

► La nostra tecnologia. Il vostro successo.

Pompe - Valvole - Service



## Movitec – Pompa in-line ad alta pressione



### Applicazioni:

- Industria
- Sistemi tecnici per l'edilizia
- Industria chimica
- Generazione di vapore e calore
- Settore alimentare
- Fornitura di acqua di raffreddamento
- Irrigazione e irrigazione a pioggia
- Trattamento idrico
- Industria farmaceutica
- Impianti di lavaggio
- Applicazioni navali
- Impianti antincendio e sprinkler
- Aumento di pressione
- Riscaldamento e climatizzazione
- Applicazioni con valori NPSH
  - Alimentazione caldaie (acqua surriscaldata)
  - Impianti di estrazione condensato
  - Convogliamento da bacini/serbatoi in profondità

Per maggiori informazioni:  
[www.ksb.it/prodotti](http://www.ksb.it/prodotti)

### Monitoraggio intelligente



KSB Guard

# Movitec – Pompa in-line ad alta pressione

## Efficienza energetica

- Maggiore efficienza
- Valori NPSH minimi
- Massima efficienza energetica e funzionamento trasparente grazie al nuovo PumpDrive

## Flessibile

- Diverse varianti di materiali, numerose opzioni di attacchi flange, range termico e di pressione più ampio
- Valori NPSH particolarmente bassi grazie alle giranti progettate per rapporti NPSH critici

## Affidabile

Grazie ai cuscinetti a scorrimento in carburo al tungsteno lubrificato con liquido, piede della pompa realizzato per fusione, mantello della pompa resistente alla torsione e O-ring con camera

## Facilità di manutenzione

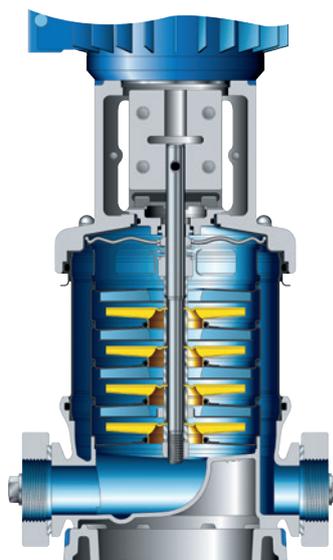
- Grazie alla possibilità di utilizzo di ogni tenuta meccanica normalizzata corrispondente (EN 12756)
- Possibilità di sostituzione rapida mediante tecnologia Easy Access e tenute a cartuccia

## Lunga durata

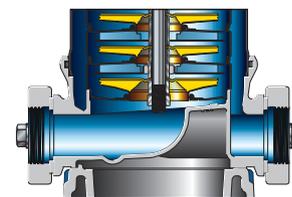
Componenti idrauliche in acciaio inox resistenti alla corrosione

## Risparmio energetico all'avanguardia

Funzionamento con regolazione della velocità in combinazione con PumpDrive. Livello di efficienza IE5\* in combinazione con il motore KSB SuPremE®



In conformità alla RL



Sistema idraulico Movitec per applicazioni con valori NPSH ridotti: altezza identica alla versione standard per una facile intercambiabilità.

### Dati tecnici

Movitec	VC, V, VS
Max. portata in m <sup>3</sup> /h	192
Max. prevalenza in m	255
Max. pressione ammissibile PN	40
Temperatura liquido di convogliamento in °C	da -20 a +140
NPSH in m	≥ 0,4

Max. valori riferiti a un funzionamento a 60 Hz  
Min. Valori minimi riferiti a giranti per valori NPSH ridotti (disponibili solo per le grandezze costruttive 2, 4, 6, 10 e 15)

	Materiali ● Standard (modello preconfigurato) ○ Opzionale – Non disponibile		Grandezze 2/4/6/10/15/25/40/60/90/125		
			VC	V	VS
Piastra base	Ghisa grigia <sup>1)</sup>	JS1030/JL1040	–	●	●
	Getto di acciaio inox	1.4308	–	○	○
Corpo pompa	Ghisa grigia <sup>2)</sup>	JL1040	●	–	–
	Getto di acciaio inox	1.4308	–	●	–
	Getto di acciaio inox	1.4408	–	–	●
Sistema idraulico della pompa	Acciaio inox	1.4301	●	●	–
	Acciaio inox	1.4404	–	–	●
	Acciaio inox <sup>3)</sup>	1.4308	●	●	–
	Acciaio inox <sup>3)</sup>	1.4408	–	–	●

<sup>1)</sup> Rivestimento a polvere / JS1030 o JL1040 a seconda della resistenza richiesta - <sup>2)</sup> Con rivestimento per cataforisi

<sup>3)</sup> Solo per grandezze costruttive 90 e 125 - \* IE5 secondo IEC/TS 60034-30-2 fino a 15/18,5 kW (Solo per tipo 1500 rpm in 0,55 kW, 0,75 kW, 2,2 kW, 3 kW, 4 kW; IE5 in preparazione)



Flangia tonda Movitec VF



Flangia tonda Movitec VSF



Flangia tonda Movitec VCF



Attacco filettato esterno Movitec VE



Flangia ovale Movitec V



Flangia ovale Movitec VS



Flangia Victaulic Movitec V(S)V



Flangia Triclamp Movitec V(S)T



KSB Italia S.p.A.  
Via M. D'Azeglio 32  
20863 Concorezzo (MB)  
www.ksb.it - info\_italia@ksb.com