

## Movitec – Hochdruck-Inlinepumpe



### Einsatzgebiete:

- Industrie
- Technische Gebäudeausrüstung
- Chemische Industrie
- Dampf- und Wärmeerzeugung
- Lebensmittelindustrie
- Kühlwasserversorgung
- Bewässerung und Beregnung
- Wasseraufbereitung
- Pharmazeutische Industrie
- Waschanlagen
- Marineanwendungen
- Feuerlösch- und Sprinkleranlagen
- Druckerhöhung
- Heizungs- und Klimatechnik
- Anwendungen mit geringen NPSH-Werten:
  - Kesselspeisung (Heißwasser)
  - Kondensatthebeanlagen
  - Förderung aus tiefliegenden Becken/Behältern

### Weitere Informationen:

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

### Intelligente Überwachung



KSB Guard

# Movitec – Hochdruck-Inlinepumpe

## Energieeffizient

- Höhere Wirkungsgrade.
- Sehr geringe NPSH-Werte.
- Maximale Energieeffizienz bei vollständiger Transparenz der Fahrweise mit dem neuen PumpDrive.

## Flexibel

- durch unterschiedliche Werkstoffvarianten, vielfältige Anschlussmöglichkeiten und einen erweiterten Temperatur- und Druckbereich.
- Für kritische NPSH-Verhältnisse stehen speziell konstruierte Laufräder für geringe NPSH-Werte zur Verfügung.

## Zuverlässig

durch mediumgeschmierte Gleitlager aus Wolframkarbid, gegossenen Pumpenfuß, verwindungssteifen Pumpenmantel und gekammerte O-Ringe.

## Servicefreundlich

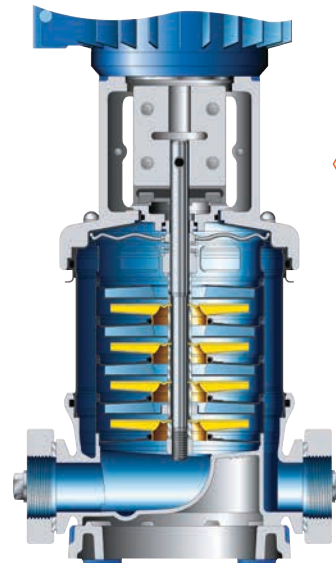
- durch die Möglichkeit, jede entsprechende Norm-Gleitringdichtung (EN 12756) einzusetzen.
- durch die Möglichkeit eines schnellen Austausches der Easy-Access- und Cartridge-Dichtungen.

## Langlebig

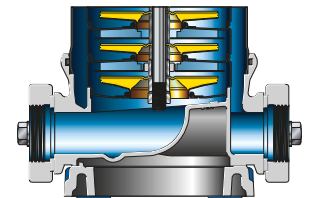
durch korrosionsfeste Hydraulikteile aus Edelstahl.

## Zukunftsweisende Energieeinsparung

durch drehzahlregelbaren Betrieb in Verbindung mit PumpDrive. Effizienzniveau IE5\* in Kombination mit dem KSB SuPremE®-Motor.



Gemäß  
RL 94/9/EC  
(ATEX 100a)



Movitec-Hydraulik für Anwendungen mit geringen NPSH-Werten: leichte Austauschbarkeit mit Standardausführung durch identische Höhe

### Technische Daten

Movitec	VC, V, VS
Max. Förderstrom in m <sup>3</sup> /h	192
Max. Förderhöhe in m	255
Max. Druckstufe PN	40
Fördermediumtemp. in °C	-20 bis +140
NPSH in m	≥ 0,4

Max. Werte beziehen sich auf 60-Hz-Betrieb  
Mindestwerte bezogen auf Laufräder für geringe NPSH-Werte (nur verfügbar für Baugröße 2, 4, 6, 10 und 15)

	Werkstoffe • Standard (vorkonfiguriertes Modell) ○ Optional – Nicht erhältlich		Baugrößen 2/4/6/10/15/25/40/60/90/125		
			VC	V	VS
Grundplatte	Grauguss <sup>1)</sup>	JS1030/JL1040	–	•	•
	Edelstahlguss	1.4308	–	○	○
Pumpengehäuse	Grauguss <sup>2)</sup>	JL1040	•	–	–
	Edelstahlguss	1.4308	–	•	–
	Edelstahlguss	1.4408	–	–	•
Pumpenhydraulik	Edelstahl	1.4301	•	•	–
	Edelstahl	1.4404	–	–	•
	Edelstahlguss <sup>3)</sup>	1.4308	•	•	–
	Edelstahlguss <sup>3)</sup>	1.4408	–	–	•

<sup>1)</sup>Pulverbeschichtet / JS1030 oder JL1040 abhängig von der erforderlichen Festigkeit

<sup>2)</sup>Mit Kataphorese-Beschichtung <sup>3)</sup>Nur Baugröße 90 und 125

\*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)



Rundflansch  
Movitec VF



Rundflansch  
Movitec VSF



Rundflansch  
Movitec VCF



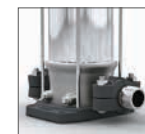
Außengewinde-  
anschluß Movitec VE



Ovalflansch  
Movitec V



Ovalflansch  
Movitec VS



Victaulicflansch  
Movitec V(S)V



Triclampflansch  
Movitec V(S)T



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