

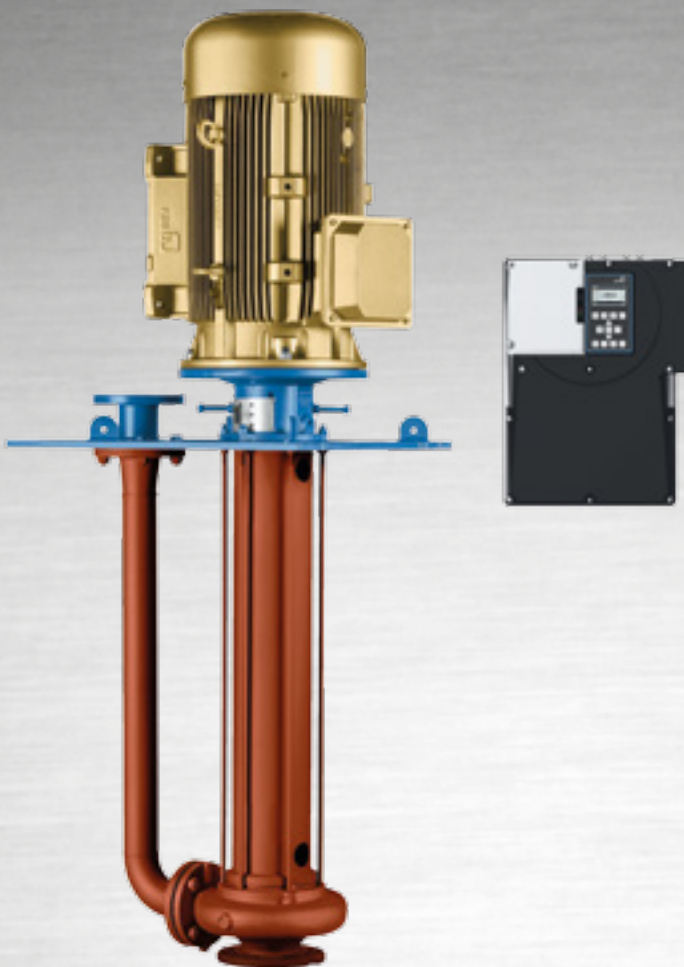
► **Notre technologie. Votre succès.**

Pompes • Robinetterie • Service



Etanorm V

Verticale à encombrement réduit



Etanorm V-W (wet) avec moteur KSB SuPremE® et PumpDrive en montage mural

Domaines d'emploi

Transport de fluides non lubrifiants, non corrosifs, sans particules abrasives dans tous les secteurs de l'industrie.

Utilisation entre autres dans les stations de lavage, pour le traitement de surface et les cabines de peinture.

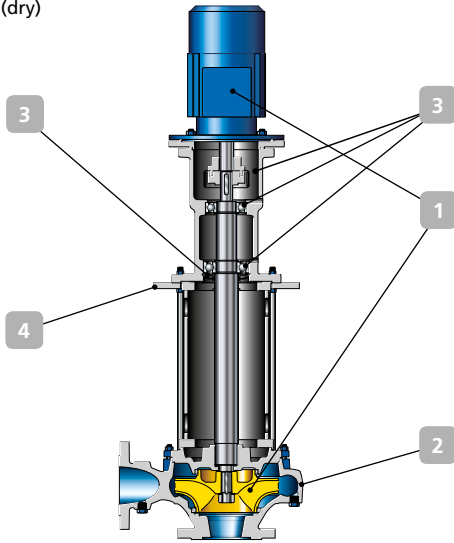
Autres informations :
www.ksb.com/produits



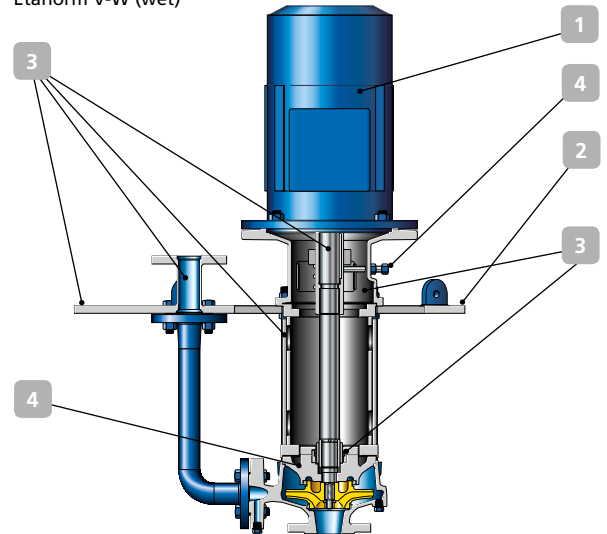
Etanorm V-W (dry)
avec moteur IE3

Etanorm V – Verticale à encombrement réduit

Etanorm V-D (dry)



Etanorm V-W (wet)



1 Efficacité énergétique

- Régulation flexible de la vitesse pour une efficacité maximale. KSB PumpDrive en montage murale ou armoire
- Fonctionnement à haut rendement grâce aux moteurs asynchrones IE3 fournis en standard. En option moteur KSB SuPremE®-IE5*.
- Rendements hydrauliques maximaux. Le diamètre de roue est rogné pour le point de fonctionnement de l'Etanorm. Cela permet une économie d'énergie et une réduction des coûts d'exploitation.

2 Diversité des variantes

- Volute et roue disponibles dans un grand choix de matériaux
- Faible encombrement et profondeur d'immersion variable jusqu'à 2000 mm (Etanorm V-D jusqu'à 535 mm) en construction verticale.

* IE 5 selon IEC/TS 60034-30-2 jusqu'à 15/18,5 kW (IE5 en préparation pour modèle 1500 t/min de 0,55 kW, 0,75 kW, 2,2 kW, 3 kW et 4 kW).

3 Sécurité de fonctionnement

- Absence de garniture mécanique – pas de pièce d'usure
- Une lanterne d'entraînement robuste et rigide en flexion avec centrage précis assure un alignement des arbres pompe et moteur. Aucun alignement de l'accouplement n'est nécessaire.
- Palier lisse SiC/SiC dans fond de refoulement, résistant à l'usure, lubrifié par le liquide, monté mobile.
- Fonctionnement très silencieux grâce à l'accouplement Flender Eupex haute qualité (Etanorm V-D).
- Fonctionnement très sûr grâce à un roulement généreusement dimensionné.

4 Facilité d'entretien

- Bagues d'usure du couvercle de corps et de volute facilement échangeable
- Hotline 24h KSB Service et Hotline 24h Pièces de rechange.

Matériaux

Corps de volute	Fonte grise EN-GJL-250 / A 48 CL 35B Acier inoxydable 1.4408 / A743 Gr CF8 M
Couvercle de corps	Fonte grise EN-GJL-250 / A 48 CL 35B Acier inoxydable 1.4408 / A743 Gr CF8 M
Arbre	Acier de traitement C45+N Acier duplex 1.4462
Roue	Fonte grise EN-GJL-250 / A 48 CL 35B Acier inoxydable 1.4408 / A743 Gr CF8 M Bronze CC480K-GS/B30 C90700

Données techniques

Débit Q	Jusqu'à 660 m ³ /h (50 Hz) Jusqu'à 740 m ³ /h (60 Hz)
Hauteur manométrique totale HMT	Jusqu'à 100 m (50 Hz) Jusqu'à 100 m (60 Hz)
Température de service t	Jusqu'à +70 °C (conception D) Jusqu'à +95 °C (conception W)
Pression de service p	jusqu'à 10 bar



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