

Bombas Volumétricas PITON de Rotor Excéntrico



Expertos en el bombeo de fluidos
particularmente los viscosos

InDuValma S.I.
C/Chile, 10 - Edificio Madrid 92 - Oficina 13
28290 Las Matas- Madrid
info@induvalma.es - Telf.91.630.30.95 - Fax. 91.630.36.92



PITON

Bombas de Rotor Excéntrico



Serie Industrial



Serie MP

Serie MP

Cuerpo de bomba construido con materiales fundidos. Ejecución robusta.



Serie IF

Serie IF – Monobloc

Bomba de construcción compacta con cuerpo de material fundido. Menor longitud.

Serie Sanitaria



Serie PS

Serie PS

Bomba en Acero Inoxidable AISI 316 pulido brillante interior y exterior. Estatores fabricados con elastómeros de calidad alimentaria.



Serie IA

Serie IA – Monobloc

Bomba de construcción compacta en Acero Inoxidable AISI 316. Menor longitud. Estatores fabricados con elastómeros de calidad alimentaria.



Serie IA-VSBP

Serie IA-VSBP - Monobloc Sanitaria con Válvula By Pass

Bombas de construcción compacta en Acero Inoxidable AISI 316. Menor longitud. Estatores fabricados con elastómeros de calidad alimentaria.



PITON

Bombas de Rotor Excéntrico



Serie IS

Serie IS Monobloc Vertical Sumergible

Bomba de construcción compacta en Acero Inoxidable AISI 316.
Misma distancia entre bocas en todos los modelos.
Estatores fabricados con elastómeros de calidad alimentaria.



Serie TA

Serie TA con Tolva de Alimentación

Opcional con rompebóvedas.

Serie Industria Oleicola



Serie IO

Serie IO

Bomba de construcción de cuerpo y partes móviles internas en acero Inoxidable AISI 304. Peso ligero.
Estator de caucho NBR (Perbunan). Posibilidad de otros materiales.
Conexiones de aspiración e impulsión rosca macho BSP 1.1/2", 2", 2.1/2", respectivamente

- Auto-Aspirantes
- Gran poder aspiración
- Flujo reversible
- Caudal proporcional a la velocidad
- Elevado rendimiento
- Caudal constante sin pulsaciones

Sectores:

- Industria Alimentaria
- Industria Química
- Industria Naval
- Pinturas & Barnices
- Papel & Celulosa
- Industria Petroquímica
- Detergentes & Productos de Limpieza
- Farmacia & Cosmética

Aplicaciones:

Pinturas, pasta de papel, colas, detergentes, grasas, fangos de depuración, heces de vino, leche, yogur, mantequilla, mermeladas, zumos, aceites, masas, rellenos, paté, pescado, lecitina, etc.

PITON

Son bombas helicoidales de rotor excéntrico y pertenecen al grupo de bombas volumétricas de desplazamiento positivo. Se utilizan para el bombeo de cualquier líquido, masa o pasta, que sea capaz, mediante una aportación de energía, de circular por una conducción.

Los fluidos deberán ser compatibles con los materiales en que esté construida la bomba. Los cuerpos pueden construirse en fundición gris, aceros aleados, aceros inoxidables Cr – Ni, Cr – Ni – Mo y aleaciones especiales.

Las partes móviles en acero al Cr, tratados, inox. AISI-420 templado, AISI-316 y aleaciones especiales. Estatores: de caucho natural y sintética, perbunan, neopreno, vitón, etc.

Algunos ejemplos de aplicación: agua, aguas residuales, bebidas, jarabes, jugos, aceites minerales o vegetales, de ricino, de pescado, pinturas al agua, al temple, alcoholes, ácidos, glucosa, mostaza, gelatinas, heces de vino, fuel-oil, colas de fécula, de almidón, látex sintético, pasta de papel, lechada de cal, masas de estucado, detergentes, cremas de belleza, etc.

CARACTERISTICAS HIDRAULICAS



MODELO DE BOMBA	CAUDAL TEORICO (dm ³ /rev)	VELOCIDAD MAXIMA (rpm)	PRESION MAXIMA (bar)
27	0,0153	2500	6
37	0,0330	2000	6
55	0,1056	1400	6
70	0,2560	1100	6
89	0,4800	870	6
100	0,8640	680	6
145	2,0480	530	6
180	4	420	6
215	6,9120	350	6

Las bombas de una etapa son las que trabajan hasta 6 bar. También se construyen de dos etapas que permiten hasta 12 bar y de cuatro etapas para presiones de hasta 24 bar.