

Estigia – pompe verticale semi-plongeante monocellulaire de type VS4



Applications

Pompe destinée au refoulement d'une grande diversité de fluides. Ces pompes peuvent être utilisées pour le refoulement de fluides organiques et inorganiques à teneur modérée en matières solides.

- Industrie automobile
- Industrie du fer et de l'acier
- Applications marines
- Industrie agroalimentaire et industrie des boissons
- Industries du papier et de la cellulose
- Industrie chimique
- Industrie pétrochimique
- Installations d'alimentation en eau
- Traitement de surface
- Installations de peinture
- Systèmes de climatisation
- Installations de production d'énergie
- Installations de lavage

Plus d'informations :

www.ksb.com/fr-fr/produits/

3 types de roues différents



Roue fermée



Roue multicanaux



Roue a passage libre (Vortex)

Estigia – pompe verticale semi-plongeante monocellulaire de type VS4

Fiabilité d'une pompe process

Estigia combine à la fois les standards de la pompe industrielle ISO 5199 MegaCPK ainsi que la technologie destinée au pompage des eaux chargées.

1 Gamme complète d'hydrauliques

Trois types de roues différentes sont disponibles pour répondre aux exigences du liquide pompé

- Roue fermée pour les liquides propres
- Roue monocanal pour liquide chargés/liquides contenant de petites particules par ex. du sable
- Roue vortex pour liquides contenant des fibres

2 Palier à haute performance

Palier de pompe lisse en SiC/SiC assurant un fonctionnement fiable et sans usure. Différents types de lubrification des paliers disponibles en fonction des applications :

- Lubrification par le fluide pompé
- Injection d'un liquide extérieur
- Alimentation par une pompe à graisse externe

3 Paliers intégrés « heavy duty »

- Paliers lubrifiés à la graisse conçus pour une durée de vie minimum de 17 500 heures selon la norme ISO 5199 et assurant une grande sécurité de fonctionnement. Les paliers de l'entraînement sont non soumis à des sollicitations provenant de la pompe.

4 Grande variété d'étanchéité d'arbre

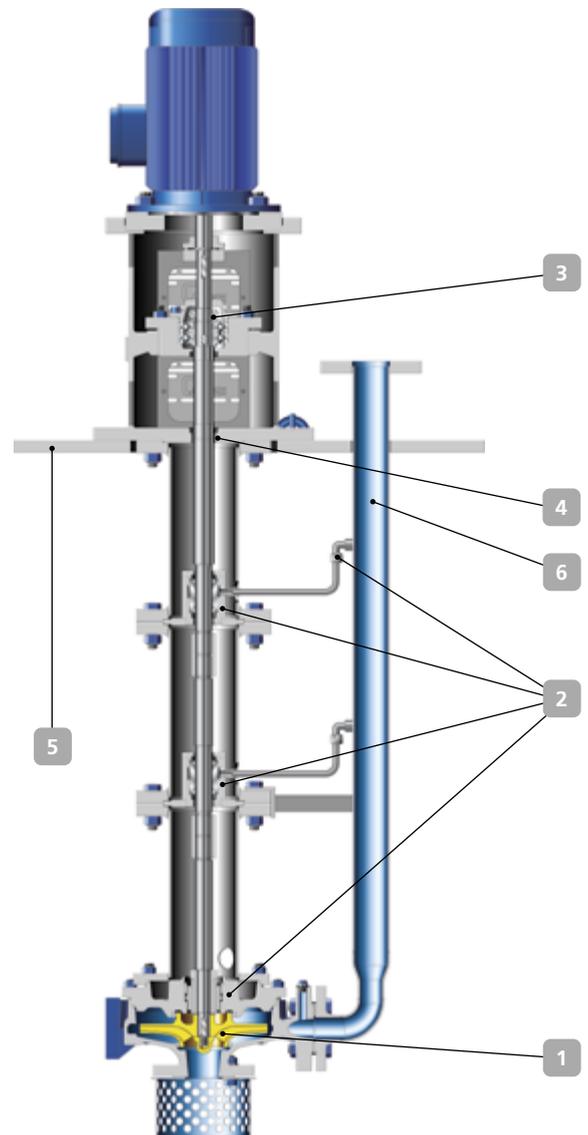
- Différents types d'étanchéité : bague à lèvres, garnitures mécaniques (simples, doubles pouvant répondre jusqu'à la norme API 682 catégorie 1)

5 Divers modes d'installation

- La plaque de couverture ronde ou rectangulaire facilite le montage dans différentes installations.

6 Encombrement réduit

Pour toutes les pompes l'orifice de refoulement est disponible en trois différents diamètres : sélection de la pompe optimisée, réduction des pertes de charge ou augmentation des vitesses d'écoulement afin d'éviter l'obstruction.



Matériaux disponibles

- Corps en fontes et roue en acier inoxydable, duplex ou en fontes.
- Corps et roue en acier inoxydable.
- Corps et roue en acier duplex.

Caractéristiques techniques	50 Hz	60 Hz
Débit	1.160 m ³ /h / 5.107 US gpm	1.450 m ³ /h / 6.384 US gpm
H.M.T. max.	110 m / 361 ft	
Pression de service	16 bar / 232 psi	
Température du fluide	-30 bis +100 °C / -22 bis +212 °F	
Profondeur d'immersion	6 m / 20 ft	

Autres valeurs sur demande



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