

BOMBAS A TORNILLO EXCÉNTRICO DE CAVIDAD PROGRESIVA

LINEA INDUSTRIAL - MODELOS EDRH / ERH

Las bombas a tornillo excéntrico (de cavidad progresiva) con tolva y sin fin de sobrealimentación han sido diseñadas para el movimiento de fluidos de extrema viscosidad, de difícil alimentación, lodos pesados, fluidos pastosos o al límite de la fluidez.. 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 (ERH) o con motorización acoplada directamente a la brida de soporte de la bomba (EDRH) para reducir al mínimo el tamaño.

Principales características:

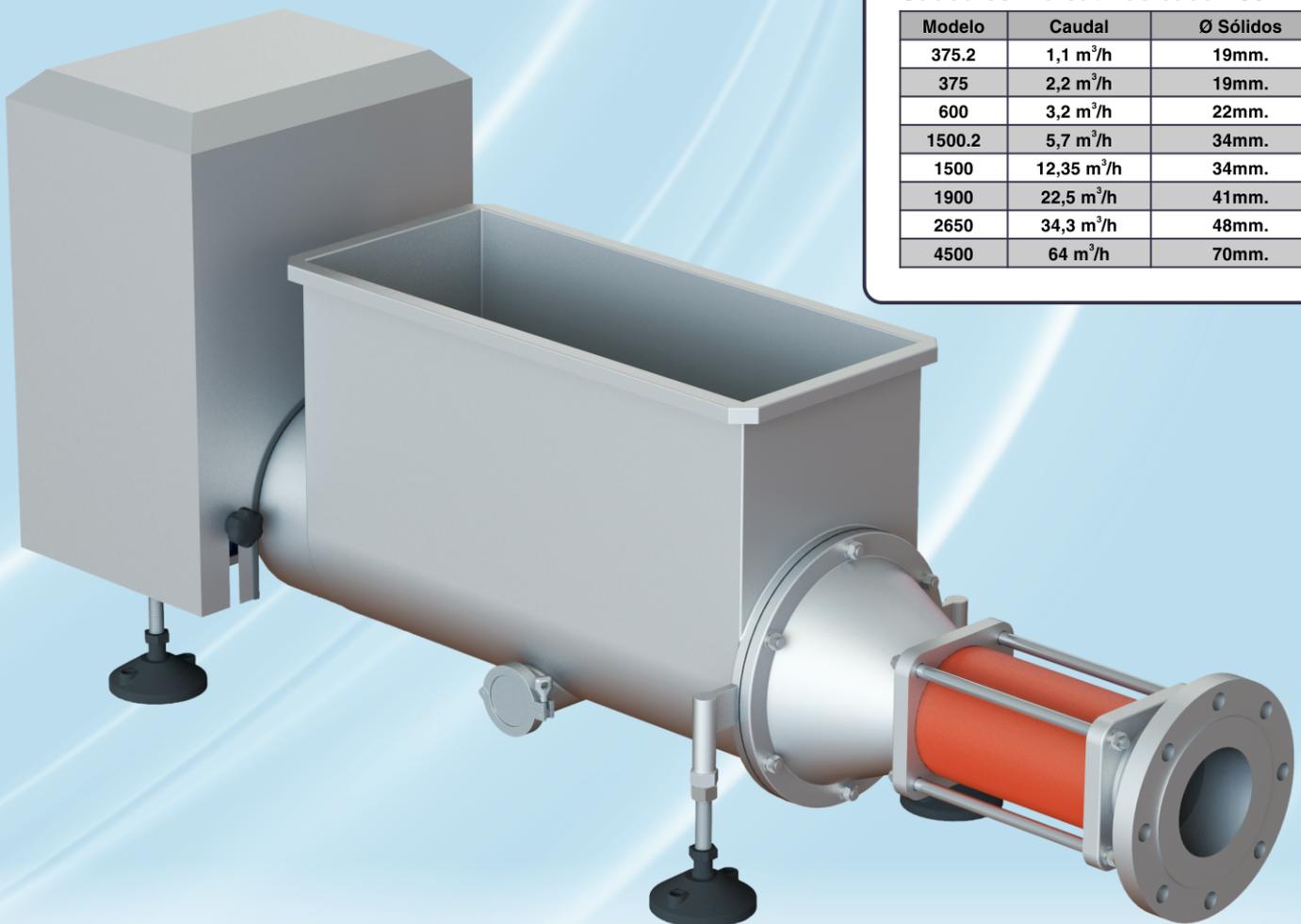
- Tolva abierta y alimentador de tornillo.
- Versatilidad de industrias gracias a su diseño robusto.
- Bombeo sin turbulencia ni pulsaciones.
- Transporte cuidadoso y sin esfuerzos de corte.
- Caudal proporcional a la revoluciones, permite dosificación y regulación del caudal con variador de frecuencia
- Presión de descarga constante e independiente de las revoluciones.

Algunas aplicaciones:

- Lodos extremadamente viscosos.
- Mezclas con hasta 60% de sólidos.
- Productos no alimenticios.
- Resultantes de plantas de tratamientos de efluentes.
- Materia prima celulosa.
- ...

Caudales indicativos cada 100 RPM

Modelo	Caudal	Ø Sólidos
375.2	1,1 m ³ /h	19mm.
375	2,2 m ³ /h	19mm.
600	3,2 m ³ /h	22mm.
1500.2	5,7 m ³ /h	34mm.
1500	12,35 m ³ /h	34mm.
1900	22,5 m ³ /h	41mm.
2650	34,3 m ³ /h	48mm.
4500	64 m ³ /h	70mm.



Modelo ERH:

- 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.
- Capacidad de hasta 250m³/h.
- Presión hasta 80 bar.
- Presión diferencial: hasta 25 bar.
- Temperatura de funcionamiento hasta 180° C.
- Viscosidad: hasta 1.000.000 cSt.

Configuraciones EDRH y ERH:

- 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 EDRH y ERH 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 sus 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.

