
- les usines hydrauliques
- les stations de relevage et d'irrigation
- les centrales énergétiques
- l'adduction d'eau industrielle
- les systèmes anti-incendie
- la marine
- les applications générales de la pétrochimie
- le dessalement d'eau de mer

Pour plus d'informations :

www.ksb.com/produits



Omega – Pompe à volute à plan de joint axial



EU Dir 94/9/EC



II 2G c T1-T5

ATEX 100a

1 Sécurité de fonctionnement élevée

Grâce à la roue à double flux qui compense les forces axiales, la contrainte s'exerçant sur les paliers largement dimensionnés précontraints par ressort est minimale.

2 Coûts de maintenance réduits

La combinaison de corps de palier massifs à double support, d'un arbre court sans flèche et de paliers précontraints par ressort 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 Etanchéité optimale

La bride de liaison massive montée sur les parties supérieure et inférieure du corps assure aux demi-corps une étanchéité fiable et exempte de problèmes.

Une conception qui facilite les interventions techniques

Grâce à la partie supérieure du corps à centrage automatique et au rotor précontraint par ressort, le montage du couvercle, comme celui du rotor, ne réclame pas de travaux spécifiques de réglage. Pour les travaux de maintenance, les vis à tête hexagonale mises en oeuvre pour la fixation du couvercle sont totalement extraites du corps, ce qui facilite le nettoyage complet de la bride de liaison et permet d'accéder librement à l'intérieur de la pompe.

Matériaux *

Volute	Fonte grise/fonte à graphite sphéroïdal/ acier moulé duplex
Roue	Bronze/acier moulé duplex
Arbre	Acier Cr/acier duplex
Chemises 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	DN80 – 350	3 – 14 in
Débit max.	2 800 m ³ /h	12 328 US.gpm
Hauteur totale max.	170 m	558 ft
Pression de service max.	25 bar	363 psi
Température max. ¹⁾	+105 °C	221 °F

¹⁾ Températures jusqu'à 120 °C (250 °F) sur demande

Automatisable avec



motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com