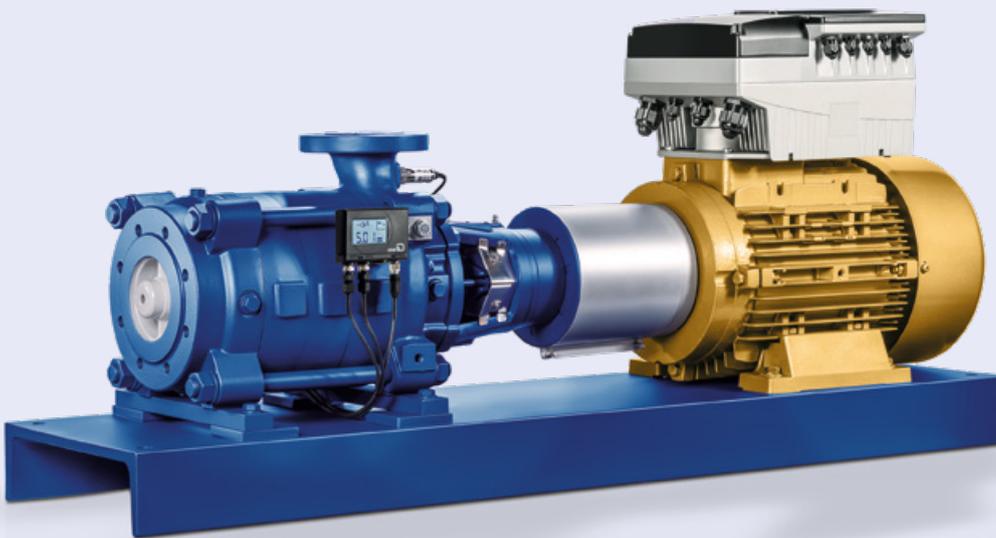


Multitec – pompe multicellulaire haute pression



Multitec avec moteur KSB SuPremE®-IE5*, PumpDrive et PumpMeter



Domaines d'emploi

- Adduction d'eau
- Alimentation en eau potable
- Surpression
- Installation d'irrigation
- Centrales électriques conventionnelles
- Distribution d'eau chaude
- Transport de condensat
- Alimentation de chaudières
- Installations de chauffage
- Installations de filtration
- Systèmes anti-incendie
- Installations d'enneigement
- Installations de lavage
- Installations industrielles
- Installations de dessalement
- Centrales géothermiques
- Installations de récupération de la chaleur

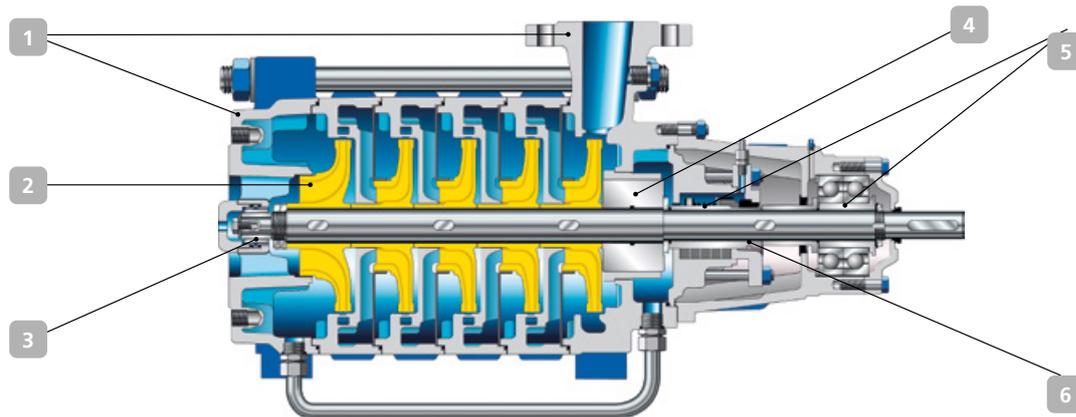
Pour plus d'informations :
www.ksb.com/produits

Surveillance intelligente



KSB Guard

Multitec – pompe multicellulaire haute pression



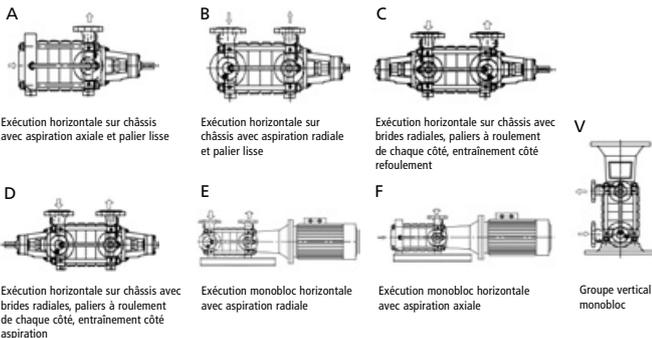
Flexible et polyvalente

- 1 Adaptation optimale des tubulures d'aspiration et de refoulement y compris directement sur site
- Large choix d'exécutions de matériaux, d'étanchéités d'arbre pour s'adapter aux besoins du client

Fiabilité de fonctionnement

- 2 Roue d'aspiration spéciale conçue pour d'excellentes performances d'aspiration et un fonctionnement souple, même avec des conditions d'aspirations difficiles ou avec des fluides à faible tension de vapeur
- 3 Palier lisse en carbure de silicium auto-aligné, hautement résistant
- 4 Compensation de la poussée axiale assurée par un piston d'équilibrage garantissant une longue durée de vie

Exécutions



Caractéristiques techniques Tailles : 32-250

Débit max.	1500 m ³ /h	6604 Usgpm
Hauteur manométrique max.	1000 m	3280 ft
Pression de refoulement max.	100 bar	1450 psi
Température	-10 à + 200 °C	14 à 392 °F
Fréquence	50 et 60 Hz, 2- et 4-polig	

Les produits illustrés sont proposés en partie avec des options payantes et des accessoires

Frais d'exploitation réduits

- La conception de nos hydrauliques est optimisée pour un rendement maximal. De plus, le diamètre de roue est adapté en standard au point de fonctionnement de votre installation par rognage.
- Le moteur SuPremE®-IE5* de KSB (moteur synchrone à reluctance), PumpMeter, les variateurs de vitesse PumpDrive ou PumpDrive R garantissent une efficacité énergétique optimale du système en l'adaptant automatiquement à la demande du réseau. Ils vous permettent ainsi de réaliser d'importantes économies.

Maintenance aisée et faible coût des pièces de rechange

- 5 Démontage aisé des roulements et de l'étanchéité d'arbre sans besoin de démonter les composants hydrauliques grâce aux chemises de protection d'arbre sous roulements et étanchéité d'arbre
- 6 Montage d'une seule étanchéité sur certains modèles ce qui permet de réduire les coûts d'achat et de stockage des pièces détachées

Autres remarques

Brides	DIN ou perçages selon ASME
Entraînement	direct avec le moteur électro

Matériaux

Fonte grise	Bronze
Fonte GS (seulement pour 200 et 250)	Acier moulé
Acier duplex et super-duplex	Acier inox

Automatisable avec

PumpDrive, PumpDrive R, moteur IE5* SuPremE® de KSB, PumpMeter

*IE5 selon IEC/TS 60034-30-2 jusqu'à 15/18,5 kW (seulement pour 1500 rpm en 0,55 kW, 0,75 kW, 2,2 kW, 3 kW, 4 kW : IE5 en cours)



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