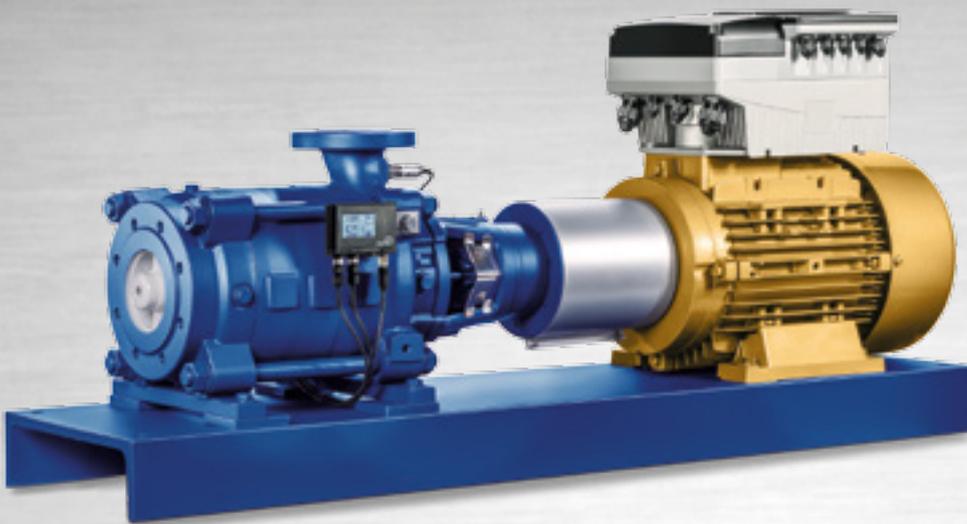


Multitec – pompe multicellulaire haute pression



Multitec avec moteur IE4* KSB SuPremE®, PumpDrive et PumpMeter



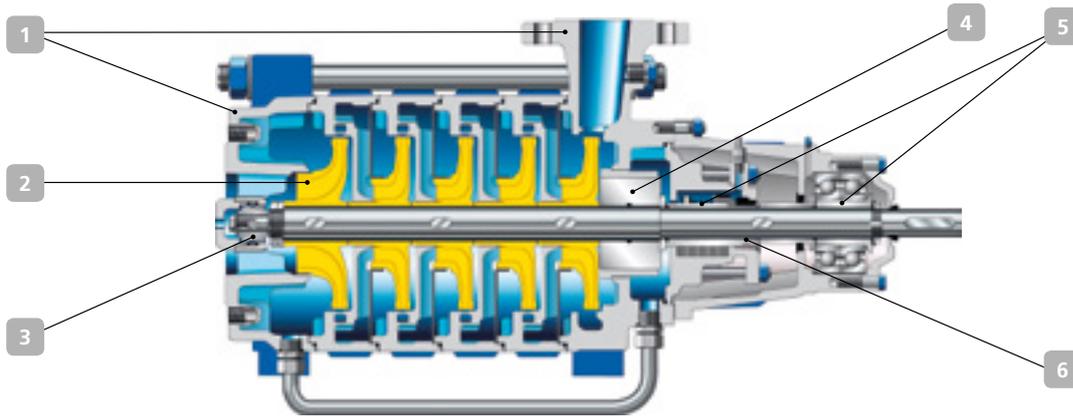
Domaines d'emploi

- Adduction d'eau
- Alimentation en eau potable
- Surpression
- Installations 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
- Installation de récupération de la chaleur

Plus d'informations :

www.ksb.fr/produits

Multitec – pompe multicellulaire haute pression



Flexible et polyvalente

- 1 Les tubulures d'aspiration et de refoulement peuvent être orientées par pas de 90° et ajustées sur site.
- Large choix de conception, matériaux et 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'aspiration 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.

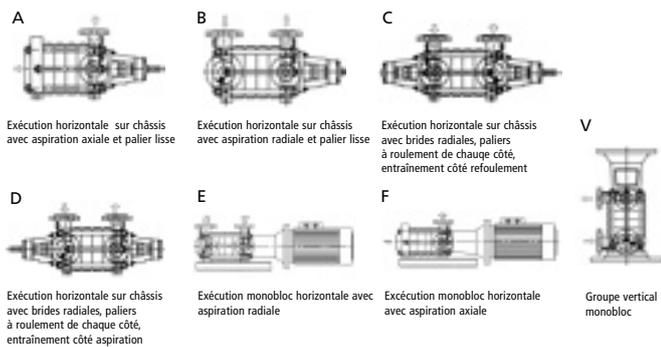
Frais d'exploitation réduits

- 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®-IE4* 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 Sur certains modèles de pompes, il y a une seule étanchéité d'arbre. Réduction des coûts d'achat et de stockage des pièces détachées.

Exécutions



Caractéristiques techniques	Tailles : DN 32-250	
Débit max.	1500 m ³ /h	6604 Usgpm
Hauteur manométrique max.	1 000 m	3280 ft
Pression de refoulement max.	100 bar	1.450 psi
Température du fluide	-10 à + 200 °C	14 à 392 °F
Fréquence	50 et 60 Hz, 2- et 4-pôles	

Autres remarques

Brides	DIN ou perçages selon ASME
Entraînement	direct

Matériaux

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

Automatisable avec

PumpDrive, PumpDrive R, moteur IE4*SuPremE® de KSB, PumpMeter

* IE4 selon IEC/CD 60034-30 Ed. 2



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