

PROGRAMA DE BOMBAS CENTRÍFUGAS PLÁSTICAS

Para medios agresivos – de Wernert Pumpen

 **AXFLOW**
fluidity.nonstop



Bombas
centrífugas

Horizontal | Cierre Mecánico

La bomba para manejar fluidos agresivos

Ya sea en medios agresivos, aresivos o tóxicos, WERNERT proporciona la bomba centrífuga adecuada hecha de materiales plásticos como UHMW-PE, PVDF o PTFE. Nuestras bombas plásticas satisfacen las más altas especificaciones de seguridad y calidad, incluyendo ATEX y fabricadas de acuerdo a la normativa ISO 2858 / DIN EN 22858.



LÍQUIDOS
ABRASIVOS



LÍQUIDOS
CORROSIVOS



SÓLIDOS



ATEX

Sectores

Las bombas WERNERT funcionan a la perfección en los sectores más diversos, entre los que se encuentran:



LA INDUSTRIA
QUÍMICA



LA INDUSTRIA
SIDERÚRGICA



LOS PROCESOS
ELECTROLÍTICOS



LA LIMPIEZA Y
DESULFURIZACIÓN DE
GASES DE COMBUSTIÓN



TRATAMIENTO DE
ÁGUAS

Serie SP



T3

Bomba de proceso con cierre mecánico

Bomba potente – para grandes caudales. Para p. ej., instalaciones de limpieza de gases de combustión de centrales eléctricas y plantas incineradoras.

Características técnicas:

- Bomba centrífuga radial monoetapa destinada a proceso
- Rodete cerrado especial para aplicaciones sometidas a una abrasión elevada
- Piezas de plástico de paredes gruesas intercambiables
- Revestimiento metálico
- Cierre mecánico de fuelle WERNERT simple
- Opcionalmente cierre mecánico de doble efecto HRZ 13
- Alojamiento metálico de todas las fuerzas de la tubería
- Lubricación con grasa o aceite

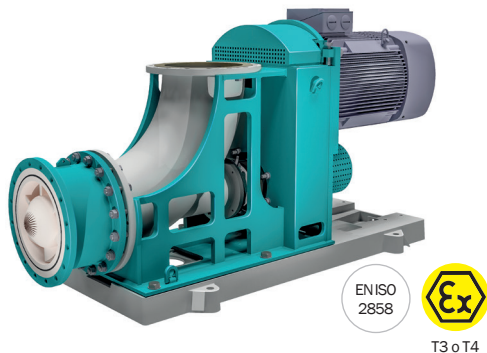
| | |
|--|------------------|
| Caudal m ³ /h | de 500 a 2500 |
| Altura de elevación m | hasta 60 |
| Materiales principales y límites de aplicación °C | UHMW-PE hasta 90 |



Bombas
centrífugas

Horizontal | Cierre Mecánico

Serie ROPP



Bomba con codo de tubería de plástico

Compacta, flexible, convincente. Para bombear grandes caudales y a diferentes alturas de elevación.

Características técnicas:

- Bomba con codo de tubería monoetapa de flujo axial
- Económica gracias a la utilización de materiales de plástico probados
- Grupo compacto todo en uno con accionamiento de correa trapezoidal integrado
- Codo de tubería con revestimiento de goma o Halar® en el interior
- Piezas de plástico de paredes gruesas intercambiables
- Cierre mecánico de fuelle WERNERT simple
- Opcionalmente cierre mecánico de doble efecto HRZ 13
- Alojamiento metálico de todas las fuerzas de la tubería

| | | |
|--|---------------|-----------|
| Caudal m ³ /h | de 750 a 3500 | |
| Altura de elevación m | hasta 9 | |
| Materiales principales y límites de aplicación °C | UHMW-PE | hasta 90 |
| | PTFE/PFA | hasta 160 |

Serie NE



Bomba química normalizada con cierre mecánico

Bomba de servicio general – segura y resistente. Tamaños más pequeños también en tipo onoblock (serie FK o FE).

Características técnicas:

- Bomba centrífuga radial monoetapa destinada a proceso
- Diversas formas de rodete opcionales, También en ejecución de torbellino
- Piezas de plástico de paredes gruesas intercambiables, opcionalmente también conductivas
- Revestimiento completamente metálico
- Cierre mecánico de fuelle WERNERT simple
- Opcionalmente cierre mecánico de doble efecto HRZ 13
- Soporte metálico de todas las fuerzas de la tubería
- Lubricación con grasa o aceite

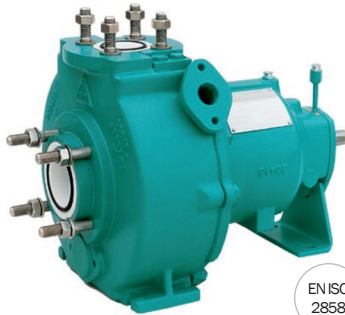
| | | |
|--|---------------------------|-----------|
| Caudal m ³ /h | de 0,5 a 1000 | |
| Altura de elevación m | hasta 110 | |
| Materiales principales y límites de aplicación °C | UHMW-PE | hasta 90 |
| | PVDF | hasta 115 |
| | Fundición mineral WERNIT® | hasta 125 |
| | PTFE/PFA | hasta 160 |



Bombas
centrífugas

Horizontal | Sellado Hermético

Serie NM



ENISO
2858



T3 o T4

Bomba química normalizada con acoplamiento magnético

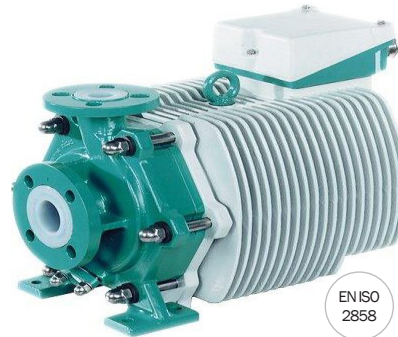
Bomba de seguridad – con ausencia absoluta de fugas. Todos los tamaños también en tipo bloque (serie de tipos FM).

Características técnicas:

- Bomba centrífuga radial monoetapa destinada a proceso
- Rodete semiabierto
- Sellado hermético mediante elemento de separación de CFRP/PTFE libre de turbulencias
- Acoplamientos magnéticos entre 25 y 100 Nm
- Opcionalmente con enjuague externo
- Piezas de plástico de paredes gruesas intercambiables
- Revestimiento completamente metálico
- Alojamiento metálico de todas las fuerzas de la tubería
- Lubricación con grasa

| | | |
|--|-------------|-----------|
| Caudal m ³ /h | de 0,5 a 80 | |
| Altura de elevación m | hasta 65 | |
| Materiales principales y límites de aplicación °C | UHMW-PE | hasta 90 |
| | PVDF | hasta 115 |
| | PTFE/PFA | hasta 160 |

Serie TAIFUN



ENISO
2858



T3 o T4

Bomba química normalizada con motor provisto de diafragma

La bomba del futuro – una maravilla de la técnica de dimensiones mínimas. Posibilidad de paso sin problemas al modo de absorción después de vaciar el recipiente o el tanque.

Características técnicas:

- Bomba centrífuga radial monoetapa destinada a proceso
- Máxima seguridad gracias a su revestimiento doble
- Motor síncrono integrado con diafragma libre de turbulencias para el manejo con convertidor de frecuencia
- Diseño extremadamente compacto
- Posibilidad de absorción, elevado contenido de gases o funcionamiento bajo cavitación extrema
- Revestimiento completamente metálico
- Alojamiento metálico de todas las fuerzas de la tubería

| | | |
|--|-------------|-----------|
| Caudal m ³ /h | de 0,5 a 35 | |
| Altura de elevación m | hasta 75 | |
| Materiales principales y límites de aplicación °C | PTFE/PFA | hasta 160 |



Bombas
centrífugas

Vertical | Montaje En Seco

Serie NKPF



Bomba química vertical de inmersión

La bomba de inmersión – de pequeño tamaño y accesible. Para el transporte de líquidos directamente de tanques y recipientes.

Características técnicas:

- Bomba centrífuga radial monoetapa de diseño vertical para montaje en seco
- Ejecución exterior de pequeño tamaño directamente en tanques o recipientes
- Tubo de suspensión en el interior con revestimiento de goma o Halar®
- Piezas de plástico de paredes gruesas intercambiables
- Posibilidad de breve funcionamiento en seco, ya que no es necesario ningún cierre mecánico
- Asiento del eje en área protegida y no humedecida

| | | |
|--|--------------|-------------|
| Caudal m ³ /h | de 0,5 a 450 | |
| Altura de elevación m | hasta 90 | |
| Profundidad de montaje mm | corta | aprox. 915 |
| | larga | aprox. 1515 |
| Materiales principales y límites de aplicación °C | UHMW-PE | hasta 90 |
| | PVDF | hasta 115 |

Serie VKPF y VKP



T3

Bomba química vertical sumergida

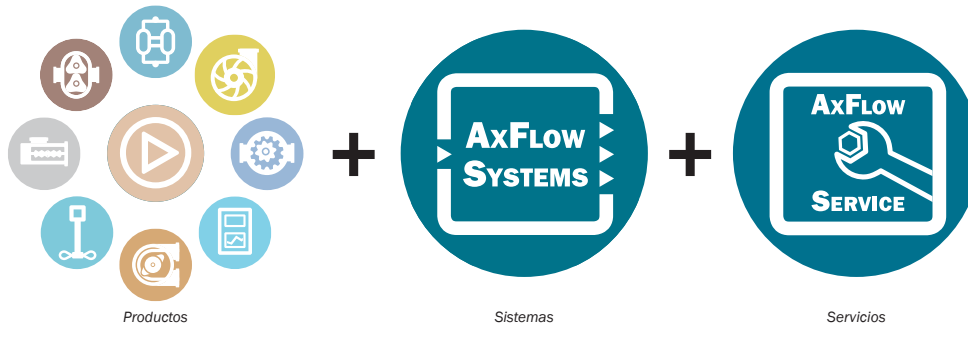
Bombas sumergidas – fiables y discretas. Para el transporte de líquidos directamente de balsas, recipientes o sumideros.

Características técnicas:

- Bomba centrífuga radial monoetapa de diseño vertical para montaje en húmedo
- El cárter de la bomba con rodete se sumerge en el líquido
- Tubo de suspensión con revestimiento de goma o Halar®
- Piezas de plástico de paredes gruesas intercambiables, opcionalmente también conductivas
- Posibilidad de breve funcionamiento en seco, ya que no es necesario ningún cierre mecánico
- Tipo VKPF: Asiento del eje en área protegida, no sumergida
- Tipo VKP: Rodamientos intermedios en área sumergida con enjuague interno o externo

| | | |
|--|--------------|-----------|
| Caudal m ³ /h | de 0,5 a 800 | |
| Altura de elevación m | hasta 90 | |
| Profundidad de montaje mm <small>(sin rodamientos intermedios)</small> | Tipo VKPF: | hasta 1,5 |
| | Tipo VKP: | hasta 8,5 |
| Materiales principales y límites de aplicación °C | UHMW-PE | hasta 90 |
| | PP | hasta 90 |
| | PVDF | hasta 115 |

El valor añadido AxFlow



= *fluidity*.nonstop

AxFlow S.A.
Av. de la Industria, 53
Pol. Ind. Alcobendas
28108 Alcobendas (Madrid)
Tel.: 91 729 18 18
Fax: 91 729 24 91
axflow@axflow.es
www.axflow.es

Delegación en Cataluña
Tel: 93 630 27 37

Delegación en Andalucía
Tel: 638 391 758

Delegación en Castilla La Mancha
Tel: 606 359 819

 **AXFLOW**

fluidity.nonstop® es nuestra promesa y nuestro objetivo. Representa nuestro compromiso a un nivel de servicio y a una calidad en el producto, prestaciones y experiencia en sus aplicaciones que nadie puede mejorar. Somos el líder Europeo en distribución de equipos de bombeo, dosificación y mezcla y los más experimentados en su aplicación en procesos industriales. Queremos mantener esta posición trabajando para procurarles, con fluidez y sin descanso, los mejores equipos para sus procesos productivos.