

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

1	CR 15-3 A-GJ-A-E-HQQE
---	------------------------------



Advierta! la foto puede diferir del actual producto

Código: 96900615

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 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.

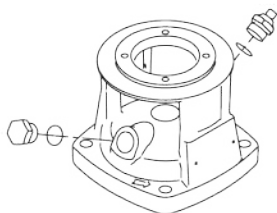
El proceso completo se compone de las siguientes etapas:

- 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, 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:

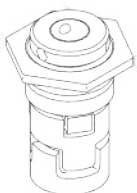
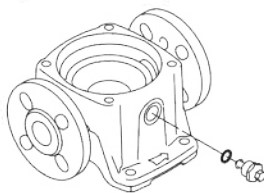
- Material del anillo del cierre giratorio: carburo de silicio (SiC).
- Material del asiento estacionario: carburo de silicio (SiC).

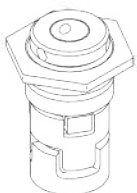
Esta combinación de materiales se usa en casos en los que es preciso conferir al equipo una mayor resistencia a la corrosión. La elevada dureza de esta combinación de materiales proporciona una magnífica resistencia contra las partículas abrasivas.

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
--------	-------------

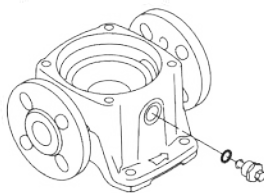
1	 El cierre mecánico se encuentra atornillado al cabezal de la bomba. Las cámaras y los impulsores están fabricados en lámina de acero inoxidable. Las cámaras cuentan con un anillo de collar de PTFE que proporciona mayor hermeticidad y eficiencia. Los impulsores poseen superficies lisas y la forma de los álabes garantiza una gran eficiencia. La base está fabricada en fundición. Las bridas y la base están fundidas en una única pieza. El lado de descarga de la base posee un tapón de drenaje. La bomba se fija al cemento 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: 3461 rpm Caudal nominal: 90.3 GPM US Altura nominal: 152.9 ft Diámetro real del impulsor: 4.13 en 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
---	--



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 y la base están fundidas en una única pieza. El lado de descarga de la base posee un tapón de drenaje. La bomba se fija al cemento 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: 3461 rpm

Caudal nominal: 90.3 GPM US

Altura nominal: 152.9 ft

Diámetro real del impulsor: 4.13 en

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

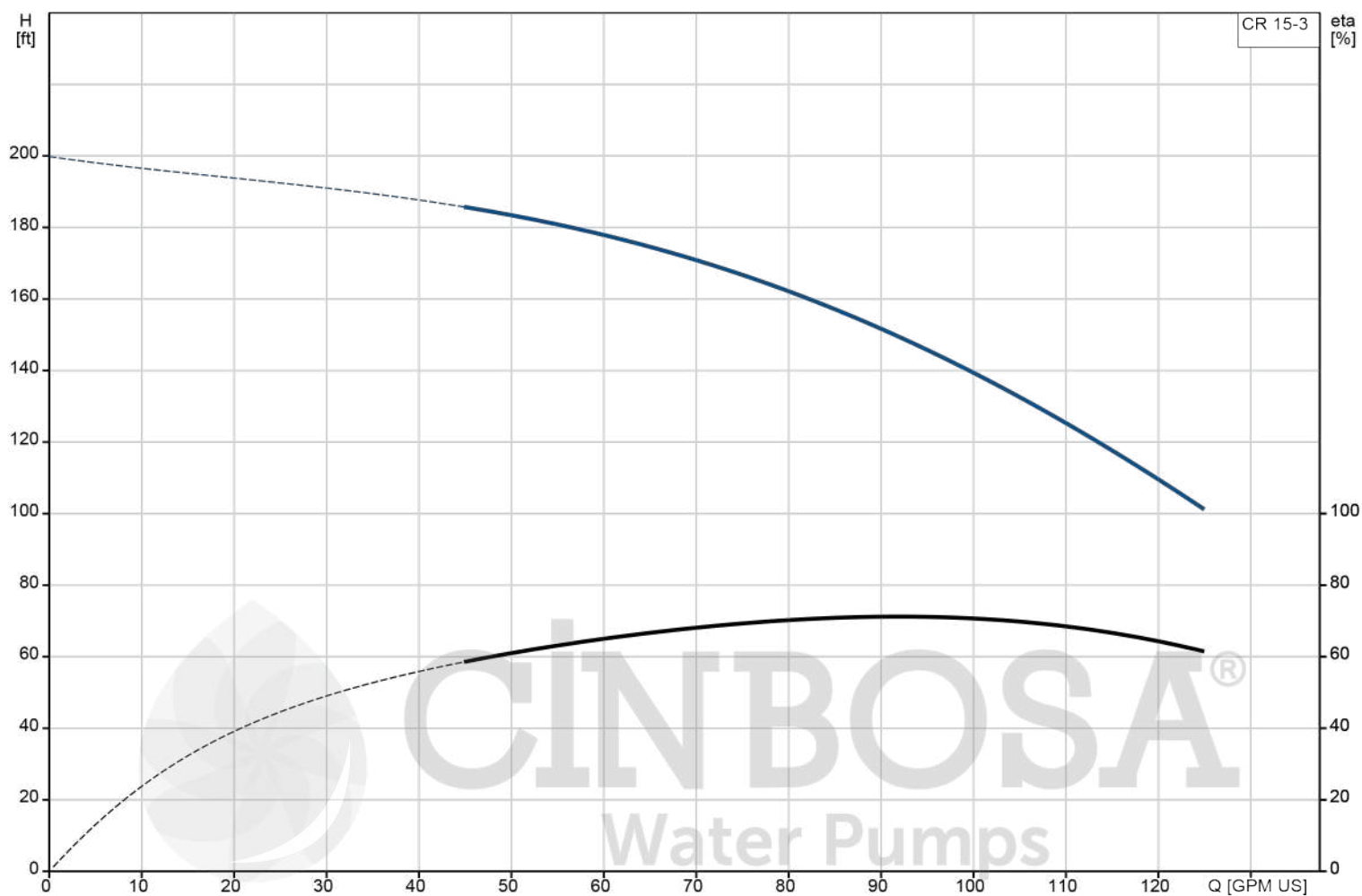
Rodamiento:

SIC

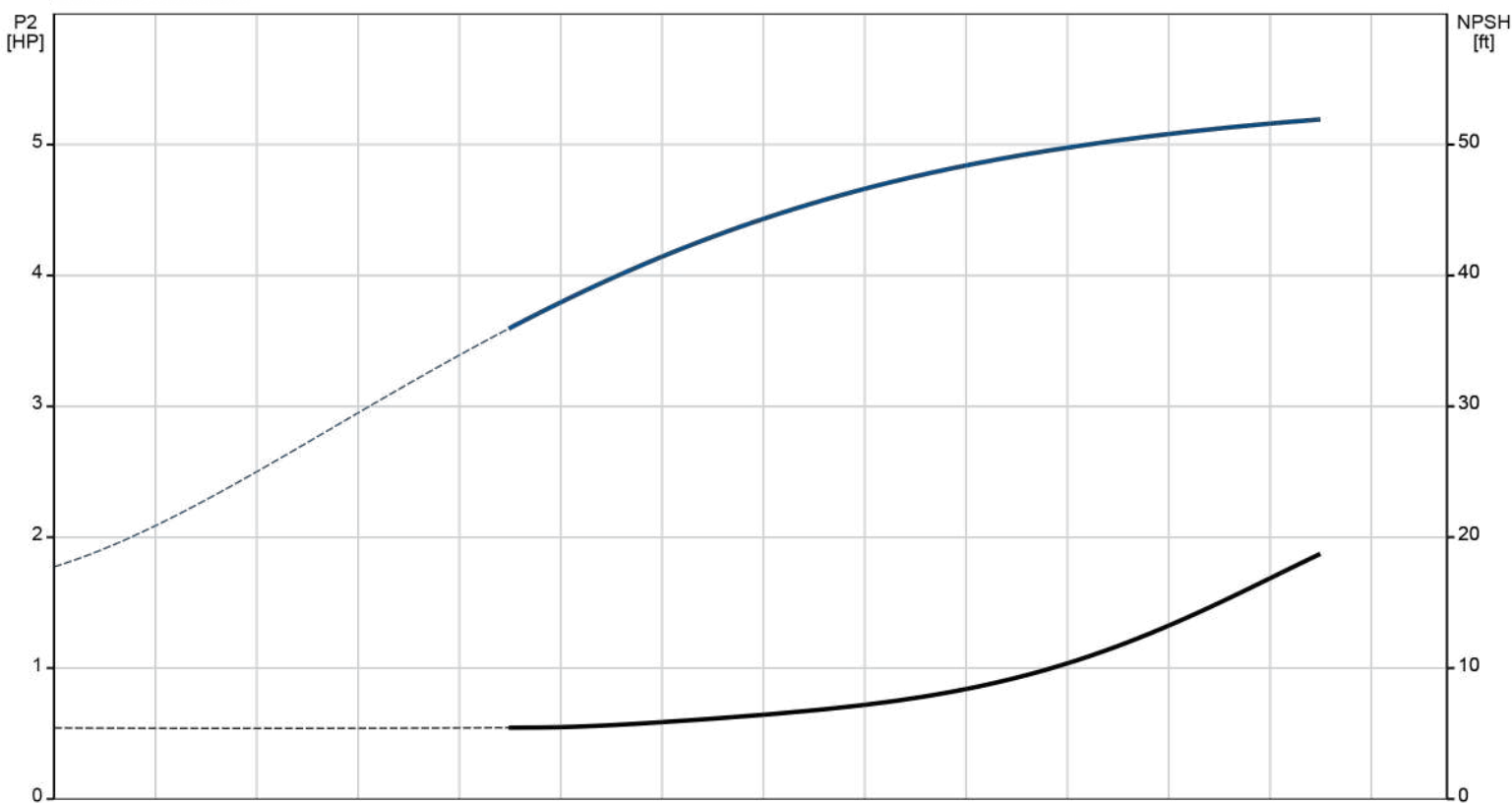
Contar	Descripción
--------	-------------

1	Instalación: Presión de trabajo máxima: 232.06 psi Presión máxima a la temp. declarada: 232 psi / 250 °F 232 psi / -4 °F Tipo de conexión: 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: 213TC Datos eléctricos: Normativa de motor: NEMA Paneles control: Frequency converter: None Otros: Índice de eficiencia mínima, IE min: 0.70 Índice CL de la energía de la bomba DOE: 0.91 Peso neto: 92.6 lb Peso bruto: 110 lb Volumen de transporte: 4.94 ft³ Tarifa personalizada n.º: 84137099
---	---

96900615 CR 15-3 A-GJ-A-E-HQQE 60 Hz

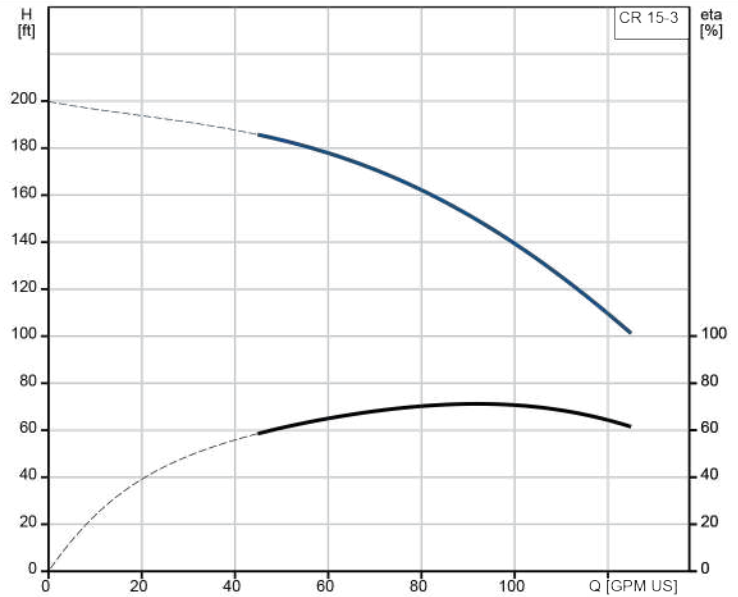


Líquido bombeado = Agua
Temperatura del líquido durante el funcionamiento = 68 °F
Densidad = 62.29 lb/ft³





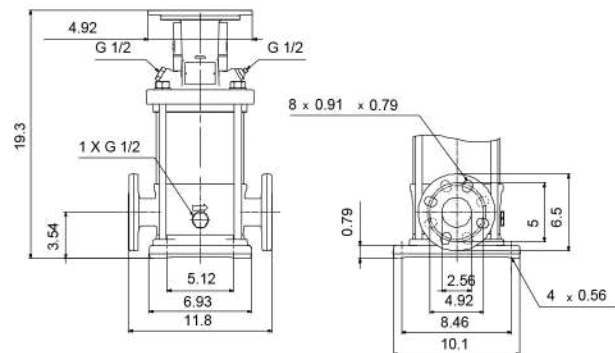
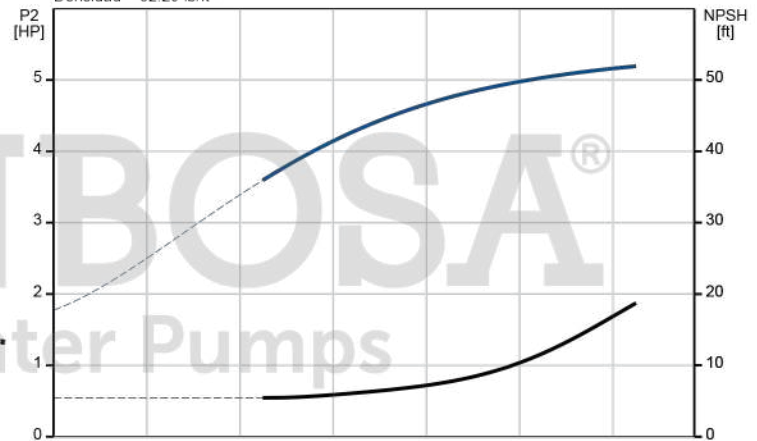
Descripción	Valor
Información general:	
Producto::	CR 15-3 A-GJ-A-E-HQQE
Código::	96900615
Número EAN::	5700313264612
Técnico:	
Velocidad predeterminada:	3461 rpm
Caudal nominal:	90.3 GPM US
Altura nominal:	152.9 ft
Altura máxima:	200.5 ft
Diámetro real del impulsor:	4.13 en
Etapas:	3
Impulsores:	3
Número 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
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
Código de material:	A
Código para caucho:	E
Rodamiento:	SIC
Instalación:	
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:	GJ
Tipo de conexión:	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:	213TC
Código de conexión:	GJ
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
Datos eléctricos:	
Normativa de motor:	NEMA
Paneles control:	
Convertidor de frecuencia:	None
Otros:	
Índice de eficiencia mínima, IE min:	0.70
Índice CL de la energía de la bomba DOE:	0.91



Líquido bombeado = Agua

Temperatura del líquido durante el funcionamiento = 68 °F

Densidad = 62.29 lb/ft³



Descripción	Valor
Peso neto:	92.6 lb
Peso bruto:	110 lb
Volumen de transporte:	4.94 ft³
Tarifa personalizada n.º:	84137099



CINBOSA®
Water Pumps