



Specialist for Pumping Technology

INOVACIÓN
EFICIENCIA
CALIDAD

Catálogo Bombas Estándar



Plantas de manufactura

Al día de hoy Ruhrpumpen es una compañía mundial, con una red global de plantas de manufactura en diferentes países y regiones, que está en constante crecimiento y desarrollo con próximas plantas localizadas en Brasil, India y China.



WITTEN, ALEMANIA



TULSA, EUA



MONTERREY, MEXICO



BUENOS AIRES, ARGENTINA



SUEZ, EGIPTO



ORLAND, EUA

Establecimientos y centro de servicio

Ruhrpumpen cuenta con plantas de manufactura, oficinas de ventas, centros de servicio y distribuidores que suministran a los clientes atención y servicio post-venta alrededor del mundo.



Para más información consulte nuestra página web www.ruhrpumpen.com

ÍNDICE



Bomba ANSI de proceso

CPP4



Bombas de carcasa bipartida, doble succión

HSD, HSR, ZW8



Bomba ANSI de proceso, bajo flujo y alta carga

CPP-L5



Bomba sumergible para aguas negras

NE9



Bomba vertical en línea (cople bipartido)

IVP6



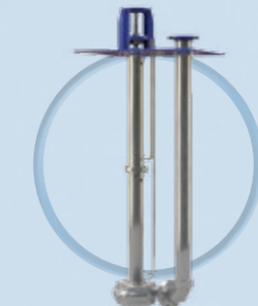
Bomba de turbina vertical

VTP10



Bomba ANSI vertical en línea (acoplamiento directo)

IIL7



Bomba de pozo

VSP11

CPP

Bomba ANSI de proceso



CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO

- Horizontal de una sola etapa
- Corte radial y conexiones bridadas
- "End suction" y descarga hacia arriba sobre su centro
- Impulsor cerrado
- Rotación como las manecillas del reloj (visto desde el cople)
- Montado al pie de la bomba
- Lubricación con aceite
- Estándar ANSI/ASME B 73.1 (OH1)
- Diseño "back pull out" que facilita el mantenimiento sin afectar a las bridas de la carcasa
- Selección de tamaño estándar o grande de caja de estoperos que permite el uso de empaques y sellos mecánicos.
- Opciones disponibles para operaciones en alta o baja temperatura
- Armazón C disponible (asegura un correcto alineamiento y mejor vida del sello)

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

- Carcasa hierro dúctil / impulsor acero inoxidable 316
- Todo en acero inoxidable 316
- Acero inoxidable Duplex
- Aleación 20

LÍMITES DE OPERACIÓN

- Flujo hasta 5,000 GPM (1,135 m³/hr)
- Carga hasta 770 ft (235 m)
- Temperatura 32 a 600°F (0 a 315°C)
- Presión máxima hasta 375 PSI (26 bar)

APLICACIONES

- Petroquímica
- Petróleo y gas
- Industria acerera
- Automotriz
- Industria alimentaria
- Generación de energía
- Industria farmacéutica
- Tratamiento de agua

CPP-L

Bomba ANSI de proceso, bajo flujo y alta carga



CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO

- Una etapa, bomba centrífuga horizontal
- Carcasa de corte radial con conexiones bridadas en configuración "end suction"
- Impulsor cerrado
- Rotación con las manecillas del reloj (visto desde el cople)
- Montado al pie de la bomba
- Lubricación de aceite
- Estándar ANSI/ASME B 73.1 (OH1)
- Diseño "back pull out" que facilita el mantenimiento sin afectar a las bridas de la carcasa
- Selección de tamaño estándar o grande de caja de estoperos que permite el uso de empaques y sellos mecánicos. Disponibles todos los planes ANSI
- La CPP L utiliza un ajuste externo en el impulsor que restaura la eficiencia y reduce tiempo de inactividad
- Armazón C disponible (asegura un correcto alineamiento y mejor vida del sello)

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

- Carcasa hierro dúctil / impulsor acero inoxidable 316
- Todo en acero inoxidable 316
- Acero inoxidable Duplex
- Aleación 20

LÍMITES DE OPERACIÓN

- Flujo hasta 210 GPM (48 m³/hr)
- Carga hasta 920 ft (281 m)
- Temperatura hasta 700°F (371°C)
- Presión máxima hasta 400 PSI (27.5 bar)
- Bidas de descarga hasta 1.5 pulgadas

APLICACIONES

- Petroquímica
- Petróleo y gas
- Industria acerera
- Automotriz
- Industria alimentaria
- Generación de energía
- Industria farmacéutica
- Tratamiento de agua

IVP

Bomba vertical en línea (cople bipartido)



CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO

- Cople bipartido simplifica el mantenimiento
- Bridas de succión y descarga alineadas
- Diseñada para presión es de hasta 350 PSI
- Impulsor cerrado y balanceado hidráulicamente que evita vibraciones
- Cople de corte axial que permite un fácil acceso al sello mecánico sin desconectar la bomba
- Carcasa de corte radial
- Flecha de la bomba construida en acero inoxidable
- Sello mecánico interior con asiento de carbón y estacionario n-resist. Sello mecánico balanceado exterior disponible
- Con orejas para facilitar el mantenimiento
- Línea de venteo del sello elimina aire y asegura el líquido en las caras del sello

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

- Fierro vaciado / acero inoxidable
- Hierro dúctil / acero inoxidable

LÍMITES DE OPERACIÓN

- Flujo hasta 4,500 GPM (1,022 m³/hr)
- Carga hasta 469 ft (143 m)
- Temperatura hasta 500°F (260°C)
- Presión máxima hasta 200 PSI (14 bar)

APLICACIONES

- Servicios contraincendio
- Sistemas de aire acondicionado
- Agua condensada
- Agua helada
- Agua de servicio
- Agua de mar
- Suministro de agua a edificios

IIL

Bomba ANSI vertical en línea (acoplamiento directo)



CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO

- Cumple con la norma ANSI B73.2
- Top pull out que simplifica el mantenimiento
- Pernos de anclaje de doble propósito
- Flecha protegida de una sola pieza
- Bridas de succión y descarga bridadas
- Impulsor totalmente cerrado y balanceado
- Cubierta de caja de empaques con diseño único
- Anillos de desgaste como opción
- Anillos de empaque
- Manómetros
- Conexión de dren
- Manga de motor "SS"

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

- Hierro dúctil
- Acero inoxidable 316

LÍMITES DE OPERACIÓN

- Flujo hasta 1,300 GPM (295 m³/hr)
- Carga hasta 340 ft (104 m)
- Temperatura hasta 350°F (177°C)
- Presión máxima hasta 104 PSI (7 bar)

APLICACIONES

- Petroquímica
- Petróleo y gas
- Industria acerera
- Automotriz
- Industria alimentaria
- Generación de energía
- Industria farmacéutica
- Tratamiento de agua

HSD, HSR & ZW

Bombas de carcasa bipartida,
doble succión



CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO

- Una sola etapa, doble succión
- Horizontal bipartida, doble voluta
- Conexiones bridadas
- Impulsores cerrados, doble succión que proporcionan balance hidráulico y disminuye el empuje axial.
- Giro con y en contra de las manecillas del reloj.
- Montaje al pie de la bomba
- Baleros en lubricación en grasa o aceite
- Caja de estoperos configurada para empaques o sello mecánico
- Anillos de desgaste reemplazable
- Montaje vertical también disponible

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

- Fierro Vaciado / Bronce
- Todo de Acero
- Fierro Vaciado / Acero inoxidable

LÍMITES DE OPERACIÓN

- Flujo hasta 40,000 GPM (9,000 m³/hr)
- Carga hasta 1,115 ft (340 m)
- Temperatura 50 a 300°F (10 a 150°C)
- Presión máxima hasta 298 PSI (20 bar)

APLICACIONES

- Desagüe
- Minería
- Agua
- Servicios contra incendios
- Torres de enfriamiento
- Municipal
- Procesos de petróleo
- Petroquímica
- Ingenios
- Industria papelera
- Ductos
- Generación de energía

NE

Bombas Sumergibles para Aguas Negras



CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO

- Temperaturas de operación hasta 104°F
- Partes sumergibles de fierro vaciado para servicios de aguas negras
- Bridas de succión y descarga hasta 6"
- Impulsor en fierro vaciado capaz de permitir sólidos de hasta 3"
- Sello mecánico doble, lubricado con aceite dentro de una cámara balanceada presurizada .
- Paneles de control disponibles de 1 ph o 3 ph
- Cuerpo en fierro vaciado
- Sensor de humedad disponible para los tamaños de descarga 4" y 6"
- Motores desde 1/3 hasta 60 HP
- Motor inmerso en aceite

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

- Fierro Vaciado

LÍMITES DE OPERACIÓN

- Flujo hasta 2,200 GPM (500 m³/hr)
- Carga hasta 240 ft (73 m)
- Temperatura 104°F (40°C)
- Descarga hasta 6" (15 cm)

APLICACIONES

- Aguas negras con sólidos de hasta 3"
- Tanques sépticos
- Riego
- Manejo de estiércol
- Drenaje
- Control de agua subterránea

VTP

Bomba de Turbina Vertical



CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO

- Bomba centrífuga vertical multietapa con difusor
- Impulsor semi abierto y cerrado
- Giro en contra de las manecillas del reloj visto desde el cople
- Colador o cono

ENSAMBLE DE TAZONES

- Tazones de fierro vaciado
- Impulsores de acero inoxidable
- Flecha de acero inoxidable
- Flecha de acero inoxidable 416
- Anillos de desgaste en bronce opcionales

COLUMNAS

- De acero al carbón, bridadas y roscadas
- Flecha de columna de acero AISI 1045 o 416
- Otros materiales disponibles bajo pedido

CABEZAL DE DESCARGA

- De fierro vaciado con bridas FF 125#
- De acero forjado de 150# y 300#
- Otras opciones de cabezales disponibles

BALEROS

- Bronce como standard
- Otras materiales disponibles bajo pedido

LÍMITES DE OPERACIÓN

- Flujo hasta 3,725 GPM (846 m³/hr)
- Carga hasta 220 ft (67 m)
- Temperatura hasta 250°F (121°C)
- Presión máxima hasta 95 PSI (7 bar)

APLICACIONES

- Pozos profundos y riego
- Torres de enfriamiento
- Condensados
- Bombas enlatadas

VSP

Bomba de Pozo



CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO

- Arreglo vertical
- Succión sencilla
- Una sola etapa
- Carcasa tipo voluta, descarga bridada o roscada
- Para pozos de hasta 20 pies (6 m) de profundidad
- Cople flexible
- Soporte de motor de fierro vaciado para armazones standard NEMA C
- Placa de acero
- Flecha construida en acero inoxidable 416
- Carcasa de fierro vaciado
- Impulsor semi-abierto ajustable, fierro vaciado o acero inoxidable
- Baleros en lubricación con grasa con cojinetes
- Colador de acero

LÍMITES DE OPERACIÓN

- Flujo hasta 8,500 GPM (1,930 m³/hr)
- Pozos de hasta 20 ft (6 m)
- Temperatura 400°F (204°C)
- Presión hasta 175 psi (13 bar)

APLICACIONES

- Drenaje de pozos
- Control de inundaciones
- Sistemas de aire lavado
- Plantas de energía
- Procesos industriales
- Control de condensado
- Control de contaminación
- Servicio de desagüe s
- Estaciones de aguas residuales
- Plantas tratadoras de agua
- Industria papelera
- Industria química



PLANTAS DE MANUFACTURA

-  ALEMANIA, Witten
-  EUA, Tulsa & Orland
-  MEXICO, Monterrey
-  EGIPTO, Cairo
-  INDIA, Chennai
-  BRASIL, Rio de Janeiro
-  ARGENTINA, Buenos Aires

RP-CA-STD-ES-V01-121114

Para mayor Información

