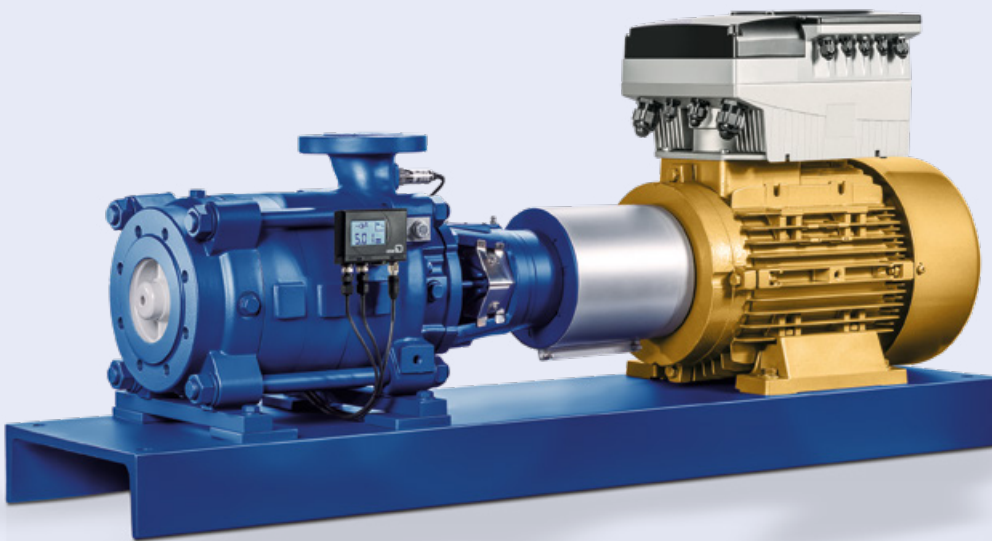


## Multitec – pompe multicellulaire haute pression



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

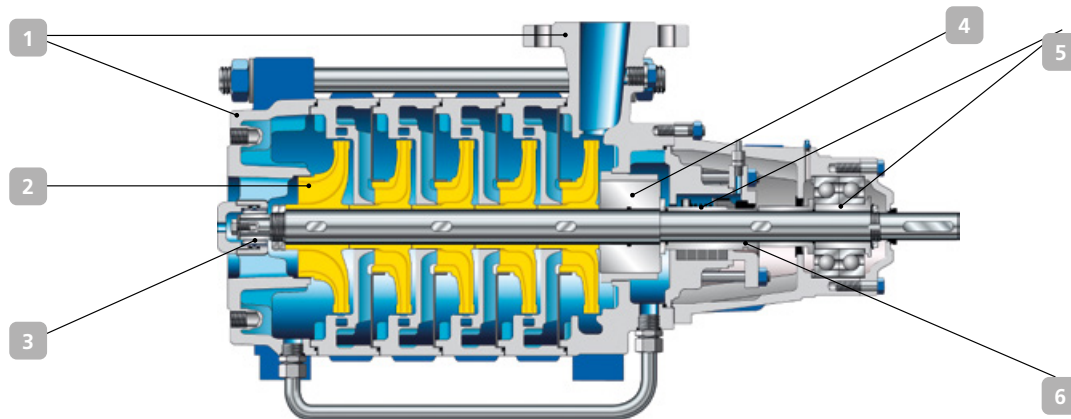
Pour plus d'informations :  
[www.ksb.com/produits](http://www.ksb.com/produits)

### Surveillance intelligente



KSB Guard

# Multitec – pompe multicellulaire haute pression



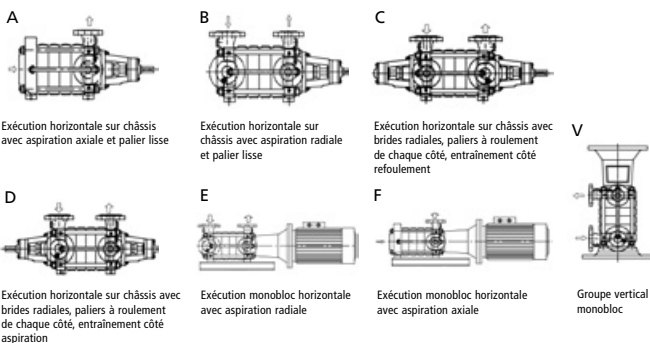
## Flexible et polyvalente

- 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 <sup>3</sup> /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