

 TÜVRheinland CERTIFIED	Management System
	ISO 9001:2015
	ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 9105074067	



Bombas Multietapas

MARZO

Línea HE

Diseño

Las bombas multicelulares de la línea HE son de ejecución horizontal, se las accionan mediante máquinas motrices acopladas elásticamente sobre una base común rígida que les permita una correcta alineación

La ejecución estándar, está compuesta por los cuerpos de impulsión seccionados en sentido vertical. La unión y la estanqueidad de las distintas piezas de la carcasa se asegura por medio de juntas anilladas, ajustadas mediante espárragos exteriores de unión.

Las patas de la bomba están fundidas en el cuerpo de impulsión y el primer estadio, dando la posibilidad de poder ubicar el cuerpo de succión en diferentes posiciones.

Dispone de dos soportes porta rodamientos ubicados a ambos lados del cabezal de bombeo, todos los modelos están equipados con rodamientos a bolillas por el lado de la descarga y de rodillos por el lado de la succión.



Aplicaciones

Se las utiliza para el abastecimiento de aguas comunales e industriales, en centrales de agua, instalaciones de riego por aspersión, de elevación de presión, alimentación de calderas, impulsión de condensaciones, producción de agua a presión, grupos para extinción de incendios, lavado a presión y también para la circulación de agua caliente a presión.

Detalles funcionales

Los rotores están compensados hidráulicamente por aletas dorsales y orificios de compensación en la pared posterior del rotor. El empuje axial restante lo absorbe el rodamiento a bolas en el lado de la aspiración.

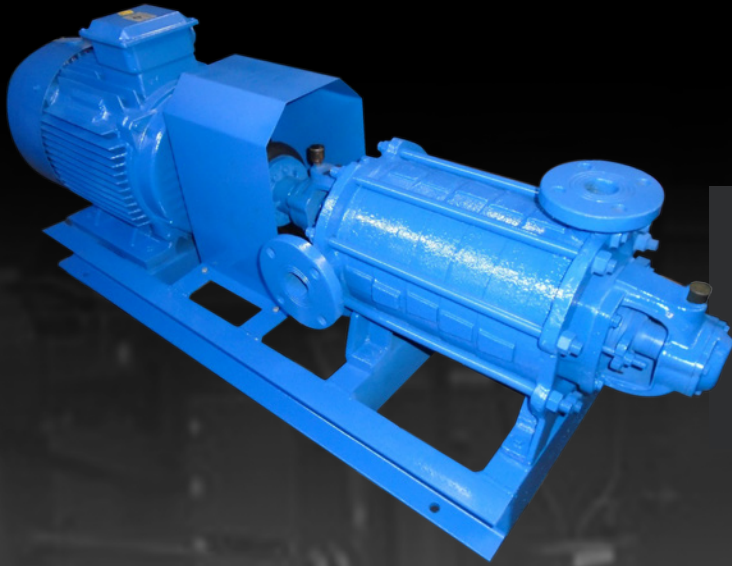


Además de prensaestopas especiales para la conexión de líquido de cierre exterior, a pedido se pueden proveer con sellos mecánicos no refrigerados hasta una temperatura máxima de 110°C .

En la zona del prensaestopas el eje está equipado con casquillos recambiables de protección. Hasta una temperatura de 105°C son admisibles prensaestopas de empaquetadura no refrigerados; para temperaturas superiores a 105°C hasta 140°C se utiliza prensaestopas para agua caliente, en el cual, con el auxilio de líquido de refrigeración, se mantiene la temperatura del prensaestopas dentro de límites admisibles.



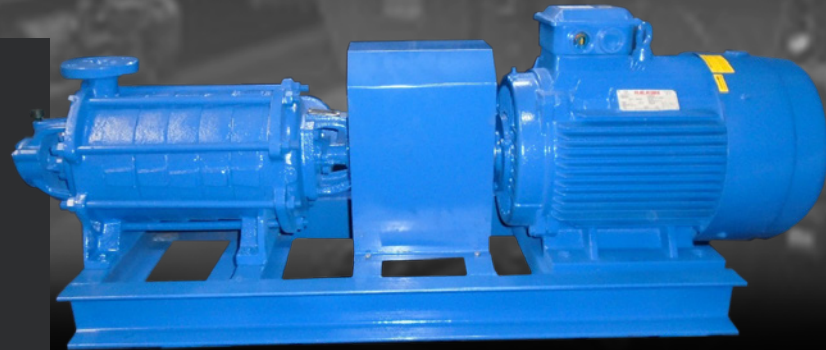
Ejecución y montaje



En la ejecución estándar, la boca de aspiración vista desde el lado del accionamiento está en posición hacia la derecha y la boca de impulsión vertical hacia arriba. Todo el conjunto está montado sobre una base rígida y correctamente alineado.

Accionamiento

El accionamiento es directo por medio de motor eléctrico con acoplamiento elástico. El accionamiento se hace por el lado de aspiración, con la dirección de giro en el sentido horario visto del lado del accionamiento. Las partes giratorias formadas por eje, impulsores y bujes se balancean estática y dinámicamente.



Características Constructivas

Modelos	Denominación	Cuerpo asp. / impulsión	Cuerpos intermedios	Tapa de la cám. de refrigeración	Difusores	Eje (1)	Rodete	Casquillo intermedio	Casquillo protector del eje (2)	Casquillos de distancia	Base de montaje
HE 25	Material de Ejecución	GG-25	GG-25	GG-25	GG-25	Inox. AISI 410/ 420	GG-25 G-SN BZ 10	GG25 Alternativas inox 18/8	GG25 Alternativas inox 18/8	GG25 Alternativas inox 18/8	Acero perfilado, chapa de acero soldado ó GG
HE 32		GG-25	GG-25	GG-25	GG-25	Inox. AISI 410/ 420	GG-25 G-SN BZ 10	GG25 Alternativas inox 18/8	GG25 Alternativas inox 18/8	GG25 Alternativas inox 18/8	
HE 40		GG-25	GG-25	GG-25	GG-25	GG-25	Inox. AISI 410/ 420	GG-25 G-SN BZ 10	GG25 Alternativas inox 18/8	GG25 Alternativas inox 18/8	

Tabla Nominal de Funcionamiento

con agua limpia a temperatura ambiente

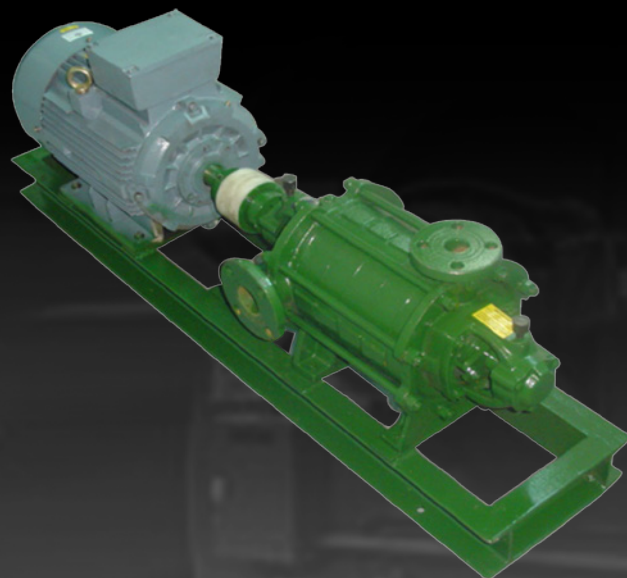
Ent. 40 Sal. 25 2800 RPM	HE 25/4 4kg/cm² @ 8m³/h 5.5 HP	HE 25/6 13 kg /cm²@ 9m³/h 12 HP	HE 25/8 16 kg /cm²@ 10m³/h 15 HP
Ent. 50 Sal. 32 2800 RPM	HE 32/4 9Kg/ cm² @14m³ /h 10 HP	HE 32/6 20 kg /cm²@ 12m³/h 20 HP	HE 32/8 25 kg /cm²@ 16m³/h 30 HP
Ent. 50 Sal. 40 2800 RPM	HE 40/2 8 Kg. /cm² @16m³/h 15 HP	HE 40/5 20 kg /cm²@ 17m³/h 25 HP	HE 40/6 25 kg /cm²@ 20m³/h 35 HP

- Consultar con nuestra oficina técnica por otros puntos de trabajo no mencionado en el cuadro.

Facilitador de selección

Para seleccionar la bomba adecuada, agradecemos complete los siguientes datos :

- 1) Líquido a bombear
- 2) Peso específico
- 3) Viscosidad
- 4) Temperatura de bombeo
- 5) Caudal (m³/h o litros/hora)
- 6) Presión de trabajo (kg/cm²) o altura manométrica total (mts.col.agua)



MARZO PUMPS S.A.

Gral. Zamudio N°360 – Sarandí (1872)
Avellaneda, Buenos Aires – Argentina
Fax y líneas rotativas: +54 11 4203 3440
Líneas aux: +54 11 4205 9579/ 4139 5372

www.marzopumps.com



Management
System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015

www.tuv.com
ID 9105074067

MARZO