

## Movitec – Bomba in-line de alta presión



### Campos de aplicación:

- Industria
- Edificación
- Industria química
- Generación de vapor y calor
- Industria alimentaria
- Abastecimiento de agua de refrigeración
- Riegos y riegos por aspersión
- Tratamiento de aguas
- Industria farmacéutica
- Plantas de lavado
- Aplicaciones navales
- Sistemas contra incendios y rociadores
- Aumento de presión
- Aire acondicionado y calefacción
- Aplicaciones con valores de NPSH reducidos:
  - Alimentación de calderas (agua sobrecalentada)
  - Elevación de condensados
  - Bombeo desde tanques/depositos profundos

### Información adicional:

[www.ksb.es/productos](http://www.ksb.es/productos)

# Movitec – Bomba in-line de alta presión

## ■ Eficiencia energética

- Alto grado de eficiencia.
- Mínimos valores de NPSH.
- Máxima eficiencia energética y total transparencia de funcionamiento con el nuevo PumpDrive.

## ■ Alta flexibilidad

- Gran variedad de materiales y conexiones y amplio rango de temperatura y presión.
- Disponibilidad de impulsores de diseño especial para casos de condiciones de NPSH críticas.

## ■ Elevada fiabilidad

Cojinete de carburo tungsteno lubricado por el propio fluido, pie de bomba de fundición, camisa resistente a la torsión y juntas encastradas.

## ■ Fácil mantenimiento

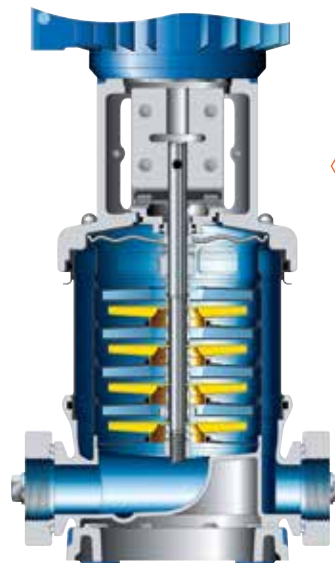
- Apropiado para cualquier cierre mecánico normalizado (EN12756).
- Apropiado para cierres Easy Access y cierres cartucho permitiendo una rápida sustitución.

## ■ Larga vida útil

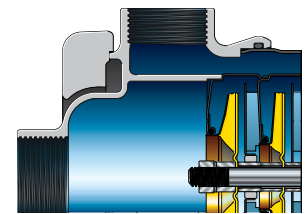
Componentes hidráulicos de acero inoxidable resistentes a la corrosión.

## ■ Ahorro energético

Equipada con PumpDrive para regulación de velocidad variable. Nivel de eficiencia IE5\* en combinación con el motor KSB SuPremE®.



Según Directiva 94/9/CE (ATEX 100a)



Sistema hidráulico Movitec para aplicaciones con valores de NPSH reducidos: altura idéntica de forma estándar que permite una intercambiabilidad sencilla

### Datos técnicos

Movitec	VC, V, VS
Caudal máx. m <sup>3</sup> /h	192
Altura máx. m	255
Presión de diseño PN	40
Temperatura del fluido en ° C	-20 hasta +140
NPSH en m	≥ 0,4

Valores máximos para funcionamiento a 60Hz

Los valores mínimos son relativos a impulsores para valores de NPSH reducidos (solo disponibles para los tamaños 2, 4, 6, 10 y 15)

	Materiales ● Estándar (modelo preconfigurado) ○ Opcional – No disponible		Tamaños		
			VC	V	VS
Base	Fundición gris <sup>1)</sup>	J51030/JL1040	–	●	●
	Fundición de acero inoxidable	1.4308	–	○	○
Cuerpo de la bomba	Fundición gris <sup>2)</sup>	JL1040	●	–	–
	Fundición de acero fino	1.4308	–	●	–
	Fundición de acero fino	1.4408	–	–	●
Sistema hidráulico	Acero fino	1.4301	●	●	–
	Acero fino	1.4404	–	–	●
	Fundición de acero fino <sup>3)</sup>	1.4308	●	●	–
	Fundición de acero fino <sup>3)</sup>	1.4408	–	–	●

<sup>1)</sup>Revestimiento en polvo / J51030 o JL1040 en función de la resistencia requerida

<sup>2)</sup>Con pintura por cataforesis <sup>3)</sup>Solo en los tamaños 90 y 125

\*IE5 según IEC/TS 60034-30-2 hasta 15/18,5 kW (solo con el modelo de 1500 rpm en 0,55 kW, 0,75 kW, 2,2 kW, 3 kW, 4 kW: IE5 en preparación)



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



Brida redonda Movitec VF



Brida redonda Movitec VSF



Brida redonda Movitec VCF



Conexión de rosca exterior Movitec VE



Brida ovalada Movitec V



Brida ovalada Movitec VS



Brida Victaulic Movitec V(S)V



Brida Triclamp Movitec V(S)T