

BOMBAS A TORNILLO EXCÉNTRICO DE CAVIDAD PROGRESIVA

LINEA SANITARIA - MODELO EDS

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 con motorización acoplada directamente a la brida de soporte de la bomba para reducir al mínimo el tamaño.

Principales características:

- Elastómero elaborado por inyección continua, garantiza máxima resistencia y performance, aptos para uso alimenticio.
- Diseño estructural compacto y sanitario acorde normas 3A.
- Capacidad de invertir el sentido de flujo, tan solo invirtiendo el sentido de giro del motor.
- Excelente rendimiento volumétrico y mecánico, bombeo de fluidos de alta o baja viscosidad, con presencia de sólidos o gases disueltos.
- Fácil desarme para limpieza y/o sanetización completa de todos los componentes.
- Superficies sanitarias en contacto con el fluido.
- Independencia de la densidad.
- Bajo ANPA requerido.
- Caudal: 3 a 150000 litros/hora.

Opcionales:

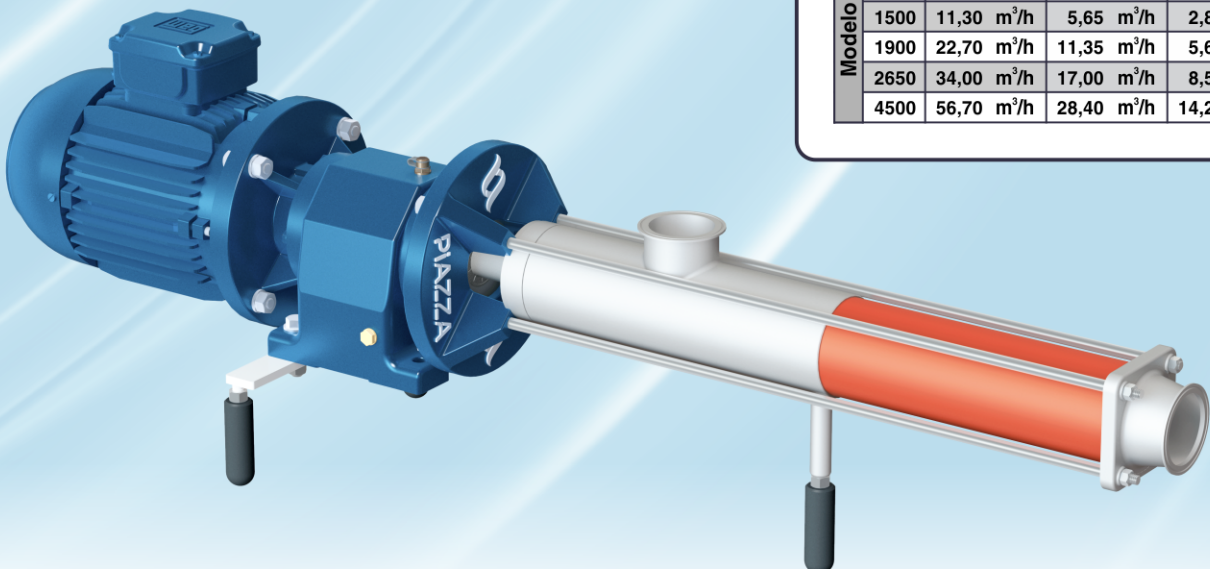
- Tablero eléctrico, control remoto por cable.
- Variador de frecuencia para control de caudal.
- Cuenta litros pre seteable y totalizador.
- Sensor de presión inteligente, válvula reguladora de presión y By pass.
- Presostato de protección, flujostato para evitar marcha en seco.
- Todo tipo de conexiones roscadas o bridadas, boca CIP adicional.
- Ruedas para facilitar transporte.
- Estator con caño de acero inoxidable.

Algunas aplicaciones:

- Vino, mosto, orujo, uva molida.
- Alimentos en general, quesos, miel, yogur, jaleas, manteca, margarinas, conservas, mermeladas, dulce de leche, jugos concentrados, grasas, chocolates, puré de tomate, aceites vegetales, glucosa, paté, aderezos, alimentos para mascotas, etc.
- Cremas humectantes, shampoo, lociones, geles y cremas de baño, pasta dental, jabones, detergentes.
- Tópicos, ungüentos, plasma, jarabes, vacunas, soluciones para lentes de contacto.

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



Configuraciones:

- Sellos:
 - El modelo EDS marca Piazza ofrece 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 cada requerimiento específico sanitario, 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 alimenticias, farmacéuticas, agrícolas, químicas, pesqueras, entre otras.
- 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, Duplex, etc.

