Empresa: GEMINA PROCESOS ALIMENTARIOS
Creado Por:
Teléfono:

Datos: 17/04/2019

Contar	Descripción
1	**CRI 1S-23A-FGJ-A-E-HQQE**

Advierta! la foto puede diferir del actual producto

Código: 96527578

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. 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.

La bomba está equipada con un motor asíncrono de 3 fases, refrigerado por ventilador y montado sobre soportes.

Más información acerca del producto

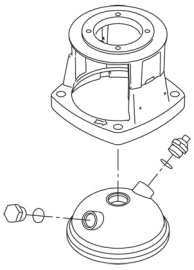
Las piezas de acero, fundición y aluminio poseen un revestimiento con base de epoxi creado por electrodeposición catódica (CED). Como parte del proceso de pintura por inmersión de alta calidad conocido como CED, se crea un campo eléctrico alrededor de los productos que garantiza la deposición de las 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.

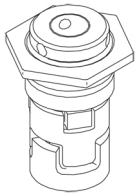
Contar	Descripción

Cierre primario:

- 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.



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

Motor

El motor es totalmente cerrado, cuenta con refrigeración por ventilador y sus principales dimensiones se ajustan a las normas IEC y DIN. El motor está montado con una brida dotada de orificios roscados (FT).

Designación de montaje del motor según la norma IEC 60034-7: IM B 14 (Código I)/IM 3601 (Código II).

Las tolerancias eléctricas satisfacen los requisitos establecidos por la norma IEC 60034.

El nivel de eficiencia del motor de acuerdo con la norma IEC 60034-30-1 es IE3.

El motor no incorpora funciones de protección y debe conectarse a un disyuntor protector para motor que sea posible restablecer manualmente. El disyuntor protector para motor debe configurarse en función de la corriente nominal del motor (I1/1).

Datos técnicos

Paneles control:

Convertidor de frecuencia:	NONE

Líquido:

Líquido bombeado:	Agua
Rango de temperatura del líquido:	-20 .. 120 °C
Temperatura del líquido durante el funcionamiento:	20 °C
Densidad:	998.2 kg/m³

Técnico:

Velocidad predeterminada:	2864 rpm
Caudal nominal:	0.9 m³/h
Altura nominal:	90.4 m
Orientación de bomba:	Vertical
Disp. de cierre:	Single
Código del cierre:	HQQE
Homologaciones en placa de características:	CE, EAC,ACS
Tolerancia de curva:	ISO9906:2012 3B

Materiales:

Base:	Stainless steel EN 1.4408 AISI 316
Impulsor:	Stainless steel EN 1.4301 AISI 304

Contar	Descripción

Rodamiento: SIC

Instalación:

Temperatura ambiente máxima: 60 °C
Presión de trabajo máxima: 25 bar
Presión máxima a la temp. declarada: 25 bar / 120 °C
25 bar / -20 °C
Tipo de conexión: DIN / ANSI / JIS
Tamaño de la conexión de entrada: DN 25/32
1 1/4 inch
Tamaño de la conexión de salida: DN 25/32
1 1/4 inch
Presión nominal para la conexión de la tubería: PN 25
Entrada nominal de brida: 300 lb
Tamaño de la brida del motor: FT100

Datos eléctricos:

Normativa de motor: IEC
Tipo de motor: 80A
Clase eficiencia IE: IE3
Potencia nominal - P2: 0.75 kW
Potencia (P2) requerida por la bomba: 0.75 kW
Frecuencia de red: 50 Hz
Tensión nominal: 3 x 220-240D/380-415Y V
Intensidad nominal: 3.30/1.90 A
Intensidad de arranque: 580-620 %
Cos phi - factor de potencia: 0.81-0.71
Velocidad nominal: 2840-2870 rpm
Eficiencia: IE3 80,7%
Eficiencia del motor a carga total: 80.7 %
Eficiencia del motor a una carga de 3/4: 82.7 %
Eficiencia del motor a una carga de 1/2: 81.7 %
Número de polos: 2
Grado de protección (IEC 34-5): 55 Dust/Jetting
Clase de aislamiento (IEC 85): F
Motor N.º: 85905175

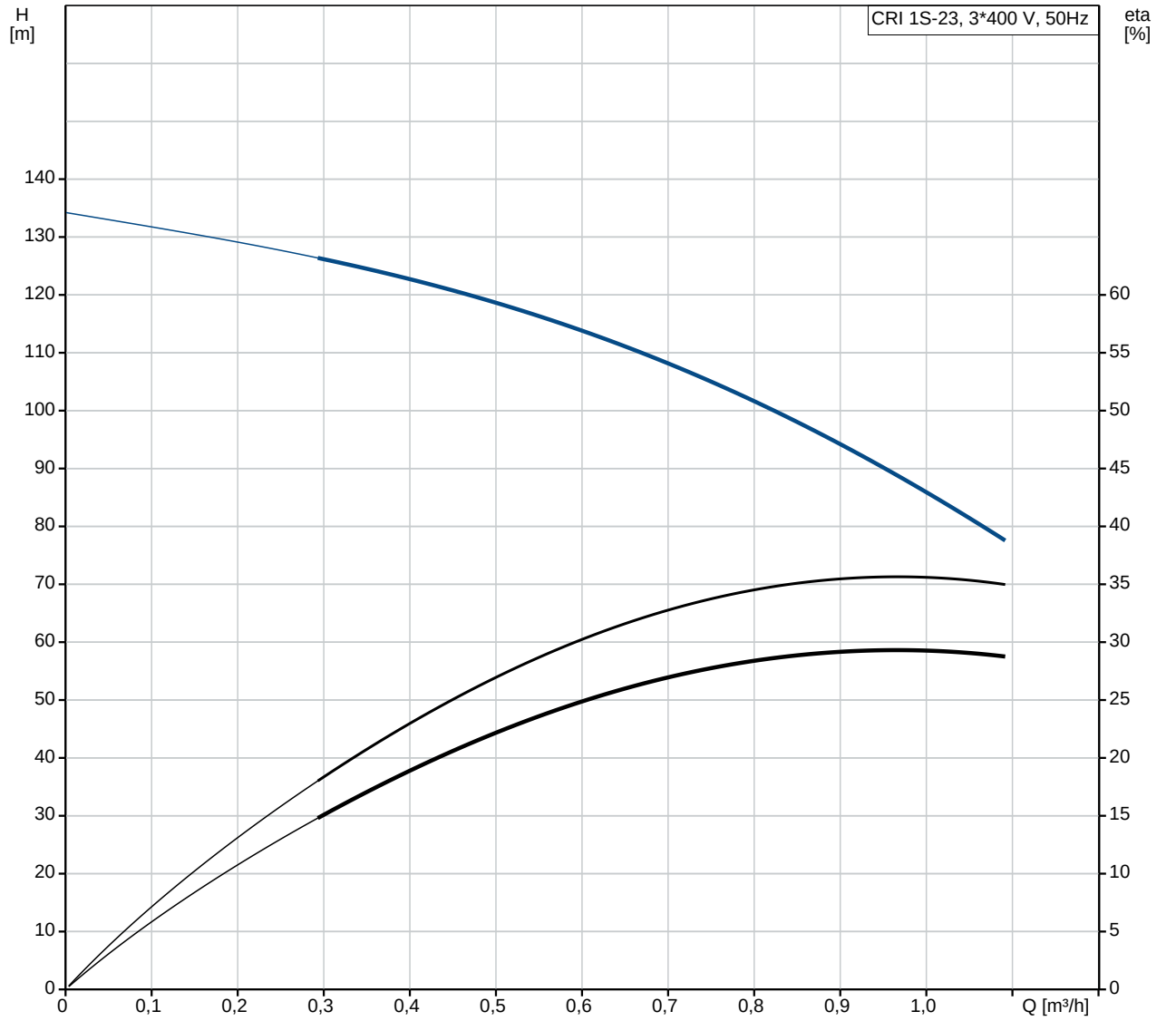
Otros:

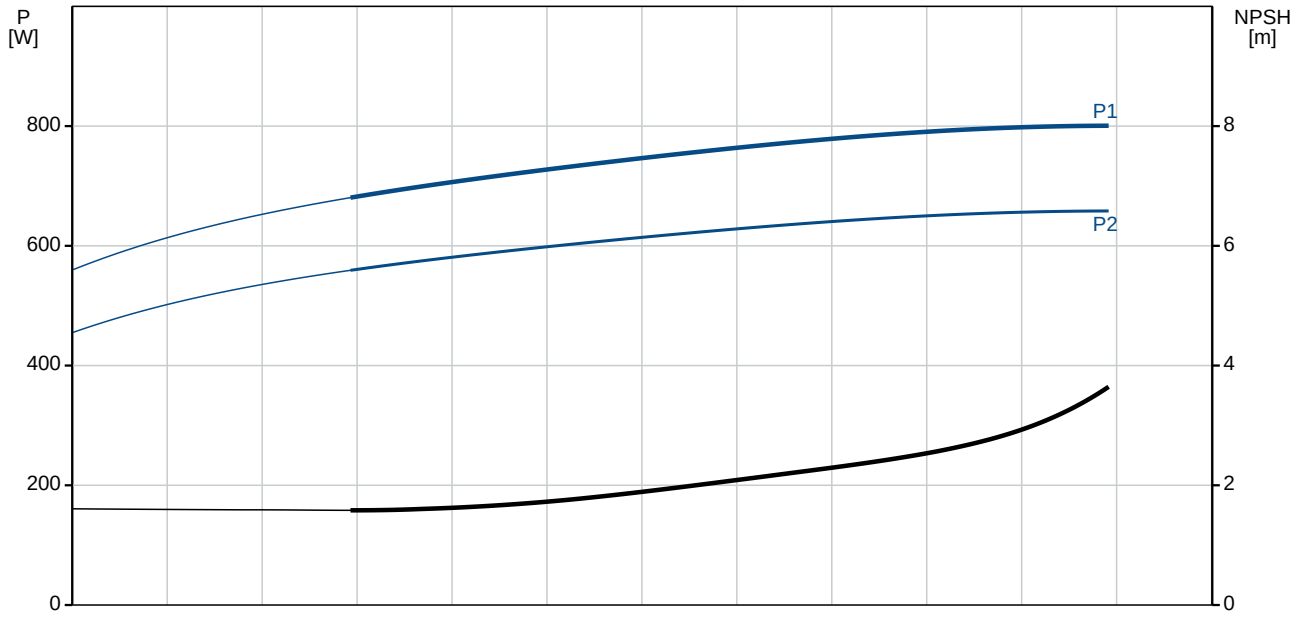
Índice de eficiencia mínima, MEI ≥: 0.54
Peso neto: 31.7 kg
Peso bruto: 35.8 kg
Volumen de transporte: 0.092 m³
País de origen.: HU
Tarifa personalizada n.º: 84137075

Empresa: GEMINA PROCESOS ALIMENTARIOS
Creado Por:
Teléfono:

Datos: 17/04/2019

96527578 CRI 1S-23A-FGJ-A-E-HQQE 50 Hz

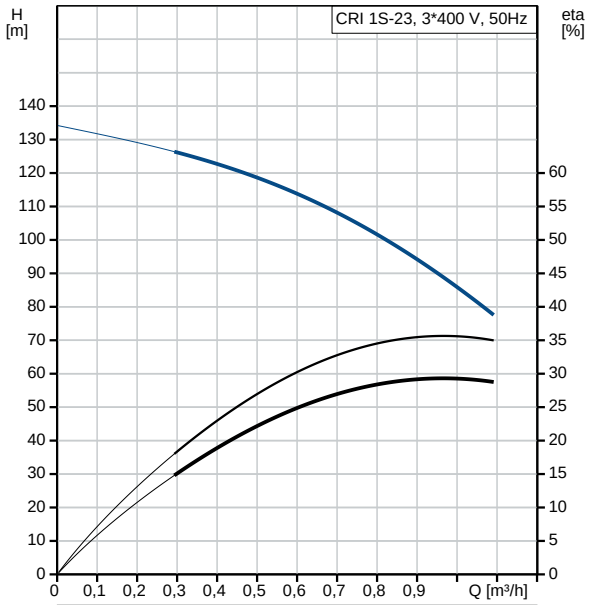


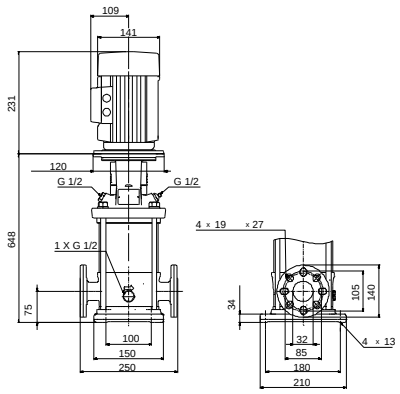


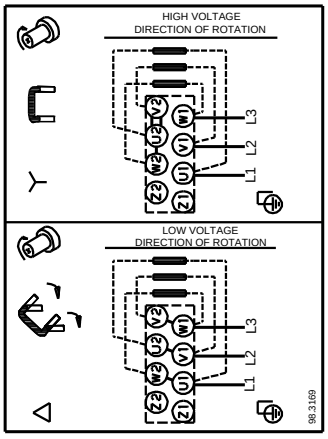
Empresa: GEMINA PROCESOS ALIMENTARIOS
Creado Por:
Teléfono:

Datos: 17/04/2019

Descripción	Valor
Información general:	
Producto::	CRI 1S-23A-FGJ-A-E-HQQE
Código::	96527578
Número EAN::	5700397072929
Precio:	2.189,00 EUR
Técnico:	
Velocidad predeterminada:	2864 rpm
Caudal nominal:	0.9 m³/h
Altura nominal:	90.4 m
Altura máx.:	134.4 m
Etapas:	23
Impulsores:	23
Número de impulsores de diámetro reducido:	0
NPSH baja:	N
Orientación de bomba:	Vertical
Disp. de cierre:	Single
Código del cierre:	HQQE
Homologaciones en placa de características:	CE, EAC,ACS
Tolerancia de curva:	ISO9906:2012 3B
Versión de la bomba:	A
Modelo:	A
Materiales:	
Base:	Stainless steel
	EN 1.4408
	AISI 316
Impulsor:	Stainless steel
	EN 1.4301
	AISI 304
Código de material:	A
Código para caucho:	E
Rodamiento:	SIC
Instalación:	
Temperatura ambiente máxima:	60 °C
Presión de trabajo máxima:	25 bar
Presión máxima a la temp. declarada:	25 bar / 120 °C
	25 bar / -20 °C
Tipo de conexión:	DIN / ANSI / JIS
Tamaño de la conexión de entrada:	DN 25/32
	1 1/4 inch
Tamaño de la conexión de salida:	DN 25/32
	1 1/4 inch
Presión nominal para la conexión de la tubería:	PN 25
Entrada nominal de brida:	300 lb
Tamaño de la brida del motor:	FT100
Código de conexión:	FGJ
Líquido:	
Líquido bombeado:	Agua
Rango de temperatura del líquido:	-20 .. 120 °C
Temperatura del líquido durante el funcionamiento:	20 °C
Densidad:	998.2 kg/m³
Datos eléctricos:	
Normativa de motor:	IEC
Tipo de motor:	80A
Clase eficiencia IE:	IE3







Empresa: GEMINA PROCESOS ALIMENTARIOS
Creado Por:
Teléfono:

Datos: 17/04/2019

Descripción	Valor
Potencia nominal - P2:	0.75 kW
Potencia (P2) requerida por la bomba:	0.75 kW
Frecuencia de red:	50 Hz
Tensión nominal:	3 x 220-240D/380-415Y V
Intensidad nominal:	3.30/1.90 A
Intensidad de arranque:	580-620 %
Cos phi - factor de potencia:	0.81-0.71
Velocidad nominal:	2840-2870 rpm
Eficiencia:	IE3 80,7%
Eficiencia del motor a carga total:	80.7 %
Eficiencia del motor a una carga de 3/4:	82.7 %
Eficiencia del motor a una carga de 1/2:	81.7 %
Número de polos:	2
Grado de protección (IEC 34-5):	55 Dust/Jetting
Clase de aislamiento (IEC 85):	F
Protec de motor:	NINGUNA
Motor N.º:	85905175
Paneles control:	
Convertidor de frecuencia:	NONE
Otros:	
Índice de eficiencia mínima, MEI ≥:	0.54
Peso neto:	31.7 kg
Peso bruto:	35.8 kg
Volumen de transporte:	0.092 m³
País de origen.:	HU
Tarifa personalizada n.º:	84137075