

Soluciones agronindustriales en sistemas de bombeo



grundfos.com/mx

GRUNDFOS 

Possibility in every drop



Grundfos SP / SP A / SP - G

Bombas sumergibles de 4", 6", 8", 10" y 12"

Alta eficacia de bombeo

La gama Grundfos de bombas sumergibles todas de acero inoxidable es idónea para el riego en horticultura y agricultura. La gama SP se caracteriza por el control permanente de la energía y por los bajos costes de instalación y mantenimiento.

Ejemplo: Precio por kWh: €0,10 | Agua bombeada: 200 m³/h con un tope de 100 m | Periodo: 10 años.

La selección de una bomba con un 10% más de eficacia puede ahorrarle €60.000

Los componentes de la gama SP están hechos exclusivamente de acero inoxidable resistentes a la corrosión, ofreciendo una gran resistencia a los agentes abrasivos y corrosivos de pozos, barrenos, embalses, lagos y ríos.

Prestaciones

- Alto rendimiento.
- Larga vida útil ya que todos los componentes son de acero inoxidable.
- Protección de motor a través de CU3.

Datos Técnicos

Caudal, Q: Máx. 470m³/h
Altura, H: Máx. 670m
Temp. Líquido: 0°C a +60°C
Profundidad de la Instalación: Máx. 600m



Grundfos CR / CRI / CRN

Bombas centrífugas multicelulares

Adición de una presión constante al sistema

El mantener una presión constante suficiente en el sistema de riego puede ser vital para garantizar un riego uniforme.

Si su bomba sumergible no puede suministrar una presión constante por culpa de la pérdida de presión en las tuberías, por diferencias de altura o por tuberías largas o curvadas, la gama CR de Grundfos le garantiza exactamente el caudal y la presión que necesita.

La gama CR de Grundfos es sumamente fiable y de bajo consumo. Y a pesar de la larga vida de la bomba, prácticamente no necesita mantenimiento.

Las bombas CR se suministran en varios materiales en función de la calidad del agua

Prestaciones

- Fiabilidad.
- Alto rendimiento.
- Poco Mantenimiento.
- Ahorra espacio.
- Adecuadas para líquidos ligeramente agresivos.

Datos Técnicos

Caudal, Q: Máx. 120m³/h
Altura, H: Máx. 480m
Temp. Líquido: -40°C a +180°C
Profundidad de la instalación: Máx. 50 bares



Grundfos Hydro MPC

Grupo de presurización paquetizados

Equipo compacto de presurización, hasta 06 bombas, con la posibilidad de incluir variador de velocidad ya sea en los motores o en el tablero.

Pantalla LCD que permite configurar los distintos parámetros del equipo y poder extraer una señal del tablero para integrarlo con el sistema de control de una planta (SCADA o Ethernet). Ideal para sistemas de suministro de agua en redes industriales, domésticas y municipales.

La instalación, operación y mantenimiento de estos es bastante sencilla y de cortos tiempos, gracias al controlador CU 352 integrado

Prestaciones

- Alta confiabilidad.
- Menor tiempo para instalación.
- Fácil configuración.
- Ahorra espacio.
- Opción de monitoreo y control remoto.

Datos Técnicos

Caudal, Q: Máx. 725m³/h
Altura, H: Máx. 160m
Temp. Líquido: Máx. 70°C
Profundidad de la instalación: Hasta 25 bares



Grundfos LS

Bombas centrífuga horizontal carcasa partida

Equipos de Bombeo para manejo de altos caudales (>70Lps hasta 2000Lps), ideal para instalaciones de riego por goteo o pivotes, con altas eficiencias hidráulicas y bajos niveles de NPSH requerido, ideal para instalaciones en línea (tipo booster), de fácil intervención y mantenimiento, diseño robusto y confiable.

Su fácil instalación y óptimo rendimiento en campo, permiten a la bomba de carcasa partida ser un modelo amigable para los usuarios.

Prestaciones

- Sistemas booster (en línea).
- Alto rendimiento.
- Menor vibración.
- Menor ruido.
- Amplia gama de modelos.

Datos Técnicos

Caudal, Q: Máx. 2000 Lps
Altura, H: Máx. 150m
Temp. Líquido: Máx. 100°C
Presión: Hasta 375 Psig



Grundfos NB / NK

Bombas centrífuga de aspiración axial

Presión constante para sistemas a gran escala

Las bombas de aspiración axial Grundfos son especialmente adecuadas para la distribución de agua en sistemas de riego a gran escala. Los sistemas multiusos de alto rendimiento ofrecen un volumen extremo y un funcionamiento fiable bajo condiciones de trabajo severas.

Además, la construcción horizontal de la bomba permite el desmantelamiento sencillo de la misma y su diseño de “back pull-out” (extracción posterior) garantiza un mantenimiento sencillo.

El diseño robusto de la gama NK de Grundfos garantiza un funcionamiento fiable y una larga vida útil.

Prestaciones

- Dimensiones estándar según las normativas EN o ISO.
- Amplia gama.
- Diseño robusto.
- Alto rendimiento.
- Variedad de tamaños del motor.

Datos Técnicos

Caudal, Q: Máx. 2000 m³/h
Altura, H: Máx. 150m
Temp. Líquido: -20°C a +140°C
Profundidad de la instalación: Máx. 16 bares



Grundfos DME & DDA

Bombas dosificadoras de diafragma

Fertilización ajustada

La aplicación de nutrientes a través de los sistemas de riego se denomina “fertilización”. El nutriente que se aplica con más frecuencia son el fósforo, potasio, sulfuro, cinc, nitratos y/o ácidos.

La gama de dosificación de diafragma Grundfos es idónea para este sistema ya que es resistente a productos químicos altamente corrosivos y al mismo tiempo es capaz de inyectar cantidades sumamente precisas de fertilizante. Además, una solución dosificadora Grundfos garantiza la mezcla óptima de fertilizantes en el agua, y no se ve afectada por los cambios en la presión del agua, lo cual, combinado con precisión, garantiza un riego preciso y uniforme.

Las gama de dosificadoras Grundfos consta de dos variantes de motor. La serie DME se suministra con un motor de velocidad variable. Las series DMS utilizan motores síncronos que v velocidad constante, deteniéndose solamente entre los ciclos.

Prestaciones

- Definición de la capacidad precisa en ml o l.
- Control total del diafragma.
- Control de la velocidad de inyección o de la capacidad de frecuencia.
- Panel de control con pantalla y botones de un solo toque.
- Panel de control frontal o lateral.
- Control manual, por impulso o analógico.
- Control de lotes por impulso/en función del tiempo.

Datos Técnicos

Capacidad, Q: Máx. 150 l/h
Presión: Máx. 180 bares
Temp. Líquido: Máx. 50°C

Soluciones confiables para el riego

Grundfos es el fabricante internacional líder de bombas y sistemas de bombeo. Proveemos los equipos más confiables y eficientes, satisfaciendo sus necesidades agroindustriales.

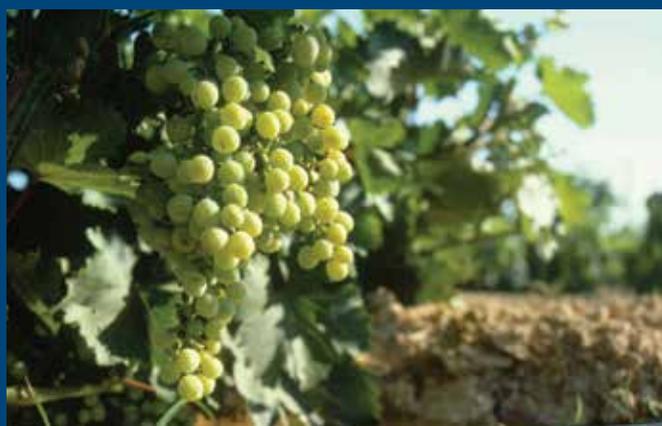
Aquí encontrará información básica acerca de las bombas utilizadas habitualmente por Grundfos para sistemas de riego.

No obstante, antes de realizar su selección final le recomendamos que consulte siempre el programa de cálculo de bombas disponibles en Grundfos Product Center (<https://product-selection.grundfos.com>) o que contacte con su representante local de Grundfos para recibir información del producto y sus aplicaciones.

Possibility in every drop

Aplicaciones de riego

Riego por goteo



Riego por pivotes



Bombas de pozo



Inyección de fertilizantes



Bombas Grundfos de México
Boulevard TLC no. 15 Parque Industrial Stiva Aeropuerto
MX-N.L. 66600 Apodaca México
Tel.: (+52) 81 8144 4000
grundfos.com

GRUNDFOS 