

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

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

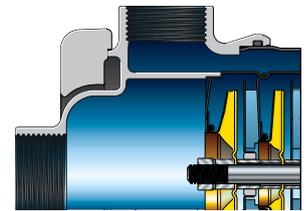
Componentes hidráulicos de acero inoxidable resistentes a la corrosión.

■ 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 ³ /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)



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

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

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

²⁾Con pintura por cataforesis ³⁾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