

>APV®

APLICACIONES

Alimentos y bebidas
Productos lácteos
Cuidado Personal
Procesamiento Farmacéutico
Procesamiento Químico

ESPECIFICACIONES

MATERIAL

Acero inoxidable 316L
Asientos: EPDM, FPM, HNBR, PTFE

CAPACIDADES

Tamaño: Desde 0.5" hasta 6"

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

Válvulas de diseño sanitario del tipo Mariposa, Bola, Presión Constante; Válvulas de Asiento Simple, Válvulas Antimezcla (*mixproof*), Válvulas de Regulación, Válvulas de Alivio, Válvulas check. Tipos de conexiones: soldables, *clamp*, SMS, DIN, Brida Higiénica. Opciones de Actuadores y unidades de control. Estándares 3-A.

VÁLVULAS SANITARIAS



APLICACIONES

Minería y Siderúrgica
Ingenios / Papeleras
Procesos industriales

ESPECIFICACIONES

MATERIAL

Aleación de hierro fundido/dúctil
Materiales especiales: Acero inoxidable, aleaciones especiales y aleaciones resistentes al desgaste (a la brasión y la corrosión)

CAPACIDADES

Caudal: Hasta 5 000 m³/hr
Presión: Hasta 350 m

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

Bajo la ISO 2858. Cuentan con una amplia gama de productos, tales como: multi-etápicas, monoblock, de carcaza partida, bi-parti-da, se tiene la capacidad de cubrir diversos sectores. Poseen fundición, mecanizado, y laboratorios para test de performance propios.

SOLUCIONES Bombas centrífugas Bombas y motores sumergibles



SOLICITA UNA ASESORÍA AHORA CON
LOS ESPECIALISTAS EN CONTROL DE FLUIDOS.

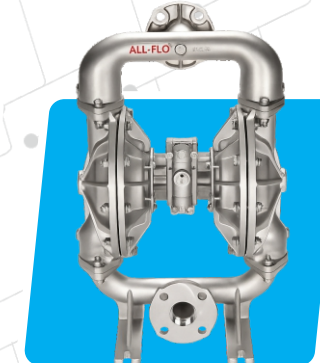
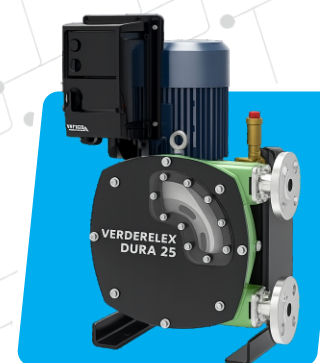
Tecniflow
Especialistas en control de fluidos

info@tecniflow.com.bo

Instagram YouTube Facebook LinkedIn Tecniflow



ESPECIALISTAS EN CONTROL DE FLUIDOS, BRINDAMOS
SOLUCIONES DE BOMBEO PARA LOS SECTORES DE MINERÍA,
INDUSTRIA, SANEAMIENTO, PETRÓLEO, GAS Y ENERGÍA.



PRODUCTOS



Sistemas de
bombeo



Intercambiadores
de Calor



Mangueras
y Tuberías

www.tecniflow.com



APLICACIONES

Alimentos y bebidas
Lácteos
Farmacéutica / Cosmética
Químico / Industrial

ESPECIFICACIONES

MATERIAL

Cuerpo de Acero inoxidable 316 L
Impulsores de Acero inoxidable 316 L
Rotores de Acero inoxidable 316L y en aleación «88»
Acabados superficiales Ra < 0.8 µm en partes en contacto con producto y en Ra < 0.5 µm y electro pulido en partes en contacto con producto (farmacéutica)

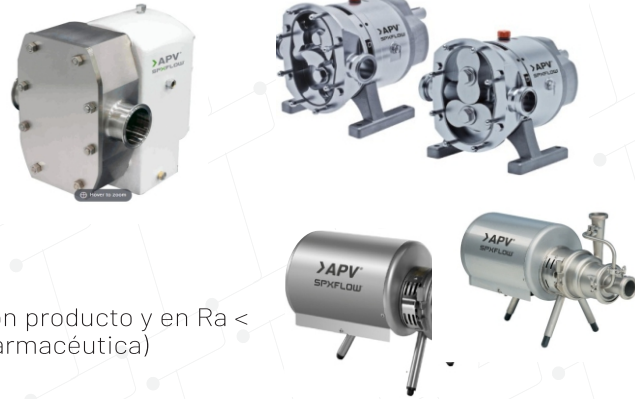
CAPACIDADES

Caudal: Hasta 900gpm, y 1 220 gpm (para bombas de doble tornillo)
Presión: Hasta 34.5 bar, y 60bar (para modelos de alta presión)

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

Bombas sanitarias centrífugas y de desplazamiento positivo. Cumple con las normas sanitarias 3-A, EHEDG y CE. Diseñada para fácil limpieza, desmontaje y esterilización in situ (CIP/COP/SIP). Opciones de conexiones S- Clamp, I-Clamp, SMS, NPT, conexiones con puertos asépticos, puertos de entrada de brida rectangular, en caso de bombas DP.

BOMBAS SANITARIAS: CENTRÍFUGAS, LOBULARES, DE PISTÓN CIRCUNFERENCIAL Y DOBLE TORNILLO



INTERCAMBIADORES DE CALOR TIPO PLACAS Y TUBULARES

Los intercambiadores APV de placas son la opción ideal para ahorrar espacio y facilitar el mantenimiento en tareas cotidianas. Por su parte, la línea tubular para Tube está diseñada para resistir las presiones y temperaturas más extremas de su planta, Ambas tecnologías protegen inversión utilizando materiales avanzados que eliminan la corrosión y aseguran la pureza del producto.

ESPECIFICACIONES

Rango de Presión Máxima

Tubular (Para Tube): Hasta 7 bar (1088psi).

Placas: Hasta 35 bar.

Rango de Temperatura

Tubular (Para Tube): Hasta 285°C (configuración soldada).

Placas: -45°C a 250°C (limitada por empaque).

Matriz Completa de Materiales

Aceros Inoxidables: AISI 304, 304L, 316 Y 316L (Higiénicos y estándar).

Aceros Especiales: Duplex (SAF 2205/ SAF 2507) para alta resistencia.

Aceros Avanzados: Titanio (cloruros) y Hastelloy C-276 / C-22 (ácidos).

APLICACIONES

Minería

Procesos productivos de minerales oxidados: Electro Obtención I Extracción por Solventes. I Otros aplicaciones:

Fundiciones I Enfriamiento Acido I Enfriamiento de generadores de alta potencia.

Industria Alimentaria

Esterilizadores de medios de cultivo I Agua estéril I Cosméticos I Procesamiento de huevos I Enfriamiento de masas líquidas I Enfriamiento de cerveza I Procesamiento de azúcar I Pasteurización de zumos de frutas I Llenado de caliente y a temperatura ambiente de bebidas deportivas I pasteurización de cerveza I Enfriamiento de mosto.



INTERCAMBIADOR DE CALOR



APLICACIONES

Minería
Procesos Industriales

ESPECIFICACIONES

MATERIAL

Mangueras: Construcción especialmente diseñada para reducir la fatiga y aumenta la vida útil.

Disponible en: Goma Natural (NR), Goma Buna Nitilo (NBR), NBRF de grado alimentario, EPDM, Hypalon (CSM)

Bridas: Fabricadas en acero inoxidable, polipropileno o PVDF

CAPACIDADES

Caudal: Hasta 90 m3/h

Presión: Hasta 16 bar

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

Las bombas **Verderflex** están diseñadas para reducir los tiempos de parada, minimizar los costos de mantenimiento y ofrecer una operación sencilla, ya que no requieren sellos ni válvulas. Son confiables incluso en condiciones de bombeo complejas, ya que la manguera es la única parte que entra en contacto con el fluido. Las mangueras **verderflex** están especialmente diseñadas para reducir la fatiga y prolongar la vida útil.

Bombas Peristálticas



APLICACIONES

Productos Lácteos
Alimentos y bebidas
Salud Cosmética
Químicos
Biotecnología
Farmacéuticos

ESPECIFICACIONES

MATERIAL

Diseño sanitario 3-A en acero inoxidable o materiales dúplex
Disponibilidad de materiales de acuerdo a la aplicación

CAPACIDADES

Capacidad: Hasta 60 000 l/h
Presión: Hasta 2 000 bar

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

Homogeneizadores de 1 y 2 etapas de diferentes tamaños. Equipos de Laboratorio disponibles. Bloques Gaulin tipo **Monoblock** y Rannie de 3 cuerpos. Versiones Estándar y Aséptica. 3 o 5 pistones: T y Q. Variedad de válvulas: **Válvulas de asiento** para productos de baja viscosidad y moderadamente abrasivos, como mezclas para helados y productos lácteos, aceites vegetales y emulsiones de silicona. **Válvulas de bola**, diseñadas para productos abrasivos de alta viscosidad, como mantequilla de maní, leche evaporada, emulsiones de cera, lubricantes y pigmentos. **Cilindros asépticos de doble empaque**, diseñados para procesamiento aséptico y que también pueden proporcionar contención de emisiones fugitivas (compuestos que son patógenos, tóxicos y radiactivos inflamables). **Válvulas de homogenización**; disponible en 4 variedades: LW o Liquid Whirl Valve, XFD o Extra Fine Dispersion Valve, SEO o Sharp Edge Outside Valve, MicroGap™ Valve - Std o Super. Disponibilidad de automatización y control.

HOMOGENEIZADORES



Beneficios

Simplicidad:

Diseño simple que facilita el mantenimiento y reduce tiempos de parada.

Eficiencia:

Válvula de aire de alta eficiencia que reduce costos operativos.

Compatibilidad:

Conexiones estándar que se adaptan fácilmente a sistemas existentes.

Durabilidad:

Materiales resistentes para condiciones exigentes.

Tipos disponibles:

Bombas de plástico (Polipropileno, PVDF)

Bombas de metal (Aluminio, Acero inoxidable)

Bombas especializadas (FDA, Higiénicas, Manejo de sólidos)

Disponibilidad y Tamaño:

Disponibilidad de tamaño: 1/4" - 3"

Aplicaciones:

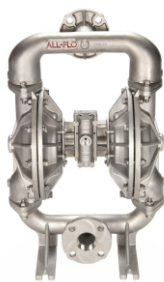
Minería

Alimentos y bebidas

Química Oil & Gas

Saneamiento

Bombas De Doble Diafragma ALL-FLO — PSG Dover Company



ANDRITZ

Aplicaciones

- Saneamiento: suministro de agua, tratamiento de aguas residuales, riego y desalinización.
- Industria: producción de pulpa y papel, industria azucarera.
- Generación de energía
- Minería

Especificaciones

Materiales disponibles:

- Hierro fundido
- Acero inoxidable
- Aceros inoxidables dúplex y súper dúplex

Capacidades:

- Caudal: hasta 40 000 m³/h
- Presión: hasta 100 bar

Bombas ANDRITZ - Rendimiento basado en experiencia, competencia y calidad Con muchos años de experiencia y un conocimiento técnico integral, ANDRITZ establece altos estándares de rendimiento en sus bombas, garantizando eficiencia y confiabilidad en cada aplicación.

Bombas Centrífugas de alta performance:

Bombas horizontales de succión frontal para pulpa de papel I Bombas centrífugas para agua I Bombas multietapa de alta presión I Bombas de carcasa partida I Bombas sumergibles de flujo mixto I Bombas con motor sumergible.

