

## Vitacast® – Kreiselpumpe in Feinguss für sterile Anwendungen



### Einsatzgebiete:

Hygienische und sterile Bereiche der Getränke-, Lebensmittel- und Pharmaindustrie

### Weitere Informationen:

[www.ksb.com/produkte](http://www.ksb.com/produkte)

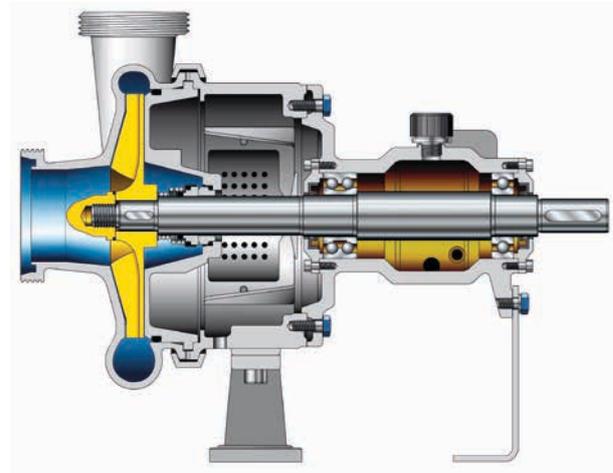
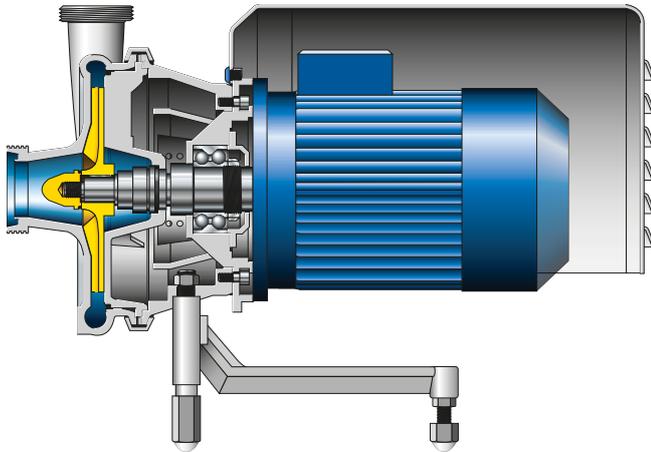


Vitacast® auf Grundplatte als Option



Intelligente Überwachung mit KSB Guard: [ksb.de/guard](http://ksb.de/guard)

# Vitacast® – Kreiselpumpe in Feinguss für sterile Anwendungen



## Hygienerecht

Die totraumfreie Konstruktion mit offenem Laufrad und elektropoliertes Oberfläche sichert eine perfekte CIP/SIP-Fähigkeit der Pumpe

## Geringer Energieverbrauch

Hohe Wirkungsgrade durch die optimierte Hydraulik und auf den Betriebspunkt angepasstes Laufrad

## Zuverlässig

Robuster Aufbau durch starkwandiges Gehäuse und hohe Laufruhe dank separat gelagerter Pumpenwelle

## Flexibel

Zahlreiche Anschlussvarianten, unterschiedliche Gleitringdichtungen und verschiedene Werkstoffkombinationen

## Servicefreundlich

Das Pumpengehäuse lässt sich mittels Klemmringverschluss einfach und schnell öffnen

## Vielseitig

Durch die separate Pumpenwelle sind Motoren nach unterschiedlichen Standards einsetzbar – auch drehzahlregelt

## Energieeffizient

- Drehzahlregelbarer Betrieb in Verbindung mit KSB PumpDrive
- In Kombination mit dem KSB SuPremE®-Motor wird das Effizienzniveau IE5\* nach IEC/CD 60034-30 Ed. 2 erreicht
- Mit KSB Guard lassen sich die Betriebszustände der Pumpen genau überwachen – für maximale Transparenz und Effizienz. [www.ksb.de/guard](http://www.ksb.de/guard)

\*IE5 gem. IEC/TS 60034-30-2 bis 15/18,5 kW  
(Nur bei Typ 1500 rpm in 0,55 kW, 0,75 kW, 2,2 kW, 3 kW,  
4 kW: IE5 in Vorbereitung)

## Werkstoffe

Mediumberührte Bauteile

Chrom-Nickel-Molybdänstahl  
DIN 1.4404/1.4409  
(AISI 316L / CF3M)

Einzelne Baugrößen auch verfügbar in:  
– Duplex - DIN 1.4469  
– Hastelloy C276

Technische Daten	50 Hz	60 Hz
	29 Baugrößen	29 Baugrößen
Fördermenge	bis 540 m <sup>3</sup> /h	bis 500 m <sup>3</sup> /h
Förderhöhe	bis 105 m	
Pumpendruck	bis 10 bar (bis 14 bar auf Anfrage für einzelne Baugrößen)	
Förderguttemperatur	bis +140 °C höhere Temperaturen auf Anfrage	



KSB SE & Co. KGaA  
Johann-Klein-Straße 9  
67227 Frankenthal (Deutschland)  
[www.ksb.com](http://www.ksb.com)