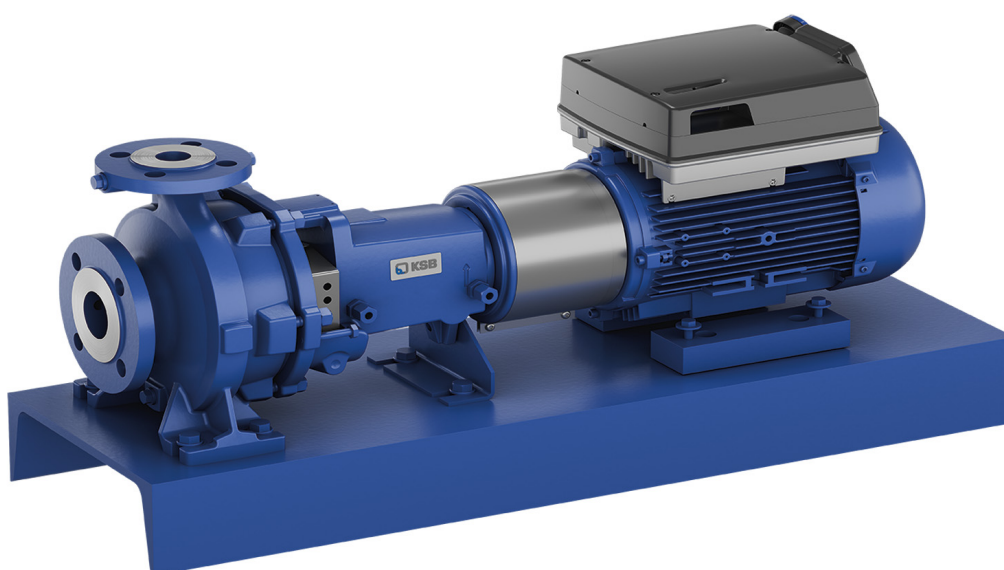


Etabloc / Etanorm

Pompe à eau normalisée



-
- | | | |
|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Refoulement de liquides agressifs ou purs n'attaquant pas chimiquement et mécaniquement les matériaux de la pompe• Installations d'alimentation en eau | <ul style="list-style-type: none">• Circuits de refroidissement• Piscines• Surpresseurs incendie• Installations d'irrigation | <ul style="list-style-type: none">• Installations de relevage• Installations de chauffage• Systèmes de climatisation• Installations d'arrosage |
|---|---|---|
-



Etabloc avec moteur KSB Su-PremE IE5, PumpMeter et PumpDrive



Etanorm (à partir de la taille 150-125-510)



Etabloc avec MyFlowDrive 2 IE5 (2,2 kW max.)

Informations
complémentaires
www.ksb.com/fr-fr



Etabloc / Etanorm – Pompe à eau normalisée

Avantages

■ Grande efficacité énergétique

- La pompe est équipée d'une hydraulique optimisée à haut rendement. Le diamètre de roue est adapté en standard au point de fonctionnement par rognage.
- Le **Virtual Impeller Trimming**, associé à MyFlowDrive 2, ou une variation de la vitesse de rotation en continu avec PumpDrive 3, permettent une adaptation optimale aux conditions de service réelles.
- La surveillance de pompe intelligente avec KSB PumpMeter est disponible en option.
- La commande de pompe intelligente (variation de la vitesse de rotation) avec KSB PumpDrive et moteur KSB SuPremE¹ permet de réaliser des économies d'énergie allant jusqu'à 60 %.
- Les exigences de la directive ErP (indice de rendement minimal $\geq 0,4$) sont largement dépassées.

■ Sécurité de fonctionnement

- L'hydraulique a des valeurs NPSH basses et une capacité d'aspiration optimale.
- L'encastrement du joint de volute améliore l'étanchéité.
- Les diamètres et filetages importants des goujons (M12/M16) assurent une liaison stable.
- La chemise d'arbre sous garniture protège l'arbre de pompe de l'usure.
- La chambre d'étanchéité conique empêche la circulation interne et améliore la purge d'air et le rinçage de la garniture mécanique.

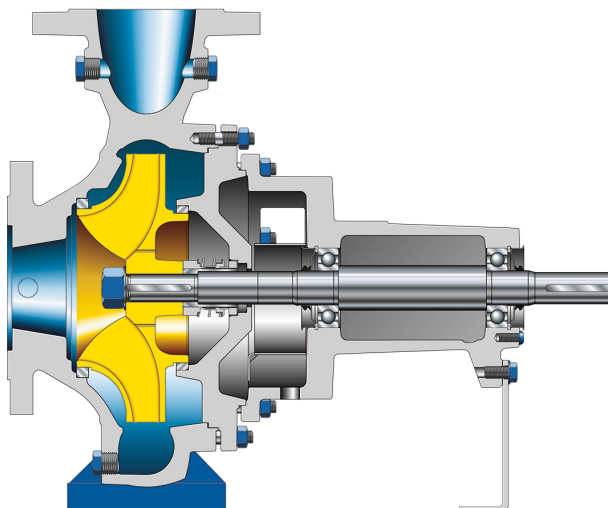
■ Large choix de variantes

- Différentes versions des garnitures d'étanchéité d'arbre, telles que les garnitures mécaniques à simple effet, les garnitures de presse-étoupe et les garnitures mécaniques à double effet, sont disponibles en standard.
- Un grand choix de matériaux permet une utilisation pour les fluides les plus divers.
- Un grand nombre de tailles est disponible : Etanorm avec 62 tailles et Etabloc avec 42 tailles.
- Les brides sont conformes à la norme EN 1092 et sont disponibles en option avec un gabarit de perçage ASME.

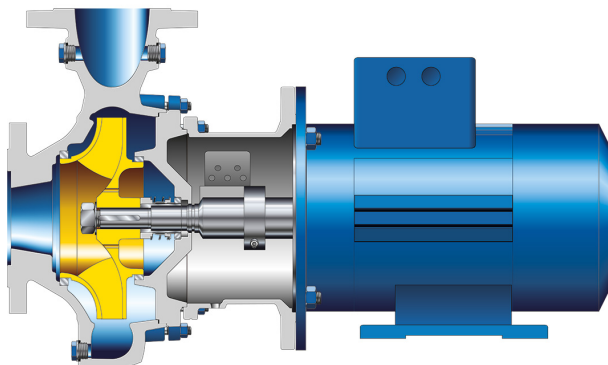
■ Facilité d'entretien

- Les bagues d'usure facilement remplaçables réduisent l'usure de la roue et du couvercle du corps.
- Les vis d'extraction situées sur le couvercle du corps facilitent le démontage du corps de pompe.
- Le système KSB Guard est disponible en option pour la surveillance de la température et des vibrations.

Etanorm



Etabloc - sans pied de pompe



Caractéristiques de service

Paramètre		Etabloc		Etanorm	
		Valeur			
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Débit	Q [m³/h]	≤ 660	≤ 740	≤ 1930	≤ 2321
Hauteur manométrique	H [m]	≤ 160	≤ 148	≤ 160	≤ 160
Température du fluide pompé	T [°C]	≥ -30	≥ -30	≥ -30	≥ -30
		≤ +140	≤ +140	≤ +140	≤ +140
Pression de service	p [bar]	≤ 16	≤ 16	≤ 16	≤ 16

Matériaux

- Fonte grise EN-GJL-250 / A48 CL 35B
- Fonte à graphite sphéroïdal EN-GJS-400-15 / A536 GR 60-40-18 / JS1025
- Acier inoxydable 1.4408 / A743 Gr CF8M
- Bronze CC480K-GS / B30 C90700

¹ IE5 selon IEC/TS 60034-30-2 jusqu'à 15/18,5 kW (IE5 en préparation pour modèle 1500 t/min de 1,1 kW, 1,5 kW et 5,5 kW).