

Contar Descripción

1 CR 1-4 A-B-A-E-HQQE



Advierta! la foto puede diferir del actual producto

Código: 96081953

Falta el motor.

Bomba centrífuga multietapa para instalación vertical con puertos de aspiración y de descarga al mismo nivel (en línea). El cabezal de la bomba y la base están fabricados en fundición; todas las demás piezas destinadas al contacto con el líquido están fabricadas en acero inoxidable. Un cierre mecánico de cartucho garantiza la máxima fiabilidad, permite llevar a cabo la manipulación de forma segura y facilita el acceso y el mantenimiento. La transmisión de potencia tiene lugar por medio de un acoplamiento dividido. La conexión de las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas ovaladas con rosca NPT interna.

### Más información acerca del producto

Las piezas de acero, fundición y aluminio poseen un revestimiento con base de epoxi creado por electrodeposición catódica (CED).

Como parte del proceso de pintura por inmersión de alta calidad conocido como CED, se crea un campo eléctrico alrededor de los productos que garantiza la deposición de las partículas sobre una capa de la superficie delgada y muy controlada.

Una de las partes más importantes de dicho proceso es el pretratamiento.

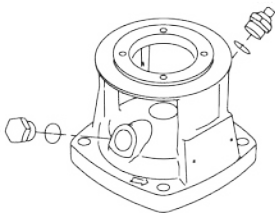
El proceso completo se compone de las siguientes etapas:

- 1) Limpieza basada en agentes alcalinos.
- 2) Fosfatación de zinc.
- 3) Electrodeposición catódica.
- 4) Secado hasta obtener un grosor de capa seca de 18-22 µm.

El código de color del producto acabado es NCS 9000/RAL 9005.

### Bomba

El cabezal de la bomba, la cubierta del cabezal de la bomba y la brida de montaje del motor están fabricados en una pieza. El cabezal de la bomba posee un tapón de cebado y un tornillo de purga de aire combinados de 1/2".



La bomba está equipada con un cierre de junta tórica equilibrado con sistema de transmisión rígida de par.

Este tipo de cierre forma parte de una unidad de cartucho, lo cual convierte la sustitución en una tarea segura y sencilla.

Al ser equilibrado, este tipo de cierre resulta adecuado para aplicaciones de alta presión.

El diseño del cartucho también protege el eje de la bomba frente a su posible desgaste, gracias a una junta tórica dinámica situada entre el eje de la bomba y el cierre mecánico.

Superficies del cierre:

- Material del anillo del cierre giratorio: carburo de silicio (SiC).
- Material del asiento estacionario: carburo de silicio (SiC).

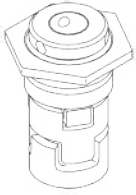
Esta combinación de materiales se usa en casos en los que es preciso conferir al equipo una mayor resistencia a la corrosión. La elevada dureza de esta combinación de materiales proporciona una magnífica resistencia contra las partículas abrasivas.

Material del cierre secundario: EPDM (caucho de etileno-propileno)

El EPDM posee una excelente resistencia al agua caliente. El EPDM no es apto para el uso con aceites minerales.

**Contar Descripción**

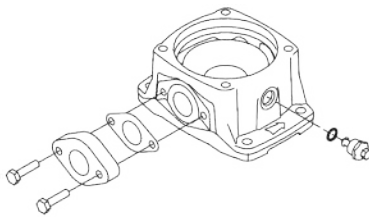
1



El cierre mecánico se encuentra atornillado al cabezal de la bomba.

Las cámaras y los impulsores están fabricados en lámina de acero inoxidable. Las cámaras cuentan con un anillo de collar de PTFE que proporciona mayor hermeticidad y eficiencia. Los impulsores poseen superficies lisas y la forma de los álabes garantiza una gran eficiencia.

La base está fabricada en fundición. Las bridas ovaladas se encuentran atornilladas a la base. El lado de descarga de la base posee un tapón de drenaje y una válvula de derivación combinados. La bomba se fija al cimiento insertando cuatro pernos en la plataforma.



**Motor**

La bomba se vende sin el motor.

**Datos técnicos**

Líquido:

Líquido bombeado: Agua

Rango de temperatura del líquido: -4 .. 248 °F

Temperatura del líquido durante el funcionamiento: 68 °F

Densidad: 62.29 lb/ft³

Técnico:

Velocidad predeterminada: 3485 rpm

Caudal nominal: 9.69 GPM US

Altura nominal: 89.24 ft

Orientación de bomba: Vertical

Disp. de cierre: Single

Cierre primario: HQQE

Código del cierre: HQQE

Homologaciones: CE,EAC

Homologaciones para agua potable: NSF/ANSI 61

Tolerancia de curva: ISO9906:2012 3B

Materiales:

Nomenclatura, código de los materiales: A

Nomenclatura, código de los componentes de caucho. E = EPDM, V = FPM: E

Base: Cast iron

EN 1561 EN-GJL-200

ASTM A48-25B


Impulsor: Acero inoxidable

EN 1.4301

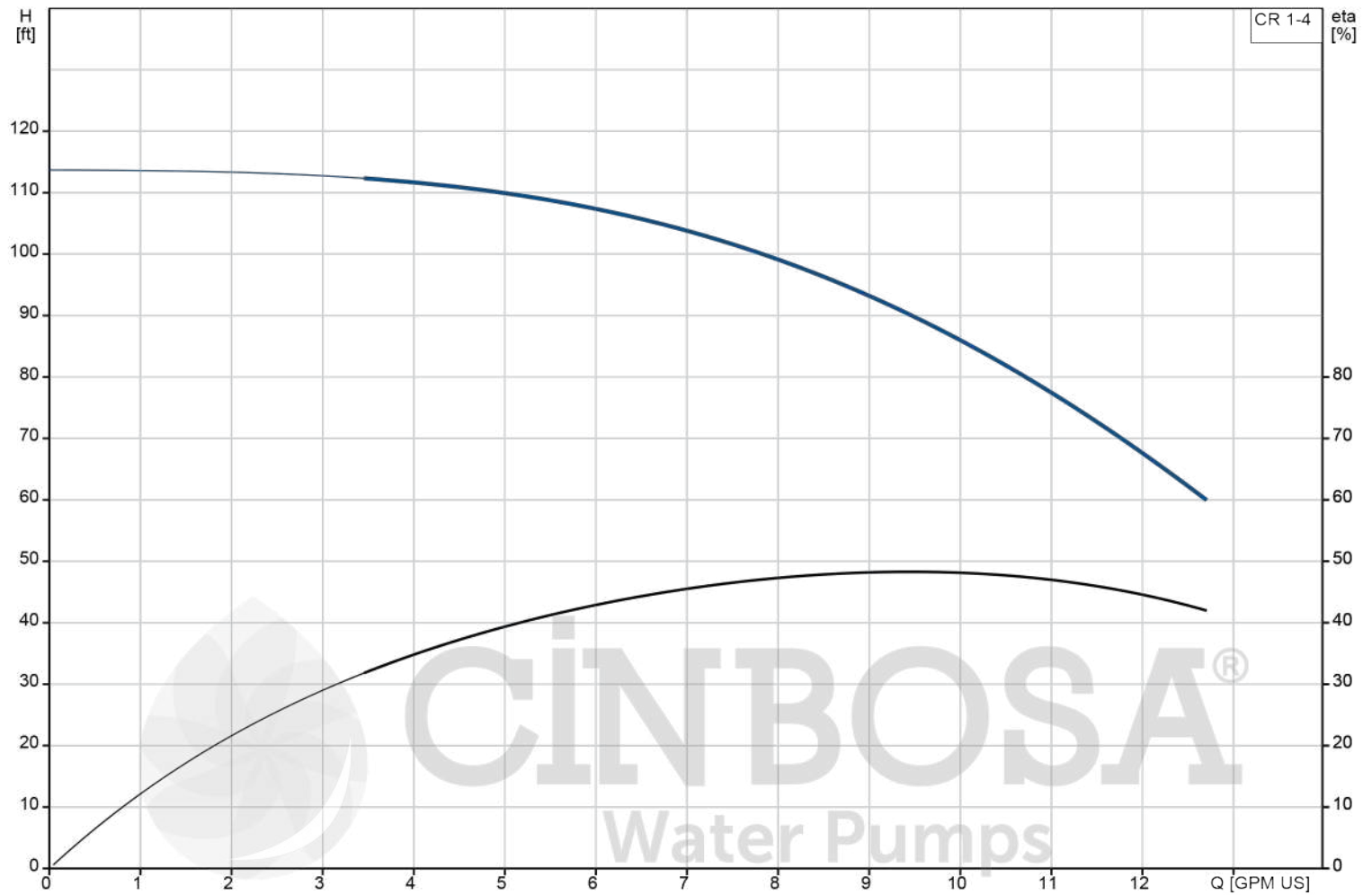
AISI 304

Rodamiento:

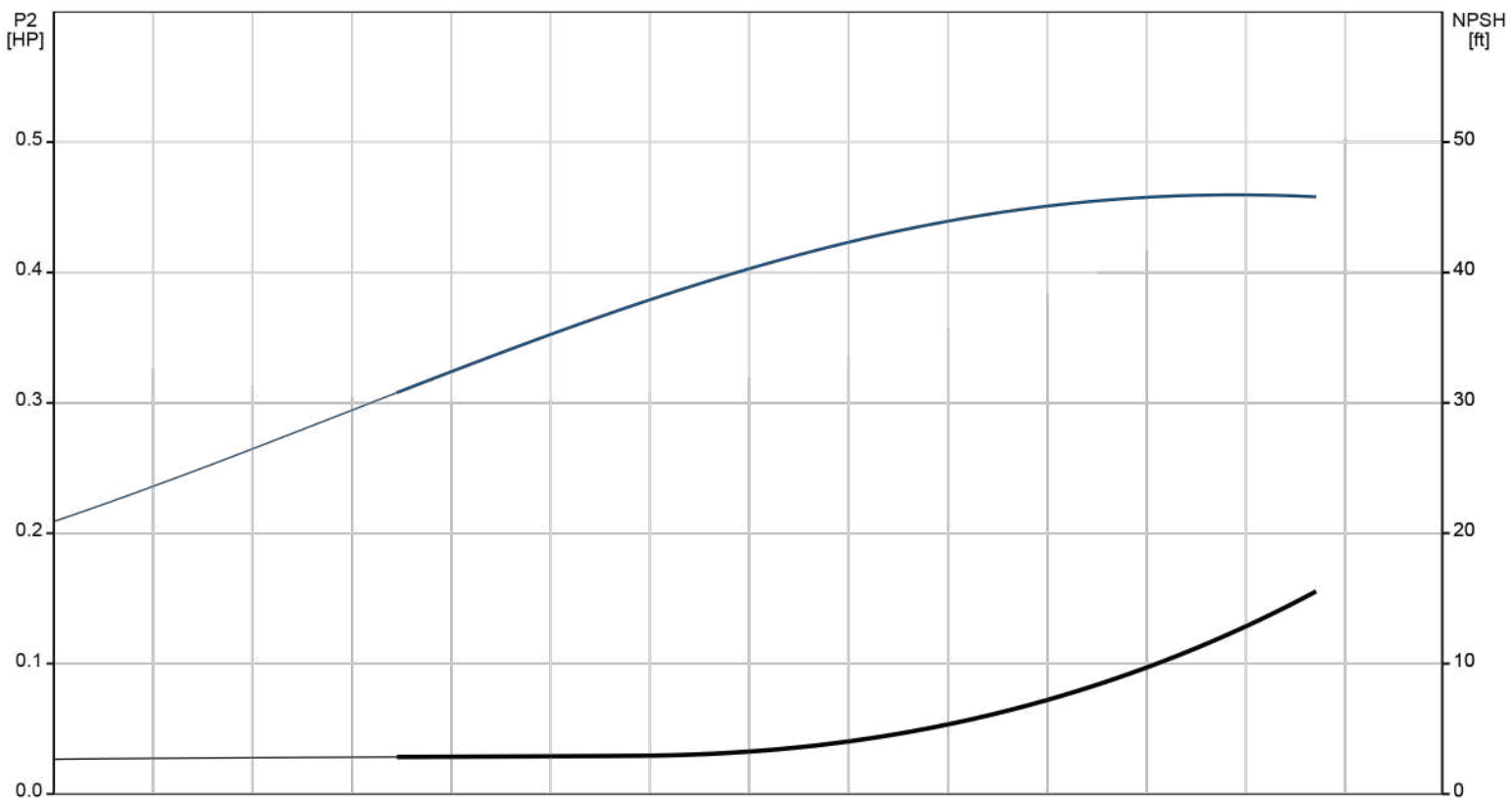
SIC

Contar	Descripción
1	<p>Instalación:</p> <p>Presión de trabajo máxima: 232.06 psi</p> <p>Presión máxima a la temp. declarada: 232 psi / 250 °F 232 psi / -4 °F</p> <p>Tipo de conexión: Oval / NPT(F)</p> <p>Tamaño de la conexión de entrada: 1 inch</p> <p>Tamaño de la conexión de salida: 1 inch</p> <p>Presión nominal para la conexión: PN 16</p> <p>Tamaño de la brida del motor: 56C</p> <p>Datos eléctricos:</p> <p>Normativa de motor: NEMA</p> <p>Potencia (P2) requerida por la bomba: 0.5 HP</p> <p>Paneles control:</p> <p>Frequency converter: None</p> <p>Otros:</p> <p>Peso neto: 30.7 lb</p> <p>Peso bruto: 41.7 lb</p> <p>Volumen de transporte: 4.94 ft<sup>3</sup></p> <p>Tarifa personalizada n.º: 84137099</p> 

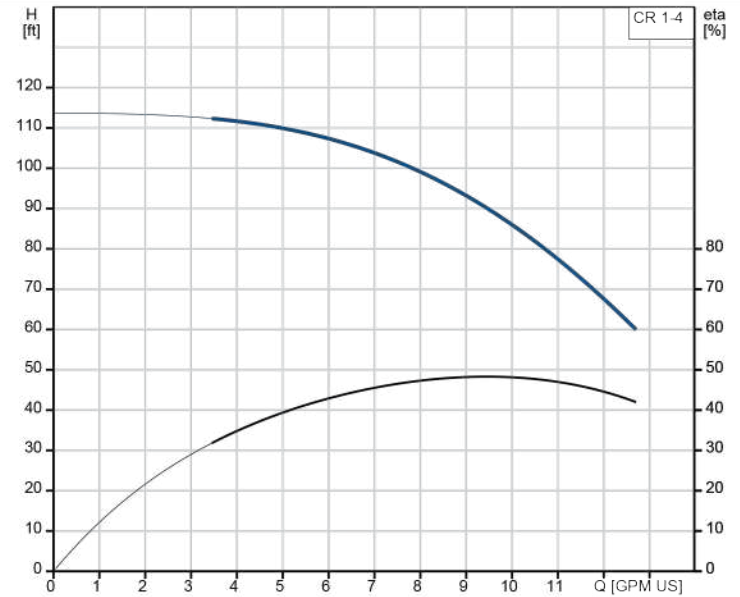
**96081953 CR 1-4 A-B-A-E-HQQE 60 Hz**



Líquido bombeado = Agua  
 Temperatura del líquido durante el funcionamiento = 68 °F  
 Densidad = 62.29 lb/ft<sup>3</sup>



Descripción	Valor
<b>Información general:</b>	
Producto::	CR 1-4 A-B-A-E-HQQE
Código::	96081953
Número EAN::	5700395166910
<b>Técnico:</b>	
Velocidad predeterminada:	3485 rpm
Caudal nominal:	9.69 GPM US
Altura nominal:	89.24 ft
Altura máxima:	117.8 ft
Etapas:	4
Impulsores:	4
Número de impulsores de diámetro reducido:	0
NPSH baja:	N
Orientación de bomba:	Vertical
Disp. de cierre:	Single
Cierre primario:	HQQE
Código del cierre:	HQQE
Homologaciones:	CE,EAC
Homologaciones para agua potable:	NSF/ANSI 61
Tolerancia de curva:	ISO9906:2012 3B
Versión de la bomba:	A
Modelo:	A
<b>Materiales:</b>	
Nomenclatura, código de los materiales:	A
Nomenclatura, código de los componentes de caucho. E = EPDM, V = FPM:	E
Base:	Cast iron EN 1561 EN-GJL-200 ASTM A48-25B
Impulsor:	Acero inoxidable EN 1.4301 AISI 304
Código de material:	A
Código para caucho:	E
Rodamiento:	SIC
<b>Instalación:</b>	
Presión de trabajo máxima:	232.06 psi
Presión máxima a la temp. declarada:	232 psi / 250 °F 232 psi / -4 °F
Nomenclatura, código de la conexión de red de tuberías:	B
Tipo de conexión:	Oval / NPT(F)
Tamaño de la conexión de entrada:	1 inch
Tamaño de la conexión de salida:	1 inch
Presión nominal para la conexión:	PN 16
Tamaño de la brida del motor:	56C
Código de conexión:	B
<b>Líquido:</b>	
Líquido bombeado:	Agua
Rango de temperatura del líquido:	-4 .. 248 °F
Temperatura del líquido durante el funcionamiento:	68 °F
Densidad:	62.29 lb/ft <sup>3</sup>
<b>Datos eléctricos:</b>	
Normativa de motor:	NEMA
Potencia (P2) requerida por la bomba:	0.5 HP
<b>Paneles control:</b>	
Convertidor de frecuencia:	None
<b>Otros:</b>	
Peso neto:	30.7 lb
Peso bruto:	41.7 lb
Volumen de transporte:	4.94 ft <sup>3</sup>
Tarifa personalizada n.º:	84137099



Líquido bombeado = Agua  
Temperatura del líquido durante el funcionamiento = 68 °F  
Densidad = 62.29 lb/ft<sup>3</sup>

