

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

1	Hydro Solo-E CRIE 10-3 HQQE
---	-----------------------------



Advierta! la foto puede diferir del actual producto

Código: [99432879](#)

El grupo de aumento de presión Hydro Solo-E de Grundfos con una sola bomba es una unidad combinada consistente en una bomba impulsada mediante velocidad variable (CRE) con válvula de corte, válvula antirretorno, tubería de entrada y descarga, transmisor de presión de descarga, manómetro, depósito de membrana, transmisor de presión de entrada, bancada con amortiguadores de vibración e interruptor general principal. El sistema de aumento de presión está configurado y probado de fábrica, listo para el funcionamiento a presión constante. El sistema está preconfigurado con las siguientes características: - Presión constante - Estimación de caudal - Protección contra funcionamiento en seco - Protección anticavitación - Configuración de relé de funcionamiento de la bomba/salida de alarma La bomba lleva un motor MGE trifásico con bridas IEC, con convertidor de frecuencia y controlador PI integrados en la caja de conexiones del motor. No es necesaria protección adicional del motor, ya que tanto el motor como los componentes electrónicos están protegidos mediante protección integrada contra sobrecarga y temperatura. Una pantalla gráfica y un panel de control permiten la fácil supervisión del rendimiento del sistema y la configuración de los parámetros de control. El indicador de Grundfos Eye del panel de control ofrece una indicación visual del estado de la bomba: El panel de control incluye • "Encendido": El motor está funcionando (pilotos verdes giratorios) o no está funcionando (pilotos verdes fijos) • "Advertencia": El motor sigue funcionando (pilotos amarillos giratorios) o se ha detenido (pilotos amarillos permanentes) • "Alarma": El motor se ha detenido (pilotos rojos intermitentes). La comunicación con la bomba puede establecerse por medio de Grundfos GO Remote (accesorio). El control remoto permite hacer otros ajustes, así como la lectura de varios parámetros, como "Valor real", "Velocidad", "Potencia de entrada" y "Consumo de potencia" total. La caja de conexiones cuenta con varias entradas y salidas que permiten que el motor se use en aplicaciones avanzadas en las que son necesarias muchas entradas y salidas: • dos entradas digitales específicas • tres entradas analógicas, 0(4)-20 mA, 0-5 V, 0-10 V, 0,5 - 3,5 V • suministro de tensión de 5 V al potenciómetro y al sensor • una salida analógica, 0-10 V, 0(4)-20 mA • dos entradas digitales o salidas de colector abierto configurables • dos entradas Pt1000/Pt1000 • entrada de sensor de protección contra funcionamiento en seco LiqTec • entrada y salida para Sensor Digital Grundfos • suministro de tensión de 24 V para sensores • dos salidas de relé de señal (contactos de libre potencial) • conexión GENibus • interfaz para módulo de bus de campo CIM de Grundfos

**Líquido:**

Líquido bombeado: Agua  
 Rango de temperatura del líquido: 5 .. 60 °C  
 Temperatura del líquido durante el funcionamiento: 20 °C  
 Densidad: 998.2 kg/m<sup>3</sup>

**Técnico:**

Caudal nominal: 12.1 m<sup>3</sup>/h  
 Altura nominal: 34.9 m  
 Código del cierre: HQQE

**Materiales:**

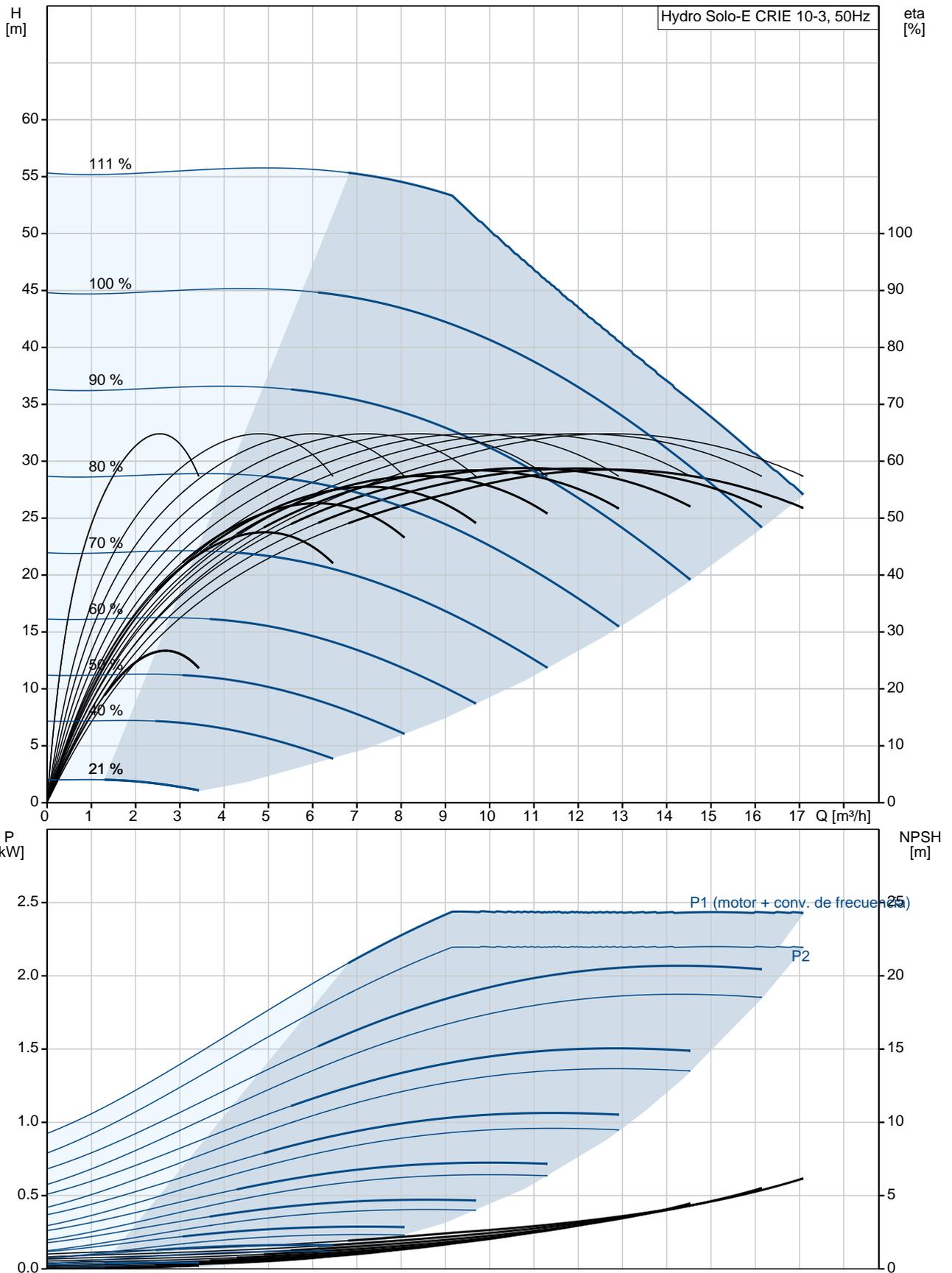
Base: Stainless steel  
 EN 1.4408  
 AISI 316  
 Impulsor: Stainless steel  
 EN 1.4301  
 AISI 304

**Instalación:**

Temperatura ambiente máxima: 50 °C  
 Presión de trabajo máxima: 10 bar

Contar	Descripción
	Normativa de brida: OVAL Entrada de bomba: Rp 1 1/2 Salida de bomba: Rp 1 1/2 Presión nominal: 16 Tamaño de la brida del motor: FT115
	<b>Datos eléctricos:</b> Tipo de motor: 90LD Potencia nominal - P2: 2.2 kW Frecuencia de red: 50 Hz Tensión nominal: 3 x 380-500 V Intensidad nominal: 4.15-3.40 A Cos phi - factor de potencia: 0.93-0.87 Velocidad nominal: 360-4000 rpm Grado de protección (IEC 34-5): IP55 Clase de aislamiento (IEC 85): F Motor N.º: 98362282
	<b>Depósito:</b> Volumen del tanque de presión: 18 l
	<b>Otros:</b> Peso neto: 60 kg Peso bruto: 84 kg Volumen de transporte: 0.6 m <sup>3</sup> País de origen.: DE Tarifa personalizada n.º: 84137075

## 99432879 Hydro Solo-E CRIE 10-3 HQQE 50 Hz



Descripción	Valor
<b>Información general:</b>	
Producto::	Hydro Solo-E CRIE 10-3 HQQE
Código::	99432879
Número EAN::	5713829029996
<b>Técnico:</b>	
Caudal nominal:	12.1 m <sup>3</sup> /h
Altura nominal:	34.9 m
Etapas:	3
Impulsores:	3
Código del cierre:	HQQE
Bomba n.º:	99367385
<b>Materiales:</b>	
Base:	Stainless steel EN 1.4408 AISI 316
Impulsor:	Stainless steel EN 1.4301 AISI 304
<b>Instalación:</b>	
Temperatura ambiente máxima:	50 °C
Presión de trabajo máxima:	10 bar
Normativa de brida:	OVAL
Entrada de bomba:	Rp 1 1/2
Salida de bomba:	Rp 1 1/2
Presión nominal:	16
Tamaño de la brida del motor:	FT115
<b>Líquido:</b>	
Líquido bombeado:	Agua
Rango de temperatura del líquido:	5 .. 60 °C
Temperatura del líquido durante el funcionamiento:	20 °C
Densidad:	998.2 kg/m <sup>3</sup>
<b>Datos eléctricos:</b>	
Tipo de motor:	90LD
Potencia nominal - P2:	2.2 kW
Frecuencia de red:	50 Hz
Tensión nominal:	3 x 380-500 V
Intensidad nominal:	4.15-3.40 A
Cos phi - factor de potencia:	0.93-0.87
Velocidad nominal:	360-4000 rpm
Grado de protección (IEC 34-5):	IP55
Clase de aislamiento (IEC 85):	F
Protec de motor:	SÍ
Motor N.º:	98362282
<b>Paneles control:</b>	
Control type:	ME
<b>Depósito:</b>	
Volumen del tanque de presión:	18 l
<b>Otros:</b>	
Peso neto:	60 kg
Peso bruto:	84 kg
Volumen de transporte:	0.6 m <sup>3</sup>
Gama de productos:	Internacional
País de origen.:	DE
Tarifa personalizada n.º:	84137075

