

# Catálogo

## Bombas Industriales



El mejor cuidado para tu industria

PROVEEDOR

**GRUNDFOS** 

#### Tipos de equipos que se suministran

- VFD
- Dosificadoras
- Bombas sumergibles
- Servicio de mantenimiento
- Bombas multietapas verticales y horizontales
- Bombas superficiales horizontales y verticales
- Grupo presión (sistemas bomba y acumulador)

#### Tipos de industria que atienden

- Calderas
- Aguas residuales
- Lavado o limpieza
- Industrias y hogar
- Aire acondicionado
- Mecanizado (maquinas herramientas) [no tienen sanitarias]
- Agricultura o irrigación
- Suministros o extracción de agua

### Bombas Dosificadoras Digitales



Bombas dosificadoras digitales para la dosificación de productos químicos de alta precisión, lo que permite un control avanzado del proceso y la integración con el control del sistema

### SP, SP-G, SP-NE, SPE



Las bombas SP de Grundfos son ideales para toma de agua subterránea en pozos, diseñadas y fabricadas en acero inoxidable

### NB, NBE, NBE, NBG



Bombas centrífugas de voluta, de una sola etapa, no autocebantes, con puerto de succión axial, puerto de descarga radial y eje horizontal

#### Detalles

Caudal máximo	940l/h
Cabeza máxima	16bar
Temperatura de líquido	-10 a 50°C
Presión máxima	16bar

#### Detalles

Caudal máximo	474m <sup>3</sup> /h
Cabeza máxima	676m
Temperatura de líquido	0 a 90°C

#### Detalles

Caudal máximo	4184 m <sup>3</sup> /hora
Cabeza máxima	230 metros
Temperatura de líquido	-25 a 140 °C
Presión máxima	25 bares

### SEG, SL, SLV



Las bombas con impulsores tipo trituradoras, vortex y super vortex que están diseñadas para bombear aguas residuales, aguas con lodos, aguas de alcantarillados y efluentes (1,1-11 kW)

### CM - CME



Bombas centrífugas horizontales del tipo End-Suction Multietapas, fiables, silenciosas y compactas

### CR/I/N/T(E)



Bomba centrífuga multietapa vertical con puertos de aspiración y descarga al mismo nivel

#### Detalles

Caudal máximo	40 l/s
Cabeza máxima	46 metros
Temperatura de líquido	0 a 40°C
Presión máxima	6 bares

#### Detalles

Caudal máximo	160GPM
Cabeza máxima	174psi
Temperatura de líquido	-20 a 120°C
Presión máxima	232psi

#### Detalles

Caudal máximo	283m <sup>3</sup> /h
Cabeza máxima	487 m
Temperatura de líquido	-200 a 1200°C
Presión máxima	40 bar

PROVEEDOR



Tipos de equipos que se suministran

- VFD
- Bombas inmersibles
- Bombas tipo turbina
- Bombas sumergibles
- Bombas de desplazamiento positivo
- Bombas multietapas verticales y horizontales
- Bombas superficiales horizontales y verticales
  
- Servicio de mantenimiento

Tipos de industria que atienden

- Química
- Combustible
- Farmacéutica
- Aguas residuales
- Industria y hogar
- Tratamiento de aguas
- Calderas (no tienen sanitarias)
- Suministros o extracción de agua

### Amarex KRT



Motobomba sumergible vertical u horizontal, monoetapa, monobloc, con diversos tipos de impulsores de nueva generación, de instalación húmeda o seca, versión estacionaria o transportable

### CPKN



Bomba horizontal de voluta partida radialmente, diseño “back pull-out”, con impulsor radial, de aspiración simple, monoetapa, según ISO 2858 / ISO 5199

### OMEGA



Bomba de voluta partida axialmente, monoetapa, para instalación horizontal o vertical, con impulsor radial de doble aspiración, bridas de conexión según DIN, EN o ASME

#### Detalles

Q <sub>máx</sub>	0.1 m <sup>3</sup> /h
H <sub>máx</sub>	120 m
Alt. elev. mín. gen. serie	0.1 m
Pres.serv.máx.per.imp.gen.ser.	12 bar
Temp.máx.perm.fluido gen.serie	60 °C

#### Detalles

Q <sub>máx</sub>	4800m <sup>3</sup> /h
H <sub>máx</sub>	275m
Alt. elev. mín. gen. serie	2 m
Pres.serv.máx.per.imp.gen.ser.	25 bar
Temp.máx.perm.fluido gen.serie	400 °C

#### Detalles

Q <sub>máx</sub>	2880 m <sup>3</sup> /h
H <sub>máx</sub>	220 m
Alt. elev. mín. gen. serie	5 m
Pres.serv.máx.per.imp.gen.ser.	25 bar
Temp.máx.perm.fluido gen.serie	140 °C

### ETABLOC



Bomba monobloc de voluta, monoetapa, con rendimiento según EN 733, casquillo del eje y anillos de desgaste recambiables y sistema de regulación de velocidad integrado sobre el motor

### ILNC



Bomba centrífuga monobloc vertical in-line con motor eléctrico, con impulsor cerrado y cierre mecánico

### AU Monobloc



Bomba centrífuga autoaspirante horizontal de tipo monobloc, impulsor abierto o semiabierto, con ajuste mediante placa de desgaste, con cierre mecánico, accionamiento mediante motores eléctricos

#### Detalles

Q <sub>máx</sub>	1160m <sup>3</sup> /h
H <sub>máx</sub>	110m
Altura máx. elev. gener. serie	160 m
Alt. elev. mín. gen. serie	1 m
Pres.serv.máx.per.imp.gen.ser.	16 bar
Temp.máx.perm.fluido gen.serie	140°C

#### Detalles

Q <sub>máx</sub>	447m <sup>3</sup> /h
H <sub>máx</sub>	161m
Alt. elev. mín. gen. serie	2 m
Pres.serv.máx.per.imp.gen.ser.	10 bar
Temp.máx.perm.fluido gen.serie	70 °C

#### Detalles

Q <sub>máx</sub>	53 m <sup>3</sup> /h
H <sub>máx</sub>	52 m
Alt. elev. mín. gen. serie	0.1 m
Pres.serv.máx.per.imp.gen.ser.	10 bar
Temp.máx.perm.fluido gen.serie	120 °C

PROVEEDOR

# Yamada

## Tipos de equipos que se suministran

- Bombas doble diafragma
- Accesorios neumáticos (FR, amortiguadores de pulso)

## Tipos de industria que atienden

- Petróleo
- Gas (APEX)
- Alimentos cervecera y aplicaciones específicas
- Pintura y recubrimiento
- Química
- Polvo químico
- Farmacéuticos
- Alimentos (FDA)

### NDP - SERIES 15



Cuentan con una construcción atornillada, lo que elimina las fugas y simplifica el reensamblaje posterior al mantenimiento

### NDP - SERIES 20



Cuentan con una construcción atornillada, lo que elimina las fugas y simplifica el reensamblaje posterior al mantenimiento

### NDP - SERIES 25



Cuentan con una construcción atornillada, lo que elimina las fugas y simplifica el reensamblaje posterior al mantenimiento

#### Detalles

- Capacidad máx. 13.5 GPM
- Conexiones de proceso 1/2" Hembra NPT
- Materiales cuerpo**
  - Polipropileno • Aluminio • Kynar
  - Acero Inoxidable • Acetal
- Máx. temp. de líquido con diafragma y orings**
  - Santoprene : 180°F(82°C) • Viton : 248°F(120°C)
  - EPDM : 212°F(100°C) • Hytrel : 248°F (120°C)
  - PTFE : 212°F(100°C)

#### Detalles

- Capacidad máx. 31.7 GPM
- Conexiones de proceso 3/4" Hembra NPT
- Materiales cuerpo**
  - Polipropileno • Acero inoxidable • Aluminio
- Máx. temp. de líquido con diafragma y orings**
  - Santoprene : 180°F(82°C) • Viton : 248°F(120°C)
  - EPDM : 212°F(100°C) • Hytrel : 248°F(120°C)
  - PTFE : 212°F(100°C)

#### Detalles

- Capacidad máx. 46.2 GPM
- Conexiones de proceso 1" NPT/ brida ANSI
- Materiales cuerpo**
  - Polipropileno • Aluminio • Kynar
  - Acero Inoxidable • Hierro fundido
- Máx. temp. de líquido con diafragma y orings**
  - PTFE : 212°F(100°C) • Viton : 248°F(120°C)
  - EPDM : 212°F(100°C) • Hytrel : 248°F (120°C)
  - Santoprene : 180°F(82°C)

### BOMBAS NORMA FDA



Diseñada para los fabricantes de Alimentos, Farmacéuticos y Cosméticos, para procesos donde no se requiere cumplir con estándares sanitarios 3A o USDA

### NDP - SERIES 50



Cuentan con una construcción atornillada, lo que elimina las fugas y simplifica el reensamblaje posterior al mantenimiento

### NDP - SERIES 80



cuentan con una construcción atornillada, lo que elimina las fugas y simplifica el reensamblaje posterior al mantenimiento

#### Detalles

Capacidad máx. 1 - 215 GPM  
 Conexiones de proceso 3/4" a 4" Tri clamp  
 Materiales cuerpo  
 Acero Inoxidable 316 con acabado satinado y pasivado  
 Máx. temp. de líquido con diafragma y orings

- EPDM : 180°F
- PTFE : 212°F
- Hytrel : 248°F

#### Detalles

Capacidad máx. 164 GPM  
 Conexiones de proceso 2" NPT/ brida ANSI  
 Materiales cuerpo

- Polipropileno
- Acero Inoxidable
- Aluminio
- Hierro fundido
- Kynar

Máx. temp. de líquido con diafragma y orings

- PTFE : 212°F(100°C)
- EPDM : 212°F(100°C)
- Santoprene : 180°F(82°C)
- Viton : 248°F(120°C)
- Hytrel : 248°F (120°C)

#### Detalles

Capacidad máx. 215 GPM  
 Conexiones de proceso 3" NPT/ brida ANSI  
 Materiales cuerpo

- Polipropileno
- Acero Inoxidable
- Aluminio
- Hierro fundido
- Kynar

Máx. temp. de líquido con diafragma y orings

- Santoprene : 180°F(82°C)
- EPDM : 212°F(100°C)
- PTFE : 212°F(100°C)
- Viton : 248°F(120°C)
- Hytrel : 248°F (120°C)

PROVEEDOR

# NETZSCH

## Tipos de equipos que se suministran

- Bombas de Cavidad Progresiva
- Bombas Lobulares Tornado
- Bombas Peristálticas
- Bombas Notos de Husillos
- Trituradores
- Equipos higiénicos
- Accesorios y repuestos

## Tipos de industria que atienden

- Medio ambiente y energía
- Alimentación y farmacia
- Petróleo y gas
- Batería
- Química, pasta y papel
- Minería
- Industrial
- Productos Corrosivos
- Productos Viscosos

### Bomba de Cavidad Progresiva



Las bombas de cavidad progresiva NEMO se utilizan en todos los sectores de la industria para transportar todos los tipos de fluidos de forma continua, suave, con baja pulsación y dosificación proporcional a la velocidad.

### Bombas Lobulares Tornado



Estas bombas son diseñadas para operación intermitente o continua, ofrecen un bombeo suave del fluido bombeado y son ideales para aplicaciones de transferencia de fluidos de baja o alta viscosidad, productos limpios o con contenido de sólidos.

### Bombas Peripro Peristáltica



Bombas peristáltica PERIPRO son particularmente adecuadas en una amplia gama de aplicaciones para medios agresivos y abrasivos con un contenido de sólidos de hasta el 70 por ciento.

#### Detalles

Caudal	3 gpm 900 gpm
Presión	175 psi - 700 psi

#### Detalles

Caudal	20 m <sup>3</sup> /h 1000 m <sup>3</sup> /h
Presión	6 bar - 8 bar

#### Detalles

Caudal	5 l/ h - 17000 l/ h
Presión	145 psi

### Bombas Notos de Husillos



Los altos estándares de calidad aplicados en el proyecto y los procesos de fabricación garantizan un producto de alta eficiencia fabricado con exclusividad y distribuido a diversos países en todos los continentes.

#### Detalles

Caudal	400 m <sup>3</sup> / h - 2500 m <sup>3</sup> / h
Temperatura	300 °C
Viscosidad	15.000 cSt - 200.000 cSt

### Trituradora



Las trituradoras de doble eje N.Mac<sup>®</sup> es el equipo ideal para adaptarse a diferentes aplicaciones, como el tratamiento de aguas residuales, el manejo de sustratos de biomasa, restos de alimentos y frutas.

#### Detalles

Caudal	Caudales hasta 400 m <sup>3</sup> /h con un contenido sólido de hasta el 10 %.
--------	--------------------------------------------------------------------------------

### Accesorios y repuestos



Suministramos repuestos y accesorios originales para equipos Netzsch, asegurando compatibilidad, rendimiento y prolongada vida útil de sus sistemas de bombeo.

PROVEEDOR



Tipos de equipos que se suministran

- Sistemas de mezcla
- Bombas centrifugadas horizontales
- Bombas de desplazamiento positivo (lobulo, tornillo o helice)

Tipos de industria que atienden

- Bebidas
- Alimentos
- Marina e industrial
- Farmacéuticas
- Aplicaciones sanitarias
- Sistemas de lupulo seco
- CIP y aplicaiones específicas
- Cuidado personal (pasta de dientes, loción, shampo, acondicionador)

SERIE AL, ZP1, ZP2, ZP3



La bomba de lóbulos rotativos de la serie AL es líder en tecnología grande y de bajo costo

Bomba de doble tornillo SLH



Bombas con tecnología de tornillo doble Bornemann. Se ofrecen en dos configuraciones: el modelo estándar SLH-4U y el diseño premium SLH-4G

Bombas SERIE D



La serie D lidera la tecnología centrífuga para CIP

Detalles

Modelos	10
Presión máxima descarga	290PSI /20 BAR
Cudal máximo	452GPM/103 m <sup>3</sup> /Hr
Max. Viscosidad	1,00z0,000 cP
Especificaciones del sellado	5 opciones de sellado

Detalles

Modelo	7 tamaño de modelo y 6 opciones de paso de tornillo
Presión max. descarga	362psi/25bar
Caudal máximo	1321GPM/300m <sup>3</sup> /hr
Max. Viscosidad	1,000,000 cP
Max. Velocidad	3000 RPM
Tamaño max. de puerto	6"/ 152 mm
Temp. máxima	392°F/ 200° C

Detalles

Modelos	4
Presión máx. descarga	175psi/12bar
Caudal máximo	630GPM/143 m <sup>3</sup> /hr
Max. Viscosidad	1,200 cP
Especificaciones del sellado	6 opciones de sellado

### Bombas SERIES AC / AC +



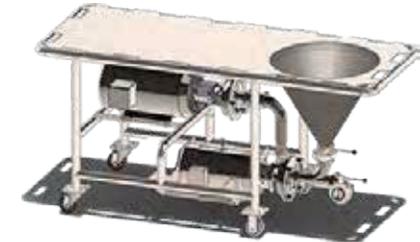
El AC / AC + presenta un diseño sanitario simple y fácil de mantener. Con piezas húmedas construidas en acero inoxidable 316L, el AC / AC + es resistente a la corrosión, está certificado por 3A para uso sanitario

### Carro de Bodega



El carro de bodega Ampco se usa más comúnmente como bomba de transferencia o bomba CIP portátil. Es liviano y está diseñado para brindar a los usuarios la máxima movilidad en sótanos estrechos

### POWDER-MAX



Los productos aplicados de Ampco POWDER-max reducen el tiempo de procesamiento y brindan una consistencia óptima del producto sin limitaciones de tamaño de lote

#### Detalles

Modelos	9
Presión máx. descarga	225psi/15.5bar
Caudal máximo	452GPM/103m <sup>3</sup> /hr
Max. Viscosidad	1,000,000 cP

#### Detalles

Modelos	2
Presión máx. descarga	60psi/4bar
Caudal máximo	920GPM/209m <sup>3</sup> /hr
Max. viscosidad	1,200 cP
Especificaciones del sello	4 opciones de sellado

#### Detalles

Modelo	5
Caudal máximo	210GPM/48m <sup>3</sup> /hr
Vel.máx. inducción de polvo	300lbs/min 136 kg/min
Capacidad de la tolva	3.4 pies <sup>3</sup> /10 m <sup>3</sup>
Especificaciones del sello	2 opciones de sellado

PROVEEDOR



Tipos de equipos que se suministran

- Bombas con acoplamiento magnético
- Bombas centrifugas horizontales y verticales
- Bombas dobles diafragmas

Tipos de industria que atienden

- Química
- Agricultura
- Agua desionizada
- Tratamiento de agua
- Refrigerantes y cáusticos

### CL SERIES



Bomba centrífuga horizontal de acoplamiento cerrado

### RC SERIES



Bomba centrífuga horizontal de acoplamiento cerrado

### XL SERIES



Bomba centrífuga horizontal de acoplamiento cerrado

#### Detalles

Q máx.	300GPM / 1136LPM
H máx.	150ft / 46M
Material	Acero inoxidable
Tamaño	2"x2"x 5,75"
Presión máx. de trabajo	150 psi / 10 bar
Temp. máx.	300°F / 149°C

#### Detalles

Q máx.	400GPM / 1514LPM
H máx.	75ft / 23M
Material	
Cuerpo:	Fundición de hierro
Impulsor:	Fundición hierro o bronce
Tamaño	RC200-2"x2"x4" RC300-3"x3"x4-1/2"
Tamaño sólido máx.	0.38 pulgadas
Temperatura máx.	300°F / 149°C

#### Detalles

Q máx.	400GPM / 1514LPM
H máx.	136ft / 41M
Material	316SS
Tamaño	XL100-1"x1-1/2"x6" XL150-1-1/2"x3"x6" XL200-2"x3"x6"
Máx. presión de trabajo	200 psi / 14 bar
Máx. Temperatura	300 °F / 149°C

### XT SERIES



Bomba centrífuga horizontal de acoplamiento cerrado

### XJ SERIES



Bomba centrífuga horizontal de acoplamiento cerrado

### CD SERIES



Bomba centrífuga horizontal de acoplamiento cerrado

#### Detalles

Q máx.	400 GPM
H máx.	136 pies
Material	Acero inoxidable
Tamaño	XT100-1"x1-1/2"x6" XT150-1-1/2"x2"x6" XT200-2"x3"x6"
Máx. Presión de trabajo	200 psi / 14 bar
Máx. Temperatura	300°F / 149°C

#### Detalles

Q máx.	400GPM / 1514LPM
H máx.	136ft / 41M
Material	Acero inoxidable
Tamaño	XJ100-1"x1-1/2"x8" XJ150-1-1/2"x3"x8" XJ200-2"x3"x8" XJ400-4"x 4"x8.5"
Máx. Presión de trabajo	200 psi / 14 bar
Máx. Temperatura	300 °F / 149°C

#### Detalles

Q máx.	160GPM / 606LPM
H máx.	100ft / 30M
Material	Acero inoxidable 316
Tamaño	CD100-1"x1-1/4"x5" CD 150-1-1/2"x2"x5"
Máx. Presión de trabajo	0,15 pulgadas/3,8 bar
Máx. Temperatura	300°F / 149°C

PROVEEDOR

# DESMI

## Tipos de equipos que se suministran

- Bombas de desplazamiento positivo (engranajes)
- Bombas centrífugas superficiales y horizontales

## Tipos de industria que atienden

- Pulpa
- Papel
- Marina
- Pintura
- Química
- Industria
- Jabones y detergentes
- Combustibles o hidrocarburos
- Chocolate
- Acuicultura
- Aceite industrial
- Azúcar y melaza
- Asfalto o bitumen

### ROTAN-HD



Bombas construidas en fundición de hierro para un amplio rango de líquidos viscosos, no corrosivos

### ROTAN-ED



Bombas de arrastre magnético para evitar las fugas

### ROTAN-CD



Bombas construidas en acero inoxidable para transportar líquidos corrosivos

#### Detalles

Caudal	50m <sup>3</sup> /h / 220 gpm
Velocidad	1750 rpm
Presión diferencial	16 bar / 232psi
Capacidad de succión	0,5 bar / 7,25 PSI vacío en aspiración
	0,8 bar / 11,6 PSI vacío durante el bombeo
Viscosidad	250,000 cSt
Temperatura	250°C/ 482°F

#### Detalles

Caudal	90m <sup>3</sup> /h / 396 gpm
Velocidad	1750 rpm
Presión diferencial	16 bar / 232 PSI
Capacidaad de succión	0,5 bar / 7,25 PSI vacío en aspiración
	0,5 bar / 11,6 PSI vacío durante el bombeo
Viscosidad	10,000 cSt
Temperatura	250°C / 482°F

#### Detalles

Caudal	250 m <sup>3</sup> /h / 1100 gpm
Velocidad	1750 rpm
Presión diferencial	16 bar / 232 psi
Capacidad de succión	0,5 bar / 7,25 psi vacío en aspiración
	0,8 bar / 11,6 psi vacío durante el bombeo
Viscosidad	250,000 cSt
Temperatura	250°C/ 482°F

### ROTAN-PD



Petroquímica Duty PD son bombas de engranajes internos diseñadas para aplicaciones petroquímicas y de refinería, todos los componentes que contienen presión son de acero al carbono

#### Detalles

Caudal	250 m <sup>3</sup> /h / 1100 gpm
Velocidad	1750 rpm
Presión diferencial	16 bar / 232 psi
Capacidad de succión	0,5 bar / 7,25 psi vacío en aspiración
	0,8 bar / 11,6 psi vacío durante el bombeo
Viscosidad	250,000 cSt
Temperatura	250°C/ 482°F

### Bomba centrífuga NSLH



Están diseñadas para montaje horizontal y cumplen con los requisitos especiales del mercado marino e industrial

#### Detalles

Diámetro nominal (DN)	65 hasta 600
Tasa de flujo	27,300 gpm
Cabeza	200 m (660 pies)
Presión	25 bares (360 psi)
Temperatura	140 °C (284 °F)
Motor	Motores estándar y EX
VFD	Directo o de Pared
Aprobado por ATEX	sí

### Bomba centrífuga DSL



Las bombas DSL son bombas centrífugas verticales de una etapa y doble aspiración

#### Detalles

Diámetro nominal (DN)	150 hasta 500
Tasa de flujo	1800m <sup>3</sup> /h / 7900gpm
Cabeza	90 m (295 pies)
Presión	25 bar (363 psi)
Temperatura	150° C (302° F)
Motor	Motores estándar y EX
VFD	Montaje en pared
Aprobado por ATEX	Sí



### **COMPRES EL SALVADOR**

(+503) 2246 6666

67 Avenida Sur #140, San Salvador

### **COMPRES GUATEMALA**

(+502) 2318 1818

30 Calle 00-57, Zona 12, Colonia El Carmen,  
Guatemala, Guatemala.