

Contar	Descripción
--------	-------------

1	<p>MAGNA3 32-80</p>  <p style="text-align: center;">Advierta! la foto puede diferir del actual producto</p> <p>Código: 97924256</p> <p>Con una eficiencia nunca vista, una gama muy amplia y funciones integradas de comunicación, la MAGNA3 es ideal para ingenieros y especificadores que buscan un elevado rendimiento de los sistemas de calefacción y refrigeración. MAGNA3 es la opción ideal para casi cualquier proyecto de construcción, antiguo o nuevo. La bomba es del tipo de rotor encapsulado, es decir, la bomba y el motor forman una unidad integral sin cierre y con sólo dos juntas de estanqueidad para el sellado. Los rodamientos se lubrican con el líquido bombeado. La MAGNA3 es una bomba que no requiere mantenimiento y con un coste extremadamente bajo de vida útil.</p> <p>>>>Funciones características</p> <ul style="list-style-type: none"> • AUTOADAPT • FLOWADAPT y FLOWLIMIT (reduce la necesidad de válvulas de estrangulamiento de la bomba) • Control de presión proporcional • Control de presión constante • Control de temperatura constante • Control de temperatura diferencial (requiere un sensor adicional de temperatura) • Trabajo en la curva constante • Trabajo en la curva máximo y mínimo • Modo nocturno automático • Supervisión de energía calorífica • No es necesaria protección externa del motor • Innovador anillo de abrazadera con tan solo un tornillo, que permite un fácil reposicionamiento del cabezal de la bomba • Carcasas de aislamiento suministradas con bombas sencillas para sistemas de calefacción • Amplia gama de temperaturas gracias al sistema electrónico refrigerado por aire >>>Comunicación • Comunicación inalámbrica con la aplicación Grundfos GO Remote • Comunicación de bus de campo a través de módulos CIM • Entradas digitales • Salidas de relé • Entrada analógica >>>Detalles del producto La MAGNA3 es una bomba monofásica que se caracteriza por lo siguiente • Controlador integrado en la caja de control • Panel de control con pantalla TFT en la caja de control • Caja de control preparada para módulos CIM opcionales • Sensor integrado de presión diferencial y temperatura • Carcasa de bomba en hierro fundido (también disponibles versiones en acero inoxidable) • Camisa del rotor de composite reforzado con fibra de carbono • Placa de soporte y revestimiento del rotor en acero inoxidable • carcasa de estator en aluminio • Sistema electrónico refrigerado por aire >>>Motor y controlador electrónico La MAGNA3 incorpora un motor síncrono de imanes permanentes y 4 polos (motor PM). Este tipo de motor se caracteriza por una eficiencia mayor a la de un motor asíncrono de jaula de ardilla convencional. La velocidad de la bomba está controlada por un convertidor de frecuencia integrado. <p>Líquido: Líquido bombeado: Agua Rango de temperatura del líquido: -10 .. 110 °C Temperatura del líquido durante el funcionamiento: 60 °C Densidad: 983.2 kg/m³</p>
---	--



Advierta! la foto puede diferir del actual producto

Código: [97924256](#)

Con una eficiencia nunca vista, una gama muy amplia y funciones integradas de comunicación, la MAGNA3 es ideal para ingenieros y especificadores que buscan un elevado rendimiento de los sistemas de calefacción y refrigeración. MAGNA3 es la opción ideal para casi cualquier proyecto de construcción, antiguo o nuevo. La bomba es del tipo de rotor encapsulado, es decir, la bomba y el motor forman una unidad integral sin cierre y con sólo dos juntas de estanqueidad para el sellado. Los rodamientos se lubrican con el líquido bombeado. La MAGNA3 es una bomba que no requiere mantenimiento y con un coste extremadamente bajo de vida útil.

>>>Funciones características

- AUTOADAPT
- FLOWADAPT y FLOWLIMIT (reduce la necesidad de válvulas de estrangulamiento de la bomba)
- Control de presión proporcional
- Control de presión constante
- Control de temperatura constante
- Control de temperatura diferencial (requiere un sensor adicional de temperatura)
- Trabajo en la curva constante
- Trabajo en la curva máximo y mínimo
- Modo nocturno automático
- Supervisión de energía calorífica
- No es necesaria protección externa del motor
- Innovador anillo de abrazadera con tan solo un tornillo, que permite un fácil reposicionamiento del cabezal de la bomba
- Carcasas de aislamiento suministradas con bombas sencillas para sistemas de calefacción
- Amplia gama de temperaturas gracias al sistema electrónico refrigerado por aire >>>Comunicación
- Comunicación inalámbrica con la aplicación Grundfos GO Remote
- Comunicación de bus de campo a través de módulos CIM
- Entradas digitales
- Salidas de relé
- Entrada analógica >>>Detalles del producto La MAGNA3 es una bomba monofásica que se caracteriza por lo siguiente
- Controlador integrado en la caja de control
- Panel de control con pantalla TFT en la caja de control
- Caja de control preparada para módulos CIM opcionales
- Sensor integrado de presión diferencial y temperatura
- Carcasa de bomba en hierro fundido (también disponibles versiones en acero inoxidable)
- Camisa del rotor de composite reforzado con fibra de carbono
- Placa de soporte y revestimiento del rotor en acero inoxidable
- carcasa de estator en aluminio
- Sistema electrónico refrigerado por aire >>>Motor y controlador electrónico La MAGNA3 incorpora un motor síncrono de imanes permanentes y 4 polos (motor PM). Este tipo de motor se caracteriza por una eficiencia mayor a la de un motor asíncrono de jaula de ardilla convencional. La velocidad de la bomba está controlada por un convertidor de frecuencia integrado.

Líquido:

Líquido bombeado: Agua
Rango de temperatura del líquido: -10 .. 110 °C
Temperatura del líquido durante el funcionamiento: 60 °C
Densidad: 983.2 kg/m³

Contar	Descripción
--------	-------------

Técnico:

Caudal nominal: 5.6 m³/h
Altura nominal: 4.6 m
Clase TF: 110
Homologaciones en placa de características: CE,VDE,EAC,CN ROHS,WEEE

Materiales:

Carcasa de la bomba: Hierro fundido
EN-GJL-200
ASTM A48-200B
Impulsor: PES 30 % FIBRA VIDRIO

Instalación:

Rango de temperaturas ambientes: 0 .. 40 °C
Presión de trabajo máxima: 10 bar
Conexión de tubería: G 2"
Presión nominal: PN10
Longitud puerto a puerto: 180 mm

Datos eléctricos:

Potencia - P1: 9 .. 136 W
Frecuencia de red: 50 Hz
Tensión nominal: 1 x 230 V
Consumo de intensidad máximo: 0.09 .. 1.19 A
Grado de protección (IEC 34-5): X4D
Clase de aislamiento (IEC 85): F

Otros:

Energía (IEE): 0.18
Peso neto: 4.8 kg
Peso bruto: 5.27 kg
Volumen de transporte: 0.015 m³
VVS danés n.º: 380791080
RSK sueco n.º: 5732579
Finés: 4615545
NRF noruego n.º: 9042333