

Movitec – Hochdruck-Inlinepumpe



www.ksb.com/de-de/movitec



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)
 - Kondensathebeanlagen
 - Förderung aus tiefliegenden Becken/Behältern

Weitere Informationen: www.ksb.de

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

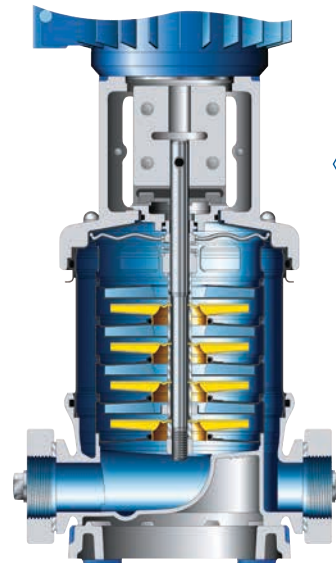
- durch die Möglichkeit, jede entsprechende Norm-Gleitringdichtung (EN 12756) einzusetzen.
- durch die Möglichkeit eines schnellen Austausches der Easy-Access- und Cartridge-Dichtungen.

Langlebig

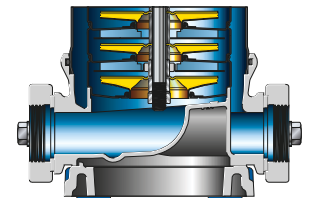
durch korrosionsfeste Hydraulikteile aus Edelstahl.

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 ³ /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 ¹⁾ | JS1030/JL1040 | – | • | • |
| | Edelstahlguss | 1.4308 | – | ○ | ○ |
| Pumpengehäuse | Grauguss ²⁾ | JL1040 | • | – | – |
| | Edelstahlguss | 1.4308 | – | • | – |
| | Edelstahlguss | 1.4408 | – | – | • |
| Pumpenhydraulik | Edelstahl | 1.4301 | • | • | – |
| | Edelstahl | 1.4404 | – | – | • |
| | Edelstahlguss ³⁾ | 1.4308 | • | • | – |
| | Edelstahlguss ³⁾ | 1.4408 | – | – | • |

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

²⁾Mit Kataphorese-Beschichtung ³⁾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



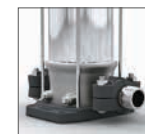
Außengewinde-
anschluß Movitec VE



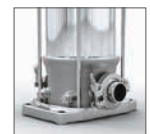
Ovalflansch
Movitec V



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.de