Empresa:
Creado Por:
Teléfono:

Datos: 22/10/2026

Contar	Descripción
1	**NK 125-400/352 AY1F2AESBAQEXW4**



Advierta! la foto puede diferir del actual producto

Código: Bajo pedido

Falta el motor.

Bomba centrífuga de voluta, no autocebante y de una etapa, diseñada de acuerdo con la norma ISO 5199, con dimensiones y rendimiento nominal de acuerdo con la norma EN 733.

Las bridas son de PN 16 y sus dimensiones satisfacen los requisitos establecidos por la norma EN 1092-2.

La bomba posee un puerto de aspiración axial, un puerto de descarga radial y un eje horizontal.

Su diseño incluye un sistema de extracción trasera que permite desmontar el acoplamiento, el soporte de los cojinetes y el impulsor sin que esto afecte al motor, la carcasa de la bomba o las tuberías.

Bomba

La bomba está equipada con un cierre de fuelle de caucho no equilibrado con transmisión de par a través del muelle y alrededor del fuelle.

El fuelle evita que el cierre desgaste el eje e impide que el movimiento axial se vea obstaculizado por la presencia de depósitos en el eje.



Superficies del cierre:

- Material del anillo del cierre giratorio: grafito de carbono impregnado con metal.
- Material del asiento estacionario: carburo de silicio (SiC).

Dadas las buenas propiedades que presenta el grafito de carbono en relación con la lubricación, el cierre es apto para el uso incluso en malas condiciones de lubricación (como las que suelen darse al tratar agua caliente).

En tales condiciones, no obstante, puede producirse un desgaste del grafito de carbono que afectará negativamente a la vida útil del cierre.

Esta combinación de materiales no se recomienda para líquidos que contengan partículas, ya que podrían causar un desgaste severo de la superficie de SiC.

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 eje está fabricado en acero inoxidable y posee un diámetro de 42 mm por la parte correspondiente al acoplamiento.

La información de la placa de características de la bomba está redactada en inglés.

Motor

La bomba se suministra sin motor.

Más información acerca del producto

Empresa:
Creado Por:
Teléfono:

Datos: 22/10/2026

Contar	Descripción
1	Las piezas de fundición incluyen un revestimiento epoxídico, aplicado mediante un proceso de electrodeposición catódica. La electrodeposición catódica es un proceso de pintado por inmersión de alta calidad, consistente en la aplicación de un campo eléctrico alrededor de los productos que garantiza la deposición controlada de las partículas de pintura formando una capa delgada sobre la superficie.

Datos técnicos

Paneles control:

Frequency converter:	None
Sensor de presión:	N

Líquido:

Líquido bombeado:	ACEITE ISO 68 (user defined)
Rango de temperatura del líquido:	0 .. 120 °C
Temperatura del líquido durante el funcionamiento:	45 °C
Densidad:	885 kg/m³
Viscosidad cinemática:	68 mm2/s

Técnico:

Velocidad predeterminada:	1750 rpm
Caudal real calculado:	180.5 m³/h
Bomba con motor:	N
Altura resultante de la bomba:	60.32 m
Diámetro real del impulsor:	352 mm
Diámetro nominal del impulsor:	400
Cierre primario:	BAQE
Código del cierre:	BAQE
Tipo de cierre mecánico:	Single
Tolerancia de curva:	ISO9906:2012 3B
Diseño rodamiento:	Standard
Velocidad mín. bomba:	500 rpm
Velocidad máx. de la bomba:	3700 rpm
MaxPowerP2AlongTheCurve:	61.53 kW

Materiales:

Nomenclatura, código de los componentes de caucho. E = EPDM, V = FPM:	E
Cuerpo hidráulico:	Fundición
Carcasa de la bomba:	EN-GJL-250 ASTM class 35
Mat. de anillo de desgaste:	Latón
Anillo desgaste:	CuZn34Mn3Al2Fe1-C
Impulsor:	Fundición EN-GJL-200 ASTM class 30
Revestimiento interno de la carcasa de la bomba:	CED
Nomenclatura, código de los materiales:	A
Eje:	Stainless steel EN 1.4301

Empresa:
Creado Por:
Teléfono:

Datos: 22/10/2026

Contar	Descripción
1	AISI 304

Instalación:

Presión de trabajo máxima:	16 bar
Normativa de conexión de tubería:	EN 1092-2
Tipo de conexión de entrada:	DIN
Tipo de conexión de salida:	DIN
Tamaño de la conexión de entrada:	DN 150
Tamaño de la conexión de salida:	DN 125
Presión nominal para la conexión:	PN 16
Lechada (Sí/No):	N

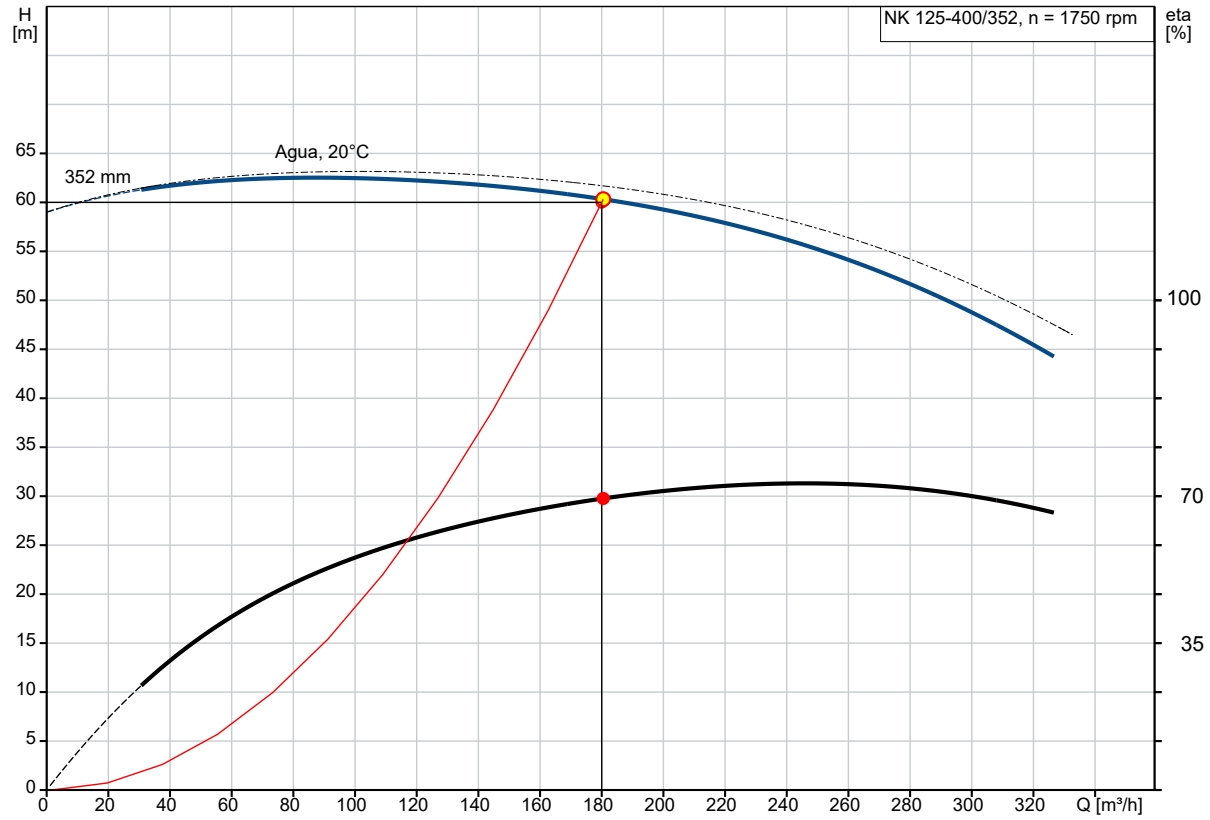
Otros:

Índice de eficiencia mínima, IE min:	0.50
Peso neto:	237 kg
Peso bruto:	302 kg
Volumen de transporte:	1.05 m³
Idioma de la placa del motor:	GB

Empresa:
Creado Por:
Teléfono:

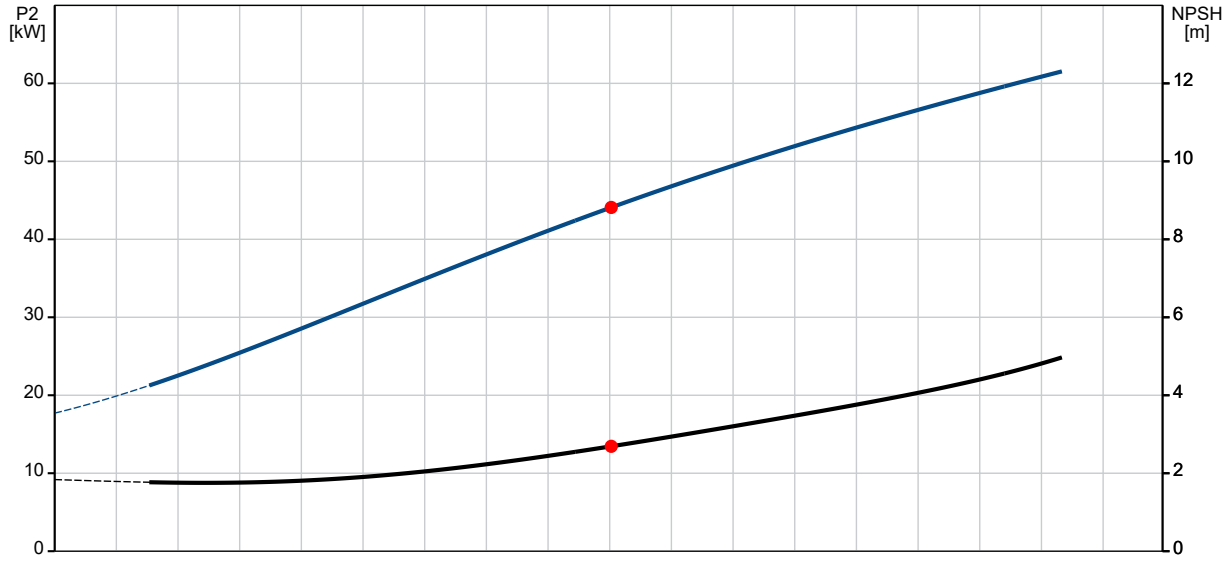
Datos: 22/10/2026

NK 125-400/352 AY1F2AESBAQEXW4 60 Hz



Q = 180.5 m³/h
Líquido bombeado = ACEITE ISO 68 (user defined)
Viscosidad = 68 mm2/s
Bomba eta = 70.5 %

H = 60.32 m
Temperatura del líquido durante el funcionamiento = 45 °C
Densidad = 885 kg/m³



P2 = 44.09 kW
NPSH = 2.69 m
Potencia P2 máx. requerida a lo largo de la curva = 61.53 kW

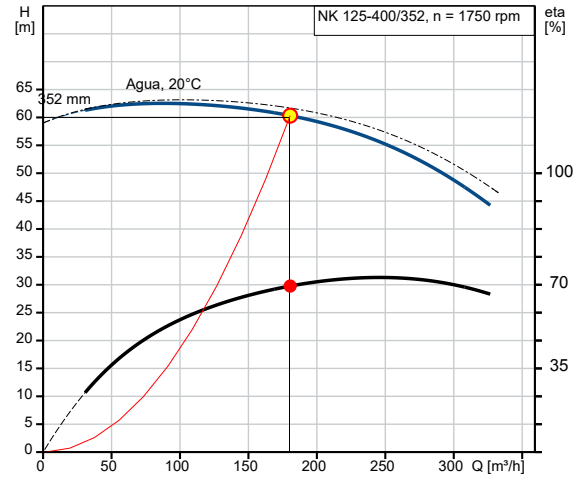
Empresa:

Creado Por:

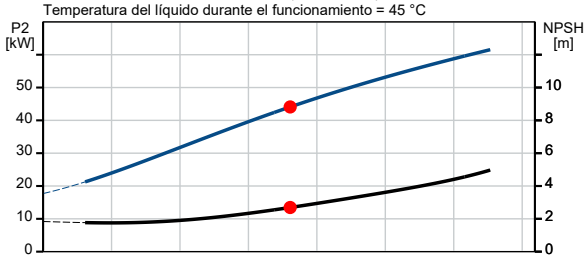
Teléfono:

Datos: 22/10/2026

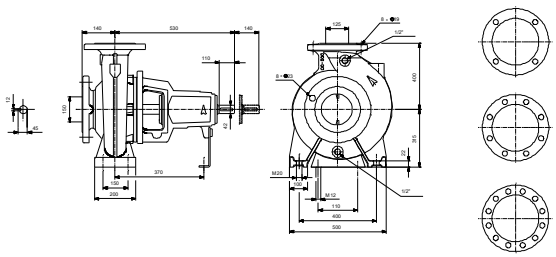
Descripción	Valor
Información general:	
Producto::	NK 125-400/352 AY1F2AESBAQEXW4
Código::	Bajo pedido
Basándose en:	97755559
Número EAN::	Bajo pedido
Técnico:	
Velocidad predeterminada:	1750 rpm
Caudal real calculado:	180.5 m³/h
Bomba con motor:	N
Altura resultante de la bomba:	60.32 m
Diámetro real del impulsor:	352 mm
Diámetro nominal del impulsor:	400
Cierre primario:	BAQE
Diámetro del eje:	42 mm
Código del cierre:	BAQE
Tipo de cierre mecánico:	Single
Tolerancia de curva:	ISO9906:2012 3B
Versión de la bomba:	Y1
Tipo de bomba:	NK
Diseño rodamiento:	Standard
Velocidad mín. bomba:	500 rpm
Velocidad máx. de la bomba:	3700 rpm
Potencia máxima P2 a lo largo de la curva:	61.53 kW
Materiales:	
Nomenclatura, código de los componentes de caucho. E = EPDM, V = FPM:	E
Cuerpo hidráulico:	Fundición
Carcasa de la bomba:	EN-GJL-250
	ASTM class 35
Mat. de anillo de desgaste:	Latón
Anillo desgaste:	CuZn34Mn3Al2Fe1-C
Impulsor:	Fundición
	EN-GJL-200
	ASTM class 30
Revestimiento interno de la carcasa de la bomba:	CED
Nomenclatura, código de los materiales:	A
Código para caucho:	E
Eje:	Stainless steel
	EN 1.4301
	AISI 304
Instalación:	
Presión de trabajo máxima:	16 bar
Nomenclatura, código de la conexión de red de tuberías:	F
Normativa de conexión de tubería:	EN 1092-2
Tipo de conexión de entrada:	DIN
Tipo de conexión de salida:	DIN
Tamaño de la conexión de entrada:	DN 150
Tamaño de la conexión de salida:	DN 125
Presión nominal para la conexión:	PN 16
Lechada (Sí/No):	N
Código de conexión:	F



Q = 180.5 m³/h H = 60.32 m
Viscosidad = 68 mm2/s Densidad = 885 kg/m³
Bomba eta = 70.5 %
Líquido bombeado = ACEITE ISO 68 (user defined)
Temperatura del líquido durante el funcionamiento = 45 °C



P2 = 44.09 kW
NPSH = 2.69 m
Potencia P2 máx. requerida a lo largo de la curva = 61.53 kW



GRUNDFOS

Empresa:
Creado Por:
Teléfono:

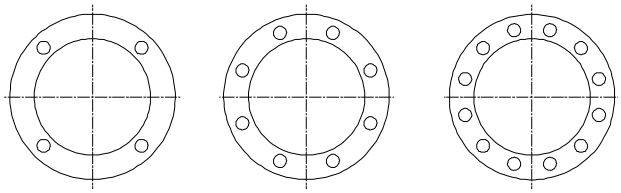
Datos: 22/10/2026

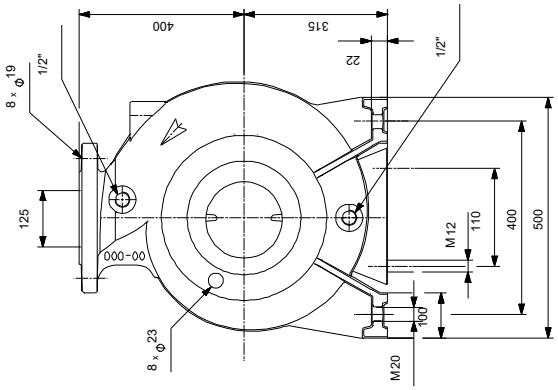
Descripción	Valor
Líquido:	
Líquido bombeado:	ACEITE ISO 68 (user defined)
Rango de temperatura del líquido:	0 .. 120 °C
Temperatura del líquido durante el funcionamiento:	45 °C
Densidad:	885 kg/m³
Viscosidad cinemática:	68 mm2/s
Datos eléctricos:	
Potencia nominal - P2:	132 kW
Potencia P2 máxima requerida a lo largo de la curva:	61.46 kW
Potencia requerida en el punto de trabajo:	43.94 kW
Número de polos:	4
Paneles control:	
Convertidor de frecuencia:	None
Sensor de presión:	N
Otros:	
Índice de eficiencia mínima, IE min:	0.50
Peso neto:	237 kg
Peso bruto:	302 kg
Volumen de transporte:	1.05 m³
Idioma de la placa del motor:	GB

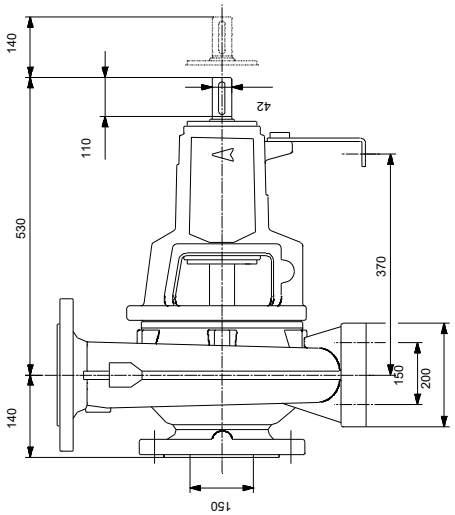
Empresa:
Creado Por:
Teléfono:

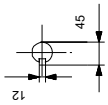
Datos: 22/10/2026

NK 125-400/352 AY1F2AESBAQEXW4 60 Hz









Nota: todas las unidades están en [mm] a menos que se indiquen otras. Exención de responsabilidad: este esquema dimensional simplificado no muestra todos los detalles.