

► Notre technologie. Votre succès.

Pompes • Robinetterie • Service



## Vitacast – Pompe centrifuge en moulage de précision pour applications stériles



### Domaines d'emploi

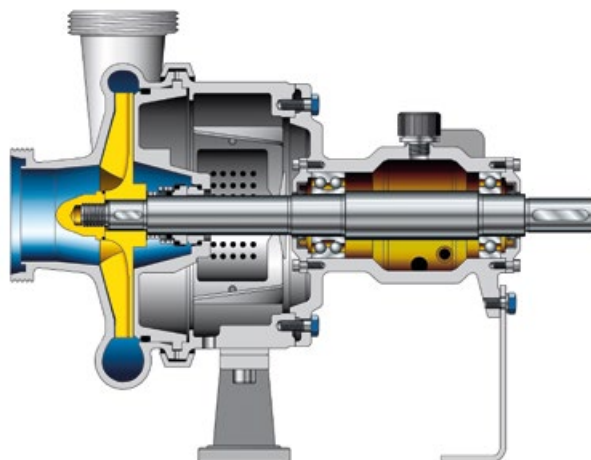
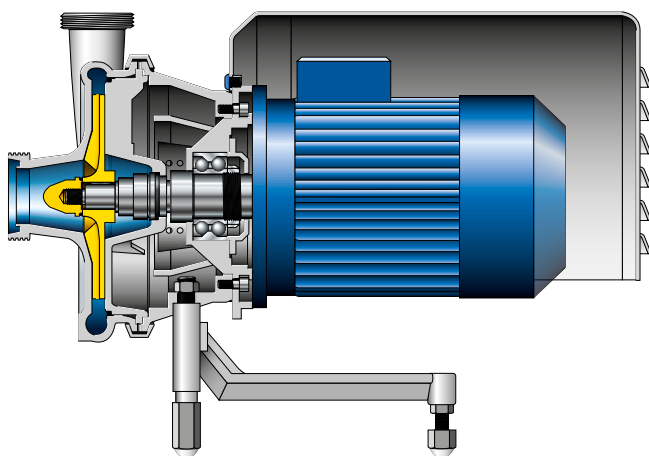
Secteurs hygiéniques et stériles  
dans les industries agroalimentaire  
et pharmaceutique

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



Vitacast® en standard

# Vitacast – Pompe centrifuge en moulage de précision pour applications stériles



## Conception hygiénique

Grâce à sa conception sans zones mortes avec roue ouverte et surface électropolie, la pompe se prête parfaitement aux processus de nettoyage et de stérilisation CIP/SIP.

## Consommation d'énergie faible

L'hydraulique optimisée et la roue adaptée au point de fonctionnement garantissent des rendements élevés.

## Sécurité de fonctionnement

Le corps à parois épaisses confère à la pompe une grande robustesse, l'arbre de pompe logé dans des paliers séparés garantit une grande tranquillité de marche.

## Flexibilité

Nombreuses variantes de raccordement, diverses versions de garnitures mécaniques et combinaisons de matériaux.

## Maintenance aisée

Le corps de pompe peut être ouvert aisément et rapidement grâce à l'étrier de serrage.

## Polyvalence

L'arbre de pompe étant séparé, des moteurs répondant à des standards différents peuvent être utilisés, y compris à vitesse variable

## Efficacité énergétique

- Equipée avec le variateur de vitesse PumpDrive de KSB
- En combinaison avec le moteur SuPremE® de KSB, la classe de rendement IE5\* est même atteinte (suivant IEC/CD 60034-30 Ed. 2)
- L'unité de surveillance de pompe PumpMeter de KSB affiche le point de fonctionnement instantané ainsi que toutes les mesures clés de la pompe.

\* IE 5 selon IEC/TS 60034-30-2 jusqu'à 15/18,5 kW (IE5 en préparation pour modèle 1500 t/min de 0,55 kW, 0,75 kW, 2,2 kW, 3 kW et 4 kW).

### Matériaux

Pièces en contact avec le liquide	Acier au chrome-nickel-molybdène DIN 1.4404/1.4409 (AISI 316 L/CF3M) électropoli
	Quelques tailles également disponibles - Duplex - DIN 1.4469 - Hastelloy C276

### Caractéristiques techniques

	50 Hz	60 Hz
	29 tailles	29 tailles
Débit max	540 m³/h	500 m³/h
Hauteur manométrique max	105 m	
Pression de refoulement max	10 bar jusqu'à 14 bar sur demande pour certaines tailles	
Température liquide pompé max	+140 °C Températures supérieures, nous consulter	



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