

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

1	CRI 20-10 A-FGJ-A-V-HQQV
---	---------------------------------



Advierta! la foto puede diferir del actual producto

Código: 96127109

Falta el motor.

Bomba centrífuga multietapa para instalación vertical con puertos de aspiración y de descarga al mismo nivel (en línea). Las piezas de la bomba destinadas al contacto con el líquido son de 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 DIN-ANSI-JIS.

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.

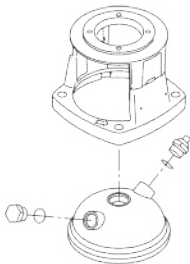
El proceso completo se compone de las siguientes etapas:

- 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 y la brida de montaje del motor están fabricados en una pieza (fundición). El cabezal de la bomba es un componente independiente (acero inoxidable). 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).

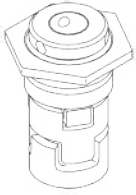
Esta combinación de materiales se usa en casos en los que es preciso conferir al equipo una mayor resistencia a la corrosión. La elevada dureza de esta combinación de materiales proporciona una magnífica resistencia contra las partículas abrasivas.

Material del cierre secundario: FKM (caucho de fluorocarbono)

El FKM posee una excelente resistencia a los aceites y los compuestos químicos. Por encima de 90 °C, el FKM sólo es apto para el uso con medios sin agua.

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 bomba posee una base de acero inoxidable montada en una plataforma independiente.

La base y la plataforma se mantienen sujetas gracias a la tensión que ejercen los pernos de anclaje que mantienen unida la bomba.

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.

Las bridas y la base son de fundición maciza y están preparadas para la conexión empleando componentes DIN, ANSI o JIS.

Motor

La bomba se vende sin el motor.

Datos técnicos

Líquido:

Líquido bombeado: Agua

Rango de temperatura del líquido: -4 .. 194 °F

Temperatura del líquido durante el funcionamiento: 68 °F

Densidad: 62.29 lb/ft³

Técnico:

Velocidad predeterminada: 3521 rpm

Caudal nominal: 111 GPM US

Altura nominal: 561.4 ft

Diámetro real del impulsor: 4.13 en

Orientación de bomba: Vertical

Disp. de cierre: Single

Cierre primario: HQQV

Código del cierre: HQQV

Homologaciones: CE,EAC

Tolerancia de curva: ISO9906:2012 3B

Materiales:

Nomenclatura, código de los materiales: A

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

Base: Stainless steel

EN 1.4408

AISI 316

Impulsor: Acero inoxidable

EN 1.4301

AISI 304

Rodamiento: SIC

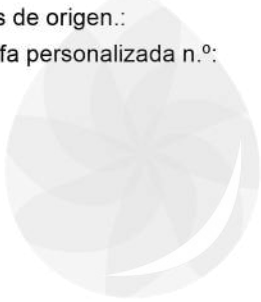
Instalación:

Presión de trabajo máxima: 362.59 psi

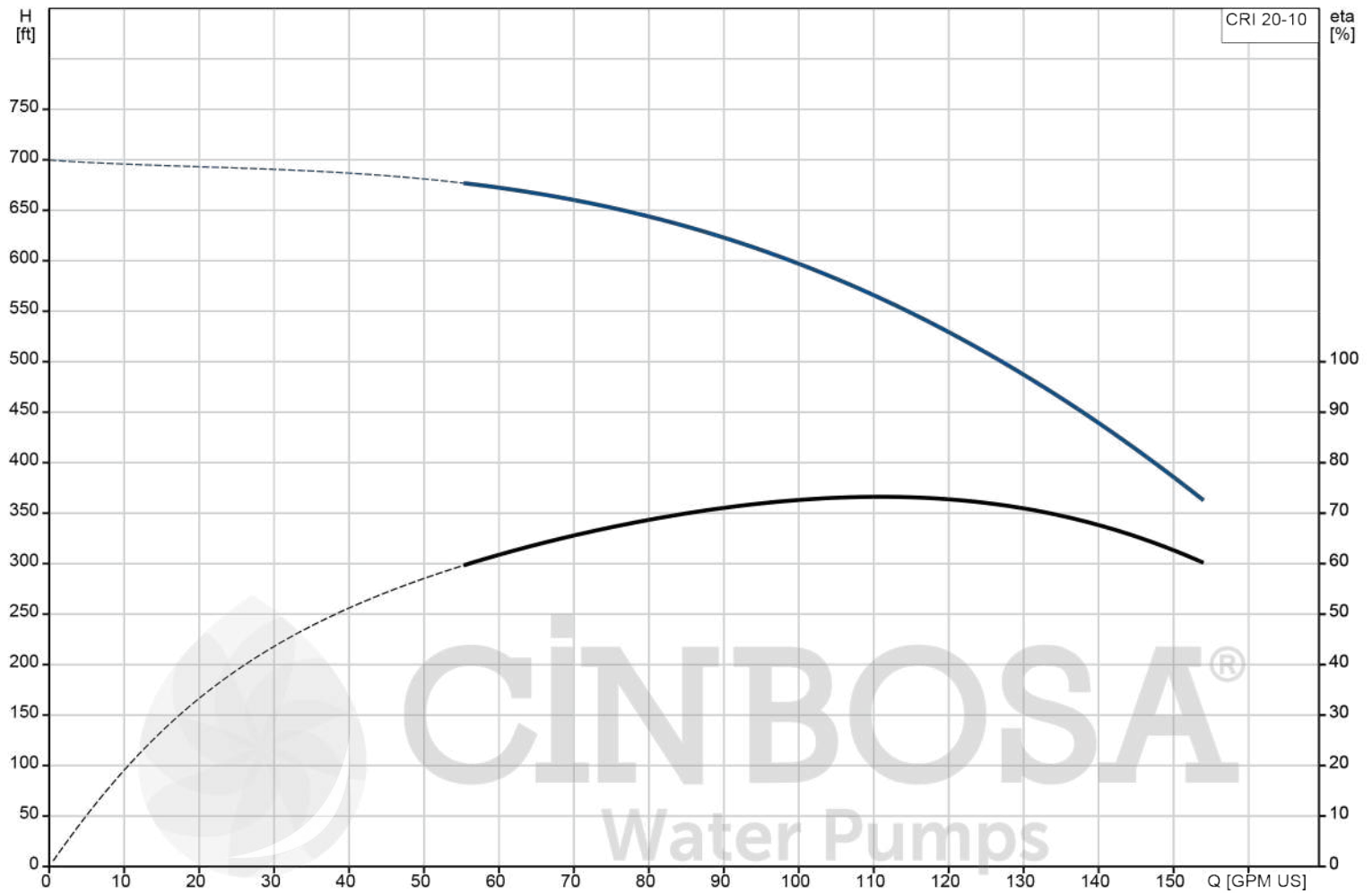
Presión máxima a la temp. declarada: 363 psi / 194 °F

363 psi / -4 °F

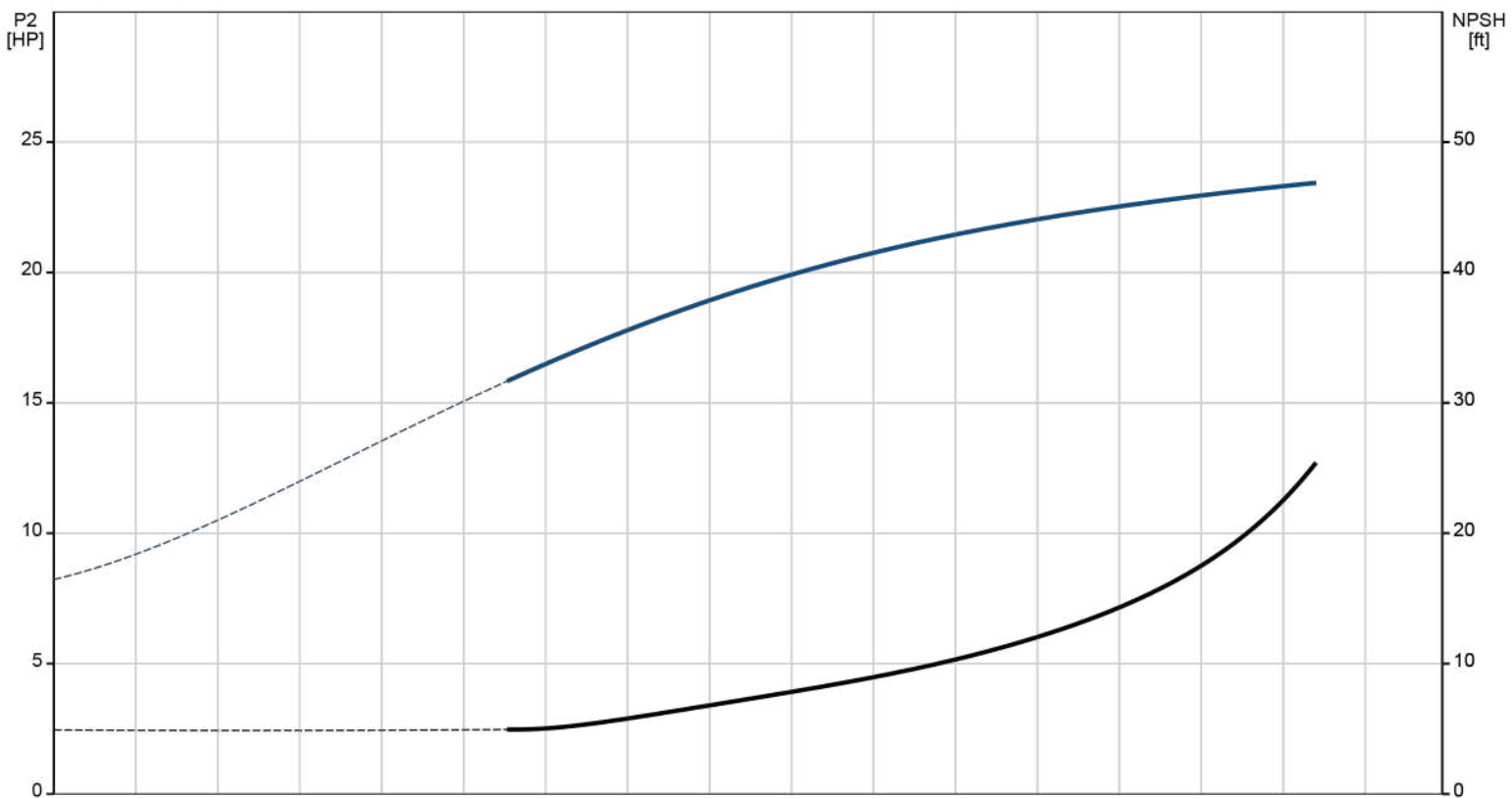
Contar	Descripción
1	<p>Tipo de conexión: DIN / ANSI / JIS</p> <p>Tamaño de la conexión de entrada: DN 50 2 inch</p> <p>Tamaño de la conexión de salida: DN 50 2 inch</p> <p>Presión nominal para la conexión: PN 25</p> <p>Entrada nominal de brida: 300 lb</p> <p>Tamaño de la brida del motor: 284TC</p> <p>Datos eléctricos: Normativa de motor: NEMA</p> <p>Paneles control: Frequency converter: None</p> <p>Otros: Índice CL de la energía de la bomba DOE: 0.91</p> <p>Peso neto: 117 lb</p> <p>Peso bruto: 232 lb</p> <p>Volumen de transporte: 8.26 ft³</p> <p>País de origen.: US</p> <p>Tarifa personalizada n.º: 84137099</p>



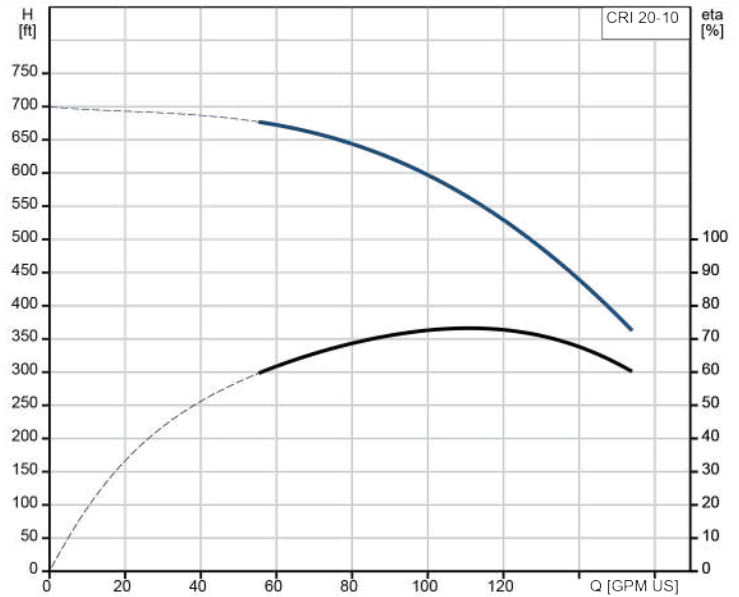
96127109 CRI 20-10 A-FGJ-A-V-HQQV 60 Hz



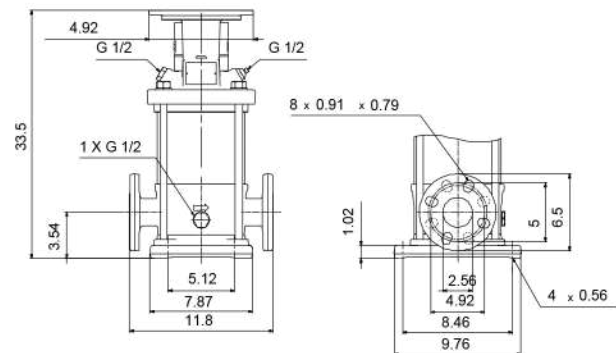
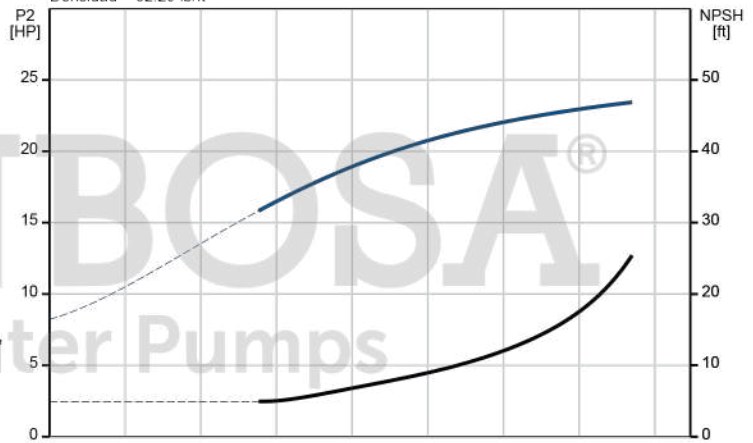
Líquido bombeado = Agua
 Temperatura del líquido durante el funcionamiento = 68 °F
 Densidad = 62.29 lb/ft³



Descripción	Valor
Información general:	
Producto::	CRI 20-10 A-FGJ-A-V-HQQV
Código::	96127109
Número EAN::	5700397004289
Técnico:	
Velocidad predeterminada:	3521 rpm
Caudal nominal:	111 GPM US
Altura nominal:	561.4 ft
Altura máxima:	698.9 ft
Diámetro real del impulsor:	4.13 en
Etapas:	10
Impulsores:	10
Número de impulsores de diámetro reducido:	0
NPSH baja:	N
Orientación de bomba:	Vertical
Disp. de cierre:	Single
Cierre primario:	HQQV
Código del cierre:	HQQV
Homologaciones:	CE, EAC
Tolerancia de curva:	ISO9906:2012 3B
Versión de la bomba:	A
Modelo:	A
Materiales:	
Nomenclatura, código de los materiales:	A
Nomenclatura, código de los componentes de caucho. E = EPDM, V = FPM:	V
Base:	Stainless steel EN 1.4408 AISI 316
Impulsor:	Acero inoxidable EN 1.4301 AISI 304
Código de material:	A
Código para caucho:	V
Rodamiento:	SIC
Instalación:	
Presión de trabajo máxima:	362.59 psi
Presión máxima a la temp. declarada:	363 psi / 194 °F 363 psi / -4 °F
Nomenclatura, código de la conexión de red de tuberías:	FGJ
Tipo de conexión:	DIN / ANSI / JIS
Tamaño de la conexión de entrada:	DN 50 2 inch
Tamaño de la conexión de salida:	DN 50 2 inch
Presión nominal para la conexión:	PN 25
Entrada nominal de brida:	300 lb
Tamaño de la brida del motor:	284TC
Código de conexión:	FGJ
Líquido:	
Líquido bombeado:	Agua
Rango de temperatura del líquido:	-4 .. 194 °F
Temperatura del líquido durante el funcionamiento:	68 °F
Densidad:	62.29 lb/ft³
Datos eléctricos:	
Normativa de motor:	NEMA
Paneles control:	
Convertidor de frecuencia:	None
Otros:	
Índice CL de la energía de la bomba DOE:	0.91
Peso neto:	117 lb
Peso bruto:	232 lb



Líquido bombeado = Agua
 Temperatura del líquido durante el funcionamiento = 68 °F
 Densidad = 62.29 lb/ft³



Descripción	Valor
Volumen de transporte:	8.26 ft ³
País de origen.:	US
Tarifa personalizada n.º:	84137099



CINBOSA[®]
Water Pumps