

BOMBAS A TORNILLO EXCÉNTRICO DE CAVIDAD PROGRESIVA

LINEA INDUSTRIAL - MODELOS EDH / EH

Las bombas a tornillo excéntrico (de cavidad progresiva) son la solución perfecta para lograr un caudal constante de productos líquidos, viscosos, delicados, abrasivos o con sólidos en suspensión. Además son auto-aspirantes y pueden trabajar con un bajo régimen de rotación garantizando un alto rendimiento volumétrico. Todos los tamaños están disponibles en configuración con soporte de cojinetes y junta flexible, poleas o cadena (EH) o con motorización acoplada directamente a la brida de soporte de la bomba (EDH) para reducir al mínimo el tamaño.

Principales características:

- Capacidades hasta 150 m³/h.
- Presión diferencial de hasta 24 bar.
- 1 etapa: 6 bar.
- 2 etapas: 12 bar.
- 4 etapas: 24 bar.
- Temperatura de funcionamiento hasta 150° C.
- Viscosidad hasta 1.000.000 cSt.

Modelo EDH:

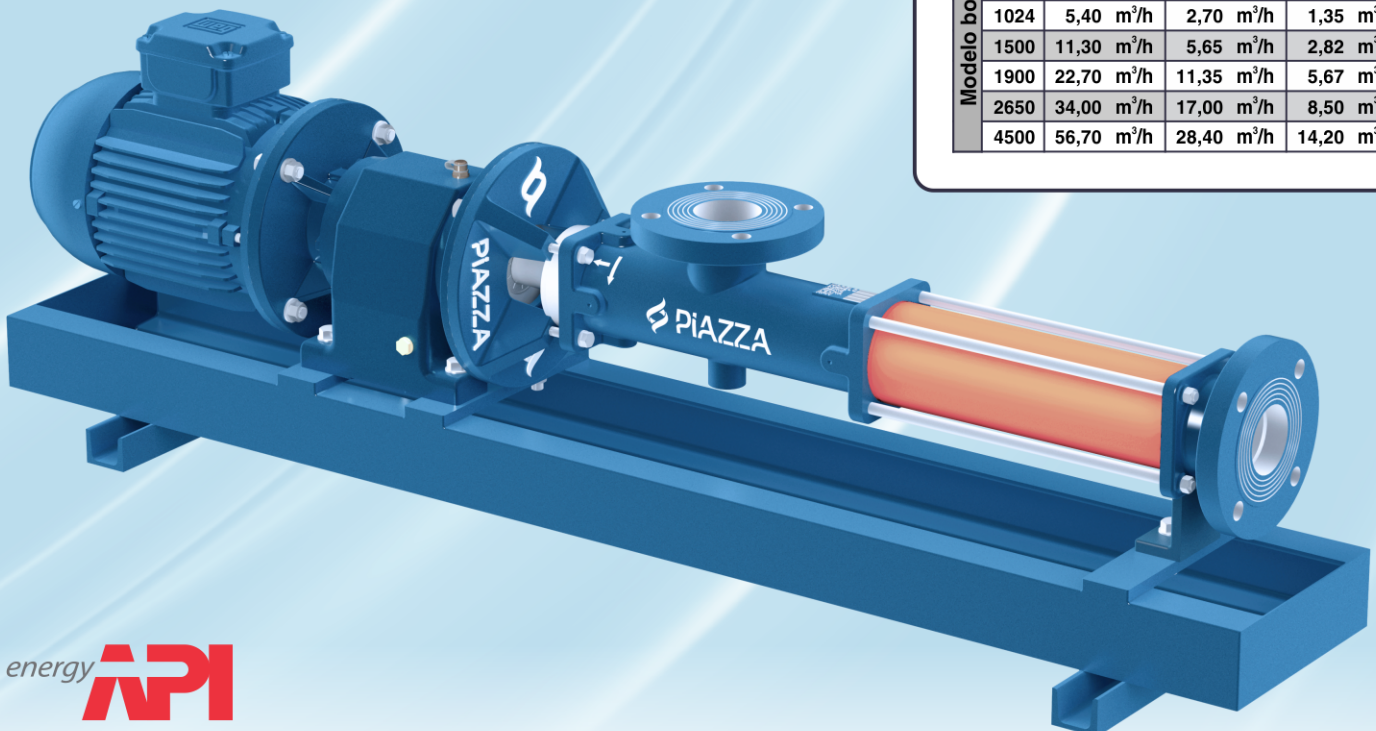
- Bomba de accionamiento directo (monoblock).
- Para aplicaciones industriales donde se requiera de una bomba de dimensiones reducidas.
- Alta capacidad de aspiración y descarga sin válvulas.
- Bombea todo tipo de líquidos de baja o alta viscosidad, neutros o agresivos con o sin sólidos en suspensión.

Algunas aplicaciones:

- Fluidos de alta o baja viscosidad
- Alto contenido de sólidos
- Sensibles al cizallamiento
- Lubricantes y no lubricantes
- Tixotrópicos / Reopécticos
- Dilatantes
- Abrasivos
- Adhesivos
- Fluidos no newtoneanos en general
- Lodos pesados

Caudales indicativos cada 100 RPM

Presión	6 bar	12 bar	24 bar	
Etapas	1	2	4	
Modelo bomba	236	0,65 m ³ /h	0,32 m ³ /h	0,16 m ³ /h
	375	1,35 m ³ /h	0,65 m ³ /h	0,32 m ³ /h
	600	2,70 m ³ /h	1,35 m ³ /h	0,65 m ³ /h
	1024	5,40 m ³ /h	2,70 m ³ /h	1,35 m ³ /h
	1500	11,30 m ³ /h	5,65 m ³ /h	2,82 m ³ /h
	1900	22,70 m ³ /h	11,35 m ³ /h	5,67 m ³ /h
	2650	34,00 m ³ /h	17,00 m ³ /h	8,50 m ³ /h
	4500	56,70 m ³ /h	28,40 m ³ /h	14,20 m ³ /h



Modelo EH:

- Bombas horizontales para todo tipo de industria.
- Accionamiento indirecto a través de poleas, cadenas, acople elástico, etc.
- Posibilidad de configurar la bomba con diversos sellos mecánicos acorde a los requerimientos técnicos específicos.

Configuraciones EDH y EH:

- Estatores:
 - Disponemos de una amplia gama de elastómeros como por ejemplo: Caucho Natural, Acrilo Nitrilo (NBR), Acrilo Nitrilo Blanco (NBR Blanco), EPDM, Polietileno Clorsulfonado (Hypalon), E. Fluorado (Viton®), E. Fluorado Alto Fluor (Viton® Alto Fluor), E. Fluorado Extremo (Viton® Extreme), Silicona, Poliuretano, etc.
 - También desarrollamos compuestos para aplicaciones especiales.
- Tornillos:
 - AISI 304, AISI 316, AISI 420 con cromo duro, Especial K, SAE 4140, SAE 8620, Duplex, etc.
- Sellos:
 - Los modelos EDH y EH marca Piazza ofrecen la posibilidad de configuración con una gran familia de sellos mecánicos con la más moderna tecnología aplicables a diferentes industrias dependiendo de la exigencia técnica o simpleza tecnológica.
 - Para garantizar un excelente funcionamiento y atender a una amplia gama de industrias según requerimientos específicos, los sellos que se utilizan en nuestros equipos han sido testeados bajo estrictos controles de calidad.
 - Posibilidad de trabajar con gran diversidad de fluidos; corrosivos, contaminantes, abrasivos, tóxicos, cristalizables, etc. aplicables a industrias petroleras, alimenticias, mineras, farmacéuticas, agrícolas, químicas, pesqueras, entre otras.

