

## Estigia – Vertikale, einstufige Medium-Duty-Sumpfpumpe Typ VS4



### Einsatzgebiete:

Pumpe zur Förderung unterschiedlichster Medien. Es können organische und anorganische Medien ohne bzw. mit geringem Feststoffgehalt gefördert werden.

- Automobilindustrie
- Eisen- und Stahlindustrie
- Marineanwendungen
- Nahrungsmittelindustrie
- Papierindustrie
- Chemische und petrochemische Industrie
- Wasseraufbereitungsanlagen
- Oberflächentechnik
- Lackieranlagen
- Klimaanlage
- Waschanlagen
- Energieerzeugungsanlagen
- Bergbau

Weitere Informationen: [www.ksb.de](http://www.ksb.de)

### 3 verschiedene Laufradgeometrien



Geschlossenes Laufrad



Mehrkanalrad



Freistromrad

# Estigia – Vertikale, einstufige Medium-Duty-Sumpfpumpe Typ VS4

## Bewährte Leistung

Estigia verbindet die erprobte Technik der MegaCPK-Industriepumpe gemäß ISO 5199 und der Abwassertauchmotorpumpen der Baureihe Amarex KRT.

## 1 Großer Einsatzbereich

Drei Laufradtypen für unterschiedlichste Anforderungen des Fördermediums

- Geschlossenes Laufrad für saubere Flüssigkeiten
- Mehrkanalrad (K) für Medien mit geringem Anteil an kleinen Feststoffpartikeln
- Freistromrad (F) für Medien mit faserigen Beimengungen oder Gas- bzw. Luftanteilen

## 2 Robuste Radiallager

Pumpenseitige Gleitlager aus SiC/SiC ermöglichen einen verschleißarmen und zuverlässigen Betrieb. Verschiedene Möglichkeiten der Schmierung für spezifische Einsatzfälle

- Schmierung durch Fördermedium
- Fremdflüssigkeit / externes Medium
- externe Fettschmierung

## 3 Integrierte Axiallager

Die lebensdauerfettgeschmierten Lager sind für eine Nennlebensdauer von mindestens 17.500 Stunden (ISO 5199) ausgelegt. Auf die Motorlager wirken keine Pumpenkräfte.

## 4 Verschiedene Dichtungslösungen

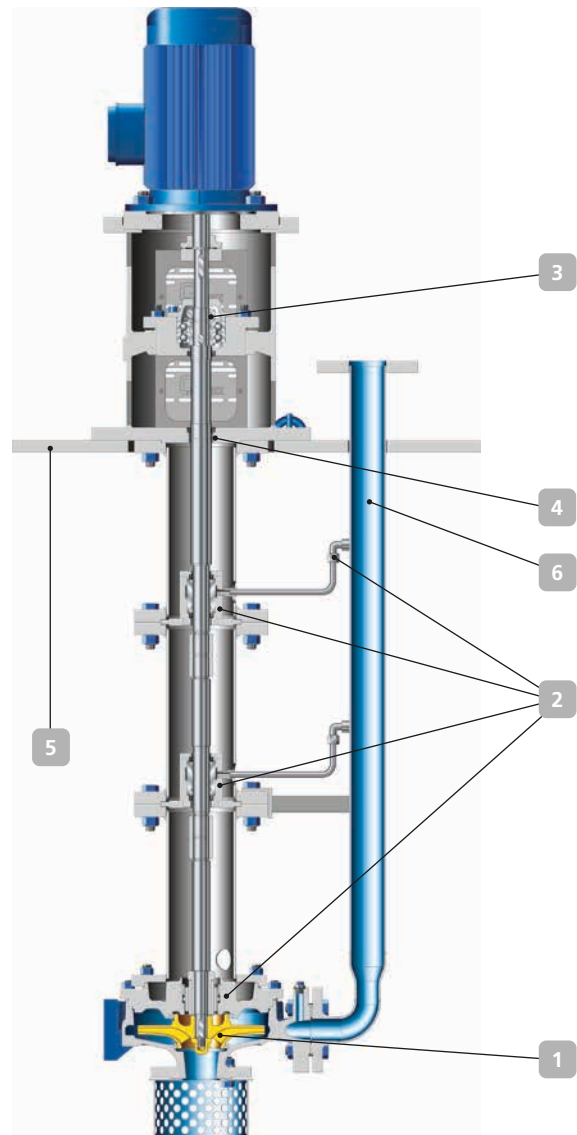
Radialwellendichtring serienmäßig. Verschiedene Arten von Gleitringdichtungen, z.B. Patroneneinzel- und Patronendoppelgleitringdichtungen sowie Gleitringdichtungen gemäß API 682 Kategorie 1 für besondere Anforderungen

## 5 Flexibler Einbau

Aufsetzplatte in rechteckiger oder runder Ausführung (gebohrt nach DIN oder ASME) erleichtert die Anpassung an unterschiedliche Einbaubedingungen.

## 6 Reduzierte Druckhöhenverluste

Drei verschiedene Durchmesser der Druckleitung für jede Pumpengröße ermöglichen eine optimierte Auswahl von Pumpen mit reduzierten Druckhöhenverlusten oder höheren Fördergeschwindigkeiten zur Vermeidung von Verstopfung.



### Werkstoffausführungen

- Gehäuse aus Grauguss mit Laufrad aus Edelstahl, Duplex-Stahl oder Hartguss
- Gehäuse und Laufrad aus Edelstahl
- Gehäuse und Laufrad aus Duplex-Stahl

Technische Daten	50 Hz	60 Hz
Max. Förderstrom	1.160 m <sup>3</sup> /h / 5.107 US gpm	1.450 m <sup>3</sup> /h / 6.384 US gpm
Max. Förderhöhe	110 m / 361 ft	
Max. Druck	16 bar / 232 psi	
Max. Temperatur	-30 bis +100 °C / -22 bis +212 °F	
Max. Eintauchtiefe	6 m / 20 ft	

Abweichende Werte auf Anfrage



KSB SE & Co. KGaA  
Johann-Klein-Straße 9  
67227 Frankenthal (Deutschland)  
www.ksb.de