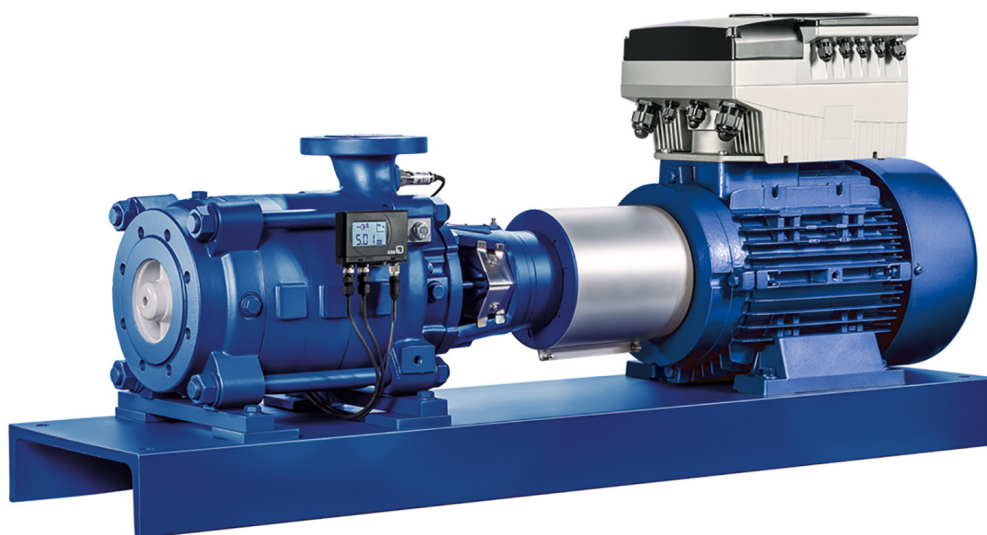


Multitec

Pompe centrifuge



-
- | | | |
|--|-------------------------------|--------------------------------|
| • Installations d'alimentation en eau | • Distribution d'eau chaude | • Surpresseurs incendie |
| • Alimentation en eau potable | • Transport de condensat | • Installations d'enneigement |
| • Surpression | • Alimentation de chaudières | • Installations de lavage |
| • Installations d'irrigation | • Installations de chauffage | • Installations industrielles |
| • Centrales électriques conventionnelles | • Installations de filtration | • Installations de dessalement |
-

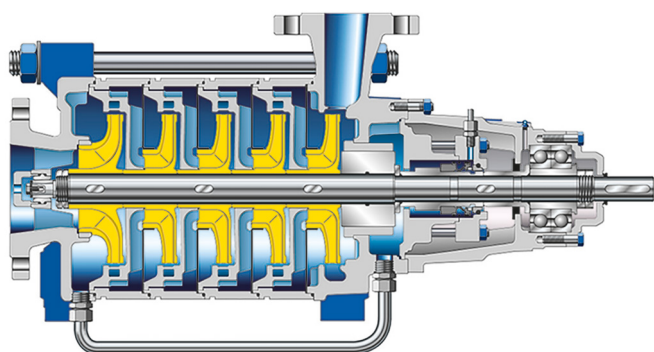


Surveillance intelligente -
KSB Guard

Informations
complémentaires
www.ksb.com/fr-fr



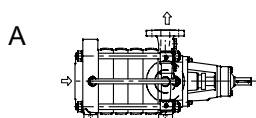
Multitec – Pompe centrifuge



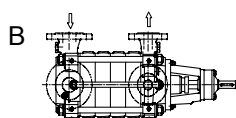
Caractéristiques de service

Paramètre	Valeur	
Taille	DN	32 - 250
Débit	Q [m³/h]	≤ 1500
	Q [l/s]	≤ 417
Hauteur manométrique	H [m]	≤ 1000 ¹⁾
Température du fluide pompé	T [°C]	≥ -10
		≤ +200 ¹⁾
Pression de service	p ₂ [bar] ²⁾	≤ 100 ¹⁾

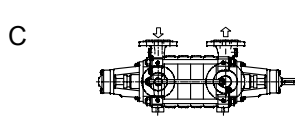
Versions



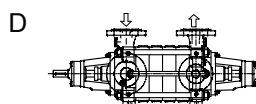
Version horizontale sur socle avec aspiration axiale et palier lisse



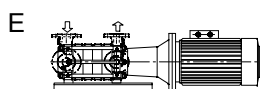
Version horizontale sur socle avec aspiration radiale et palier lisse



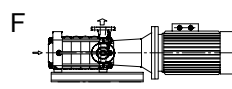
Version horizontale sur socle avec tubulures radiales, paliers à roulement de chaque côté et entraînement côté refoulement



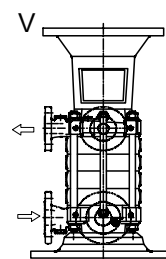
Version horizontale sur socle avec tubulures radiales, paliers à roulement de chaque côté et entraînement côté aspiration



Pompe monobloc horizontale avec aspiration radiale



Pompe monobloc horizontale avec aspiration axiale



Groupe monobloc vertical

Avantages

■ Pompe polyvalente et flexible

- Les orientations variables des tubulures permettent une adaptation optimale aux conditions de l'installation.
- De nombreux modèles, matériaux et garnitures d'étanchéité d'arbre pour répondre à toutes les exigences des clients.

■ Grande sécurité de fonctionnement

- La roue aspiratrice a été spécialement conçue pour garantir un fonctionnement fiable et silencieux, même dans de mauvaises conditions d'aspiration et/ou pour pomper des fluides à faible pression de vapeur.
- Le palier lisse en carbure de silicium est auto-aligné et résiste à l'usure.
- L'équilibrage de la poussée axiale par piston d'équilibrage prolonge la durée de vie de la pompe.

■ Coûts d'exploitation réduits

- L'hydraulique optimisée et les roues rognées au point de fonctionnement garantissent un rendement élevé de l'installation.
- Le moteur KSB SuPremE, PumpMeter et les variateurs de fréquence PumpDrive 2 ou PumpDrive R garantissent un rendement optimal de l'ensemble du groupe et une adaptation automatique aux besoins. Des économies d'énergie significatives peuvent ainsi être réalisées.

■ Construction facilitant la maintenance, frais de pièces de rechange réduits

- Le palier et la garniture d'étanchéité d'arbre peuvent être déposés sans démonter la partie hydraulique de la pompe. Cela est possible grâce à une chambre d'étanchéité et un corps de palier séparés et des chemises d'arbre sous garniture.
- Montage d'une seule étanchéité côté refoulement sur certains modèles, ce qui permet de réduire les coûts d'achat et de stockage des pièces de rechange.

Matériaux

Composant	Matériau
Corps de pompe	Fonte grise/fonte à graphite sphéroïdal ³⁾ /acier moulé/acier inoxydable/duplex/super duplex
Roue	Fonte grise/bronze/acier inoxydable/duplex/super duplex
Diffuseur	Fonte grise/bronze/acier inoxydable/duplex/super duplex
Arbre	Acier moulé/acier inoxydable/duplex/ super duplex

Autres caractéristiques

- Brides percées selon EN ou ASME
- Entraînement direct, par moteur électrique

1 Uniquement pour certaines tailles / versions

2 La somme de la pression d'entrée et de la hauteur de refoulement à débit nul ne doit pas dépasser la valeur indiquée.

3 Uniquement pour tailles 200 et 250