

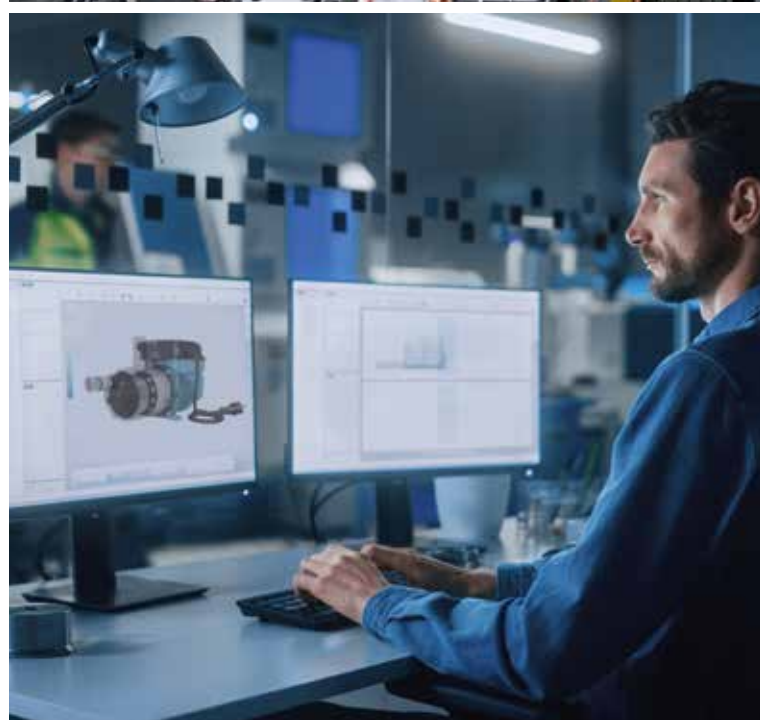


índice

soluciones personalizadas para OEM	04
tus necesidades, nuestras soluciones	06
gama completa para OEM	08
a medida para ti	10
mercado OEM y cumplimiento de las normas estadounidenses	14
asesoramiento personalizado y rediseño	16
calidad certificada	18
presencia global, servicio local	20
NM, NMD	22
NM, NMS	24
NR	26
NMX	28
MXH	30
MXV	32
C	34
T, TP	36

soluciones personalizadas para OEM

Calpeda es el socio de referencia para empresas OEM, ofreciendo soluciones confiables y personalizadas para el bombeo de agua. Brindamos un soporte completo, desde el diseño y la ingeniería hasta la asistencia postventa, con productos hechos a medida para una amplia variedad de aplicaciones. Nuestra experiencia, junto con tiempos de respuesta rápidos y soporte técnico calificado, nos permite ofrecer soluciones eficientes, competitivas y diseñadas para durar.



tus necesidades, nuestras soluciones

Gracias a nuestro conocimiento consolidado y a la flexibilidad en la personalización, podemos ofrecer sistemas de bombeo de agua confiables, ideales para una amplia gama de aplicaciones OEM, asegurando un rendimiento excelente en cada contexto.



Sistemas de enfriamiento

Eficiencia energética: diseñados para optimizar el consumo de energía y promover una refrigeración sostenible a costos contenidos. Incluye:

Chillers industriales

Chillers para el sector marítimo

Chillers civiles

Torres evaporativas

Data centers



Sistemas de regulación de temperatura

Durabilidad: pensados para ofrecer fiabilidad y reducir los costos de mantenimiento a lo largo del tiempo. Incluye:

Prensas para la industria del plástico

Prensas para la industria de la madera

Hornos para la industria cerámica



Procesos industriales

Versatilidad: contruidos para ser versátiles e integrarse con diferentes equipos industriales, ideales para sistemas de lubricación, filtración y calefacción. Incluye:

Máquinas industriales (lubricación)

Máquinas herramientas (filtración del agua de proceso)

Lavanderías y lavanderías industriales



Soluciones para el tratamiento del agua

Resistencia extrema: diseñadas para soportar condiciones extremas, garantizando un rendimiento fiable incluso con fluidos agresivos y temperaturas elevadas. Incluye:

Plantas de desalinización

Sistemas de ósmosis inversa

Tratamiento de aguas residuales industriales

Evaporadores para aguas residuales



Instalaciones de lavado industrial

Fiabilidad: Ofrecen fiabilidad, alto rendimiento, continuidad operativa y atención a la sostenibilidad en la gestión del agua. Incluye:

Lavado en la industria de alimentos y bebidas

Lavado de piezas mecánicas

Autolavados

gama completa para OEM

Calpeda ofrece a los OEM una amplia gama de productos adecuados para diversas aplicaciones, desarrollando soluciones a medida para garantizar alto rendimiento, larga duración y fiabilidad en el tiempo. Entre los modelos:



NM, NMD

**Bombas centrífugas de
acoplamiento directo con bocas
roscadas**



NM, NMS

**Bombas centrífugas monobloc
con conexiones embridadas**



NR

Bombas en línea



NMX

**Bombas centrífugas monobloc
en acero inoxidable con bocas
roscadas**



MXH

**Bombas multietapa
horizontales en acero
inoxidable**



MXV

**Bombas multicelulares
verticales in-line acero
inoxidable**



C

**Bombas centrífugas
con rodete abierto**



T, TP

Bombas periféricas

a medida para ti

Calpeda ofrece un servicio de personalización de sistemas de bombeo para responder a las necesidades específicas de los OEM. La flexibilidad se traduce en una amplia gama de opciones, desde modificaciones estándar hasta rediseños completos, sin afectar los tiempos de entrega.

Soluciones personalizadas

Materiales específicos para diferentes aplicaciones

La selección de materiales se adapta a las condiciones operativas y a los requisitos específicos de cada aplicación. Con el apoyo de nuestros expertos, encontrará la solución ideal, garantizando un rendimiento óptimo y una larga durabilidad en el tiempo.

CUERPO BOMBA



HIERRO FUNDIDO



BRONCE



AI ESTAMPADO
AISI 304 Y AISI 316

RODETE



HIERRO FUNDIDO



BRONCE



AI FUNDIDO / ESTAMPADO
AISI 304 Y AISI 316

SELLO MECÁNICO



CERÁMICA

GRAFITO

CARBURO DE SILICIO

WIDIA

EJE



AISI 304

AISI 316

JUNTA



NBR

FPM

EPDM

PTFE

Combinaciones con un potencial casi ilimitado

Ofrecemos una amplia gama de sellos mecánicos para satisfacer las necesidades de bombeo de nuestros clientes. Combinando cuerpo bomba y rodete en hierro fundido, bronce o acero inoxidable con diversos tipos de sellos mecánicos, es posible bombear una gran variedad de líquidos especiales.

CUERPO	RODETE	CARAS DEL SELLO	JUNTAS	EJE	TIPO DE LIQUIDO
HIERRO FUNDIDO	HIERRO FUNDIDO	CARBURO DE SILICIO/ GRAFITO DE CARBONIO	EPDM	AISI 304	AGUA CON GLICOL o AGUA CALIENTE HASTA 140°C
HIERRO FUNDIDO	AISI 316	CERÁMICA/ CARBONO	FPM	AISI 316	AGUA DE PISCINA o ACEITE HASTA 140°C
HIERRO FUNDIDO	HIERRO FUNDIDO	CARBURO DE SILICIO/ CARBURO DE SILICIO	FPM	AISI 304	ACEITE HASTA 200°C
BRONCE	BRONCE	CERÁMICA/ CARBONO ESPECIAL	EPDM/FPM	AISI 316	AGUA DE MAR
AISI 316	AISI 316	CARBURO DE SILICIO/ GRAFITO DE CARBONIO	FPM	AISI 316	AGUA DESMINERALIZADA

OTROS LÍQUIDOS O SOLUCIONES:

ACETONAS	HIDROCARBUROS PUROS	GASÓLEO LIGERO	AGUA TERMAL
ALCOHOLES	DESENGRASANTES	CAL	TRICLOROETILENO
ÁLCALIS	DETERGENTES	LECHE DE CAL	BARNIZ PARA MADERA
SUSTANCIAS ABRASIVAS BÁSICAS	AGUA DESTILADA	LECHE EN POLVO	AGUA CON POLVO DE MÁRMOL
AGUA SALOBRE	HUMEDAD DE HUMOS	SALMUERAS SATURADAS	AGUA CON PRESENCIA DE ARENA
HIDRÓXIDO DE CALCIO	HIDROCARBUROS Y DERIVADOS	DISOLVENTES	VINO (FILTRACIÓN) CON HARINA FÓSIL
SOSA CÁUSTICA	CETONAS	AGUA DE PISCINA	

Soluciones personalizadas

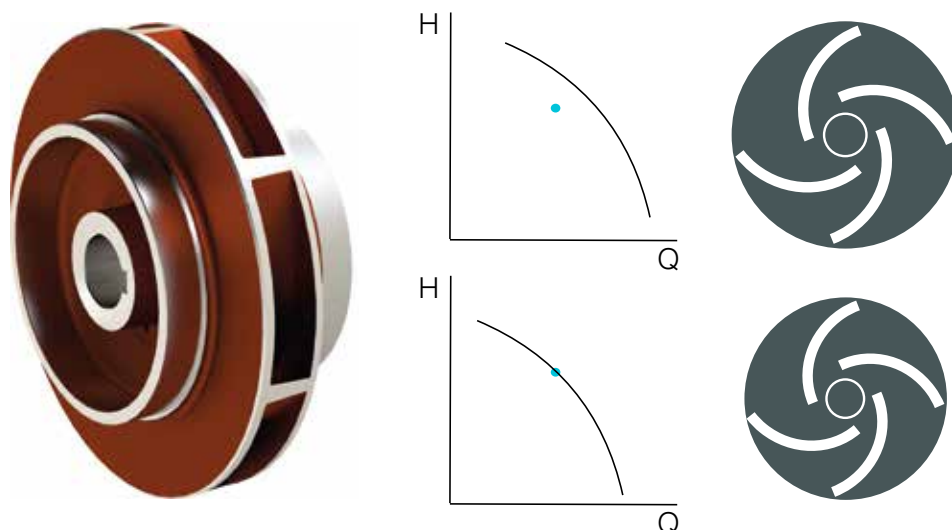
Juntas y embalajes

Ofrecemos personalización de etiquetas con el logo del cliente, permitiendo promover su marca y garantizar coherencia visual para el usuario final.



Rodete a medida: optimización del diámetro

Es posible personalizar el diámetro del rodete para optimizar la curva de rendimiento de la bomba, adaptándola con precisión al punto de funcionamiento solicitado por el cliente.



Soluciones personalizadas

Tensiones disponibles y gama de motores

Los motores están disponibles en varias tensiones y con múltiples opciones de personalización, diseñadas para satisfacer las necesidades específicas de los clientes. Ofrecemos soluciones a medida para cada aplicación, garantizando un rendimiento óptimo.



TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN

50 Hz

Tensiones estándar 230/400 - 400/690

Tensiones especiales Ej. 110V, 500V

60 Hz

Tensiones estándar 220/380 - 380/660

Tensiones especiales Ej. 200/346 - 265/460 - 277/480

MOTORES ESPECIALES

TROPICALIZACIÓN

EJE EN AISI 316L

CALENTADORES ANTICONDENSACIÓN

SONDA PTC

COJINETES CON TAPAS ESTANCAS

MOTORES UL (230-460/60 HZ)

Pintura exclusiva: resistencia y calidad garantizadas

Disponemos de un servicio de pintura exclusiva con una amplia gama de colores. Las personalizaciones, realizadas con materiales de alta calidad, garantizan durabilidad y larga vida útil. El proceso se lleva a cabo en nuestra sede, utilizando una planta avanzada que cumple las normas medioambientales más estrictas.



mercado OEM y cumplimiento de las normas estadounidenses

Ofrecemos soluciones totalmente personalizables a nivel

- Eléctrico: tensiones de alimentación compatibles con las normas NEMA (por ejemplo, 60 Hz, 115/230 V, 208-230/460 V); cables y conexiones personalizados; certificaciones UL/CSA.
- Hidráulico-mecánico: bridas según normas ANSI, materiales para líquidos específicos (por ejemplo, acero inoxidable AISI 304/316, bronce, fundición).
- Normativa: apoyo para el cumplimiento de las directivas locales (UL, NSF, DOE, etc.), incluidas soluciones de eficiencia energética acordes con los requisitos normativos federales y estatales.

Podemos co-diseñar con los departamentos de I+D de los clientes OEM para desarrollar soluciones integradas, optimizadas tanto en términos técnicos como de producción.

Soluciones personalizadas

Mercado norteamericano



NMS



MXV

Carcasa de la bomba

Brida ANSI

Motor

Versión UL (brida IEC) para todos los tamaños
Versión sin motor con brida NEMA

Carcasa de la bomba

Brida ANSI o rosca NPT

Motor

Versión UL hasta 7,5 kW (2 polos)



MXH



NMX



T, TP



C



NM, NMD



NR

asesoramiento y rediseño personalizados

Gracias a nuestra consolidada experiencia, ofrecemos soluciones personalizadas, incluido el rediseño para proyectos especiales y la creación de prototipos, para satisfacer las necesidades específicas de nuestros clientes. Nuestro equipo de expertos trabajará con usted para garantizar la solución más adecuada, segura y eficiente, siempre a tiempo.

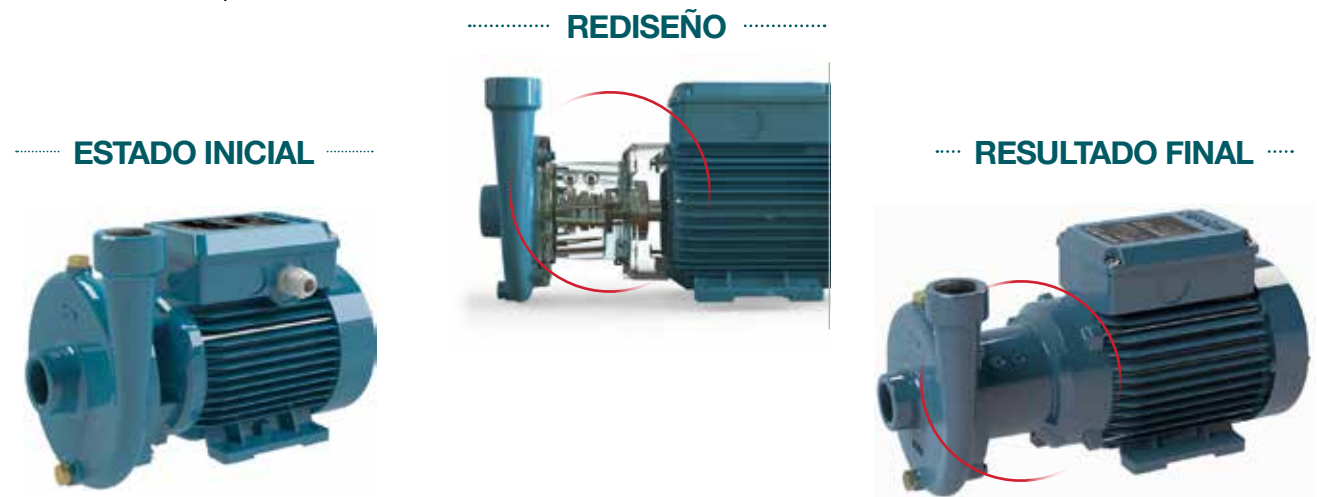
Sistema para el sector naval

Exigencia del cliente:

Nuestro cliente necesitaba una solución de bombeo altamente fiable para un sistema marino, capaz de soportar condiciones adversas y funcionar con seguridad incluso en seco, sin comprometer su durabilidad.

Proyecto a medida:

La división de I+D rediseñó la bomba «C», equipada con un cierre mecánico doble en una cámara de aceite y diseñada para funcionar en seco, garantizando la máxima protección, rendimiento y durabilidad en aplicaciones marinas críticas.



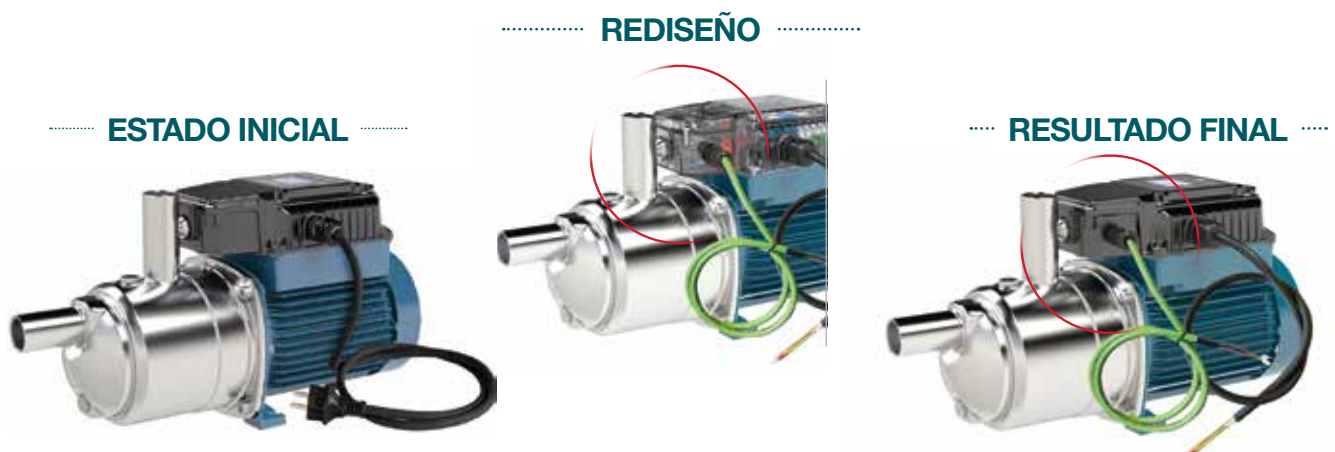
Sistema con variador a bordo para presurización

Exigencia del cliente:

Nuestro cliente necesitaba una solución de bombeo energéticamente eficiente que pudiera integrarse de forma inteligente con su sistema de control, utilizando el cable de comunicación existente para una conectividad perfecta.

Proyecto a medida:

Suministramos la bomba MÈTA rediseñada con un variador integrado y una placa electrónica optimizada que permitía la conexión directa con el panel de control. Esto garantizó un funcionamiento inteligente y fiable y la compatibilidad total con la configuración de integración del cliente.



calidad certificada

Calpeda está comprometida con una política de calidad que sitúa al cliente y sus necesidades en el centro del negocio. Aplicamos los más altos estándares en nuestros procesos de producción para garantizar productos y servicios de alto rendimiento.

Ponemos gran énfasis en la producción y la sostenibilidad. Cumplimos la normativa RoHS y la normativa REACH, incluido el control del contenido PFAS.

Certificaciones de productos



Certificaciones de sistemas





instalaciones de pruebas de última generación

con una superficie de 1.000 m²



prueba de fin de línea

Ensayo del 100 %
de los productos con agua,
verificando tensión, corriente
y absorción de potencia



servicio integral

más de 2.000 centros
especializados en todo
el mundo

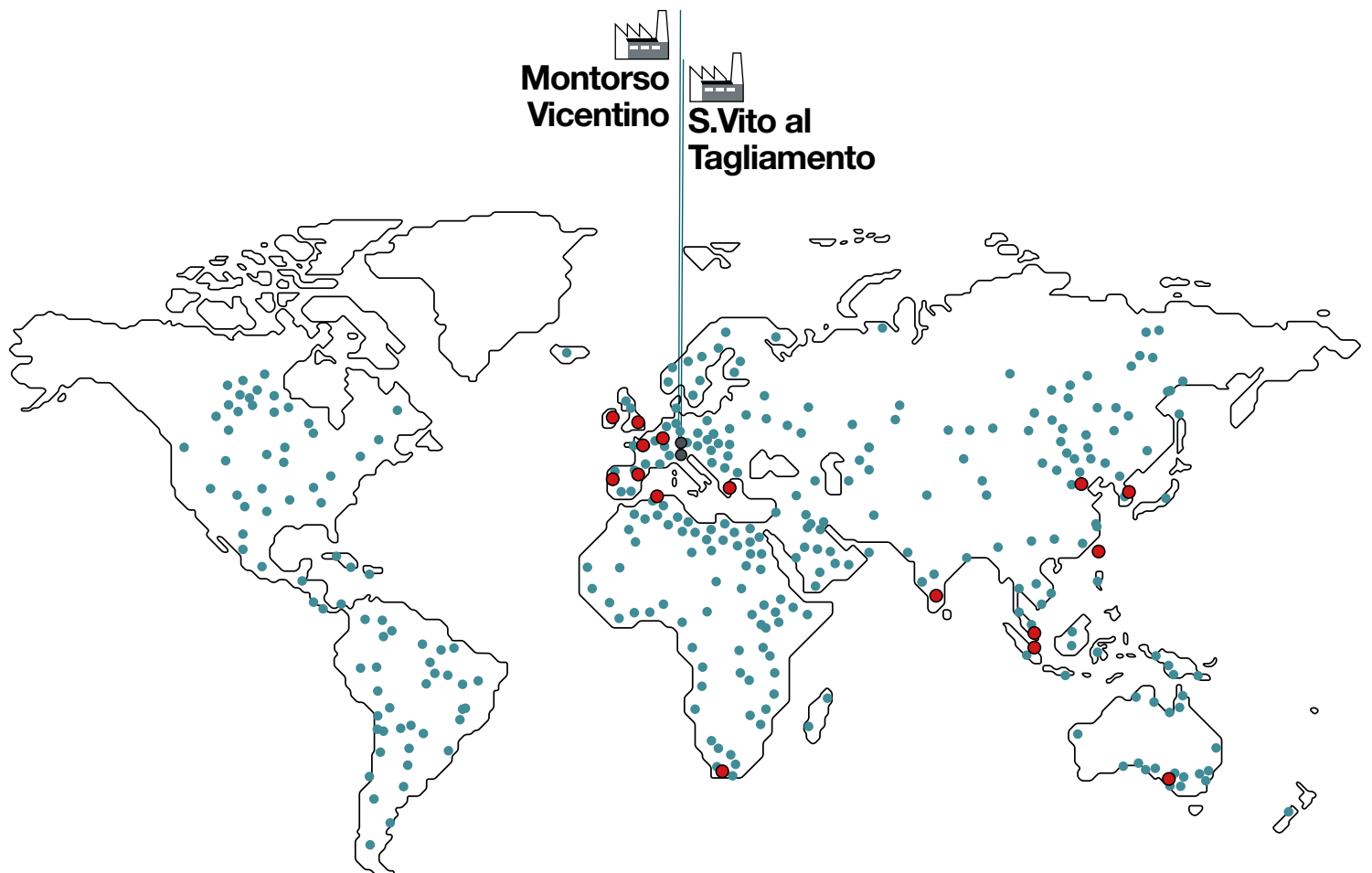


formación especializada disponible

múltiples programas

presencia global, servicio local

Desde 1959, Calpeda diseña y fabrica en Italia soluciones de bombeo de agua eficientes y sostenibles, invirtiendo en tecnología e innovación. Con una presencia global y una red de ventas internacional, apoyamos a nuestros clientes de la mejor manera posible, garantizando calidad, fiabilidad y rápida disponibilidad de productos y repuestos en cualquier parte del mundo.





entrega rápida pedidos

procesados
en 24-48 horas



disponibilidad de productos en stock

productos estándar de alta rotación
siempre en stock



servicio y piezas de repuesto

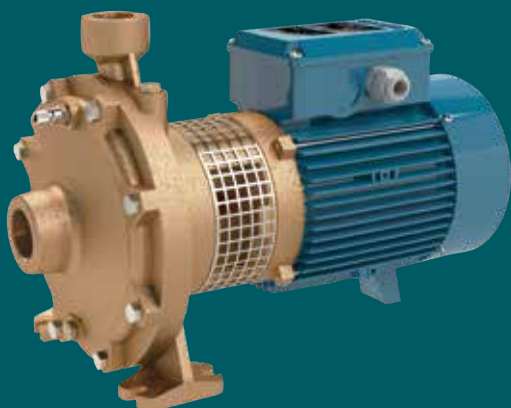
en todo el mundo



avanzados sistemas digitales de control remoto

NM, NMD

Bombas centrífugas de acoplamiento directo con bocas roscadas



Designación

Ejemplo: BNMD(4)M 20/140A/B

B = Versión en bronce

(sin indicación de la versión en fundición)

NM = Serie

D = Rodete doble

4 = versión de 4 polos

(sin indicación versión de 2 polos)

M = Versión monofásico

(sin indicación versión trifásico)

20 = Diámetro de la boca de impulsión en mm

140 = Diámetro nominal del rodete

A = Tamaño del rodete

/B = Indica la revisión.

Ejecución

Electrobombas centrífugas monobloc con acoplamiento directo motor-bomba y eje único.

NM, NM4: con un rodete.

NMD: con dos rodetes contrapuestos (con empuje axial equilibrado).

Velocidad de rotación nominal (50 Hz):

NM, NMD $\approx$ 2900 1/min.

NM4 $\approx$ 1450 1/min.

Orificios: Roscados UNI-ISO 228/1.

NM, NMD: Ejecución con cuerpo bomba y acoplamiento en hierro.

BNM, BNMD: Ejecución con cuerpo bomba y acoplamiento en bronce.

Las bombas en bronce se suministran totalmente pintadas.

Límites de empleo

Temperatura del líquido de -10 °C a +90 °C.

Temperatura ambiente hasta 40 °C.

Altura de aspiración manométrica hasta 7 metros.

Presión final máxima admitida en el cuerpo de la bomba 10 bar.
(16 bar para bombas NMD 25/190; NMD 32/210; NMD 40/180).

Servicio continuo (S3 60% para bomba monofásica de 1,5-1,8 kW).

Motor

Motor a inducción a 2 polos, 50 Hz ($n = 2900$ 1/min).

NM, NMD: trifásico 230/400 V $\pm$ 10%, hasta 3 kW;

400/690 V $\pm$ 10%, de 4 a 9,2 kW;

NMM, NMDM: monofásico 230 V $\pm$ 10%, con protector térmico.

Motor a inducción a 4 polos, 50 Hz ($n = 1450$ 1/min).

NM4: trifásico 230/400 V $\pm$ 10%.

Aislamiento clase F.

Protecciones IP 54

Motor preparado al funcionamiento con variador de frecuencia de 0,37 para NM4 y 1,1 kW para NM, NMD.

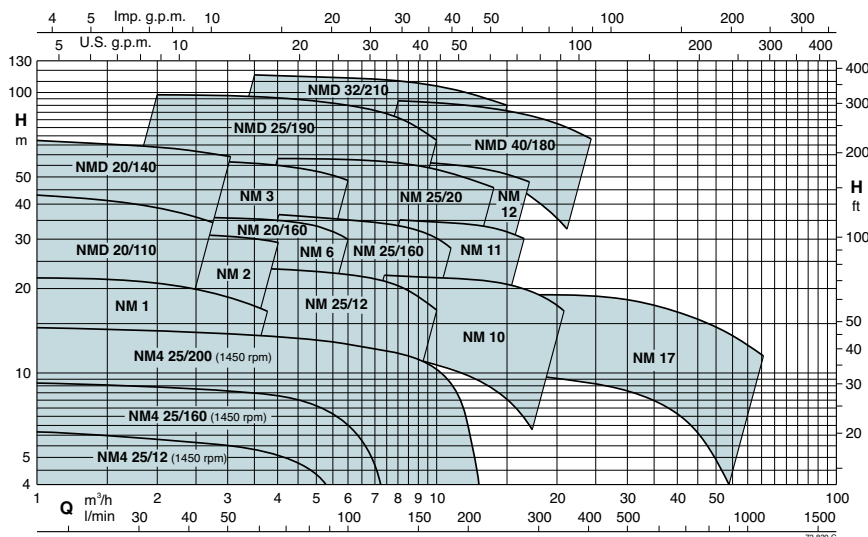
Clase de eficiencia IE2 para motores monofásico hasta 1,1 kW.

Clase de eficiencia IE3 para motores trifásicos (IE2 hasta 0,65 kW).

Ejecución según EN 60034-1, EN 60034-30-1,

EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Campo de aplicaciones



Las Bombas son conformes al Reglamento Europeo N. 547/2012.

Otras ejecuciones bajo demanda

Otras tensiones.

Frecuencia 60 Hz.

Protección IP 55

Sello mecánico especial.

Motor preparado al funcionamiento con variador de frecuencia hasta 0,55 kW para NM4 y 0,75 para NM,NMD..

Para líquidos o ambientes con temperaturas más elevadas o más bajas.

- Mezclas refrigerantes con temperaturas de 0 a -30°C
- Agua con temperaturas de 90 ° C a 140 ° C.
- Aceite con temperatura hasta 200 ° C y / o densidad máxima de 30 cTs.

NM, NMS

Bombas centrífugas monobloc con conexiones embridadas



Designación

Ejemplo: BNM(S) EI 32/16A/B

B = Versión en bronce

(sin indicación de la versión en fundición)

NM = Serie

S = Serie versión Stub-Shaft

EI = Con variador de frecuencia I-MAT

32 = Diámetro de la boca de impulsión en mm

16 = Diámetro nominal del rodete

A = Tamaño del rodete

/B = Indica la revisión.

Ejecución

NM, NM4 Electrobombas centrífugas monobloc con acoplamiento directo motor-bomba y eje único hasta 22 kW (15 kW para NM4).

NMS, NMS4 Electrobombas centrífugas monobloc, ejecución para motores normalizados IEC con cojinete axial integrado (ejecución Stub-shaft).

Velocidad de rotación nominal (50 Hz):

NM, NMS $\approx$ 2900 1/min.

NM4, NMS4 $\approx$ 1450 1/min.

Cuerpo bomba con orificio de aspiración axial y orificio de impulsión vertical-radial, con dimensiones principales y prestaciones según EN 733, con otros modelos adjuntos complementarias. (NMS4 80/400).

N 40-250C Ejecución con cuerpo bomba y acoplamiento en hierro.

BNM(S), BNM(S)4: Ejecución con cuerpo bomba y acoplamiento/tapa del cuerpo en bronce.

Las bombas en bronce se suministran totalmente pintadas.

Versión con variador de frecuencia (bajo demanda)

Orificios: Bridas PN 10-16, EN 1092-2 (PN 10 para DN 200)

Límites de empleo

Temperatura del líquido de $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+90\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Temperatura ambiente hasta $40\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Altura de aspiración manométrica hasta 7 metros.

Presión final máxima admitida en el cuerpo de la bomba: 16 bar (10 bar para NM 32/12; NM, NM4 32/16, 20; NM, NM4 40/25; NM, NM4 50/20, 25; NM4 65/31; NM, NM4 100/25; NM4 100/315, 400; NM4 125/250 y versión en bronce).

Servicio continuo.

Motor

Motor a inducción a 2 polos, 50 Hz ($n = 2900\text{ 1/min}$).

NM, NMS: trifásico 230/400 V $\pm$ 10%, hasta 3 kW;

400/690 V $\pm$ 10% de 4 a 75 kW.

Motor a inducción a 4 polos, 50 Hz ($n = 1450\text{ 1/min}$).

NM4, NMS4: trifásico 230/400 V $\pm$ 10%, hasta 3 kW;

400/690 V $\pm$ 10%, de 4 a 90 kW;

Aislamiento clase F.

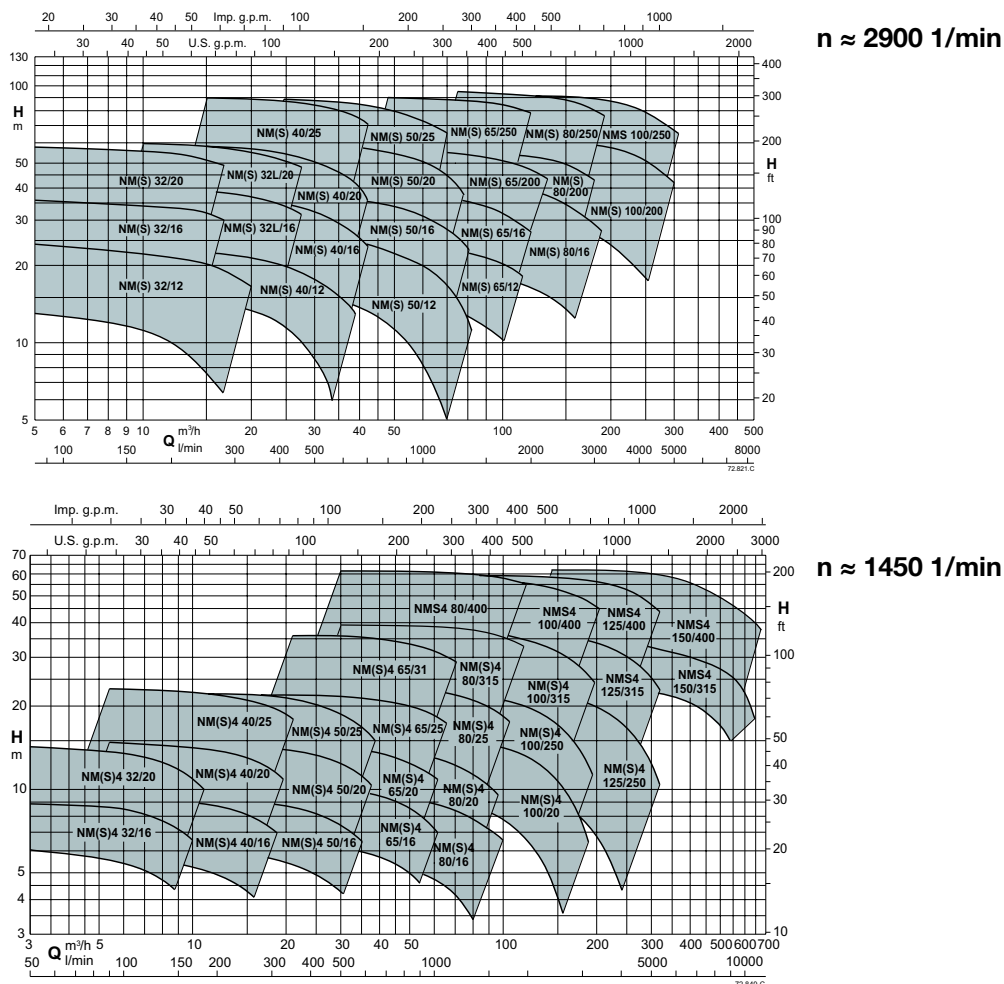
Protección IP 54 (IP 55 para NMS, NMS4).

Motor preparado al funcionamiento con variador de frecuencia.

Motores trifásicos con clase de eficiencia IE2 hasta 0,65 kW, IE3 de 0,75 a 55 kW, IE4 a partir de 75 kW.

Ejecución según EN 60034-1; EN 60034-30-1.

Campo de aplicaciones



Las Bombas son conformes al Reglamento Europeo N. 547/2012.

Otras ejecuciones bajo demanda

Otras tensiones.

Rodete de acero inoxidable para: 32/12, 40/12-16, 50/12-16

Frecuencia 60 Hz.

Protección IP 55.

Sello mecánico especial.

Clase de eficiencia IE4 para motores trifásicos.

Motor monofásico (NMM) hasta 1,8 kW.

Para líquidos o ambientes con temperaturas más elevadas o más bajas.

- Mezclas refrigerantes con temperaturas de 0 a -30°C
- Agua con temperaturas de 90 ° C a 140 ° C.
- Aceite con temperatura hasta 200 ° C y / o densidad máxima de 30 cTs.

NR

Bombas en línea



Designación

Ejemplo: NR(D)(4) EI 50/125A/A

NR = Serie

4 = versión de 4 polos

(sin indicación versión de 2 polos)

D = Doble cabezal

EI = Con variador de frecuencia I-MAT

50 = Diámetro de la boca de impulsión en mm

125 = Diámetro nominal del rodete

A = Diámetro del rodete

/A = Indica la revisión.

Ejecución

Electrobomba centrífuga, con un solo rodete, monobloc con acoplamiento directo motor-bomba y eje único.

Serie NR, NR4: Electrobombas de una cabeza.

Serie NRD, NRD4: Electrobombas de doble cabezal conectadas por una válvula de conmutación automático. Las dos bombas pueden funcionar individualmente o en paralelo.

Cuerpo bomba con orificios de aspiración e impulsión del mismo diámetro y dispuestos sobre el mismo eje (ejecución "in-line").

Orificios: Bridas PN 10, EN 1092-2.

Límites de empleo

Temperatura del líquido de -10 °C a +90 °C.

Temperatura ambiente hasta 40 °C.

Altura de aspiración manométrica hasta 7 metros.

Presión máxima admitida en el cuerpo de la bomba 10 bar.

Servicio continuo (S3 60% para bomba monofásica de 1,5 kW).

Motor

Motor a inducción a 2 polos, 50 Hz ($n = 2900$ 1/min).

NR(D): trifásico 230/400 V $\pm$ 10%, hasta 3 kW;

400/690 V $\pm$ 10%, de 4 a 18,5 kW.

NRM: monofásico 230 V $\pm$ 10%.

Motor a inducción a 4 polos, 50 Hz ($n = 1450$ 1/min).

NR4: trifásico 230/400 V $\pm$ 10%, hasta 3 kW;

400/690 V $\pm$ 10%, para 4 kW.

Aislamiento clase F.

Protección IP 54.

Motor preparado al funcionamiento con variador de frecuencia de 0,37 para NR4 y 1,1 kW para NR(D).

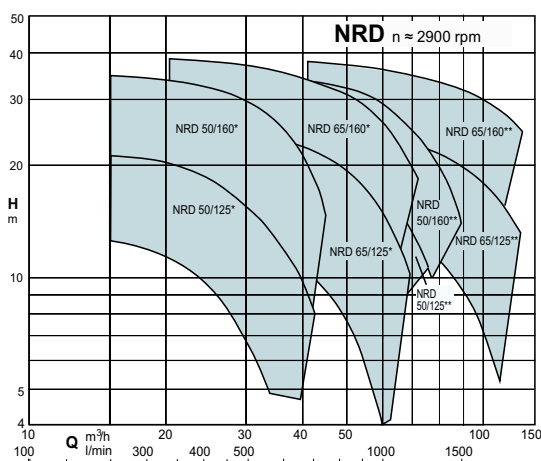
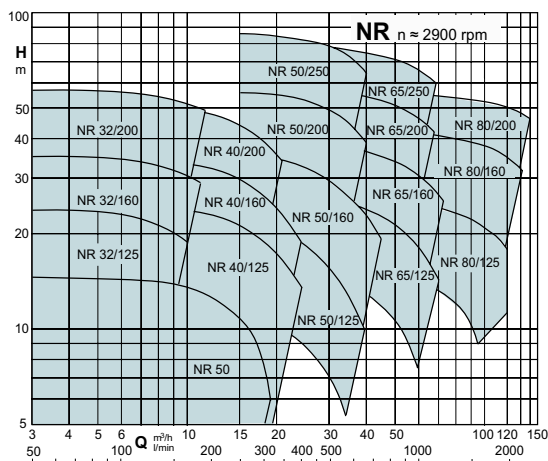
Clase de eficiencia IE2 para motores monofásico hasta 1,1 kW.

Clase de eficiencia IE3 para motores trifásicos (IE2 hasta 0,65 kW).

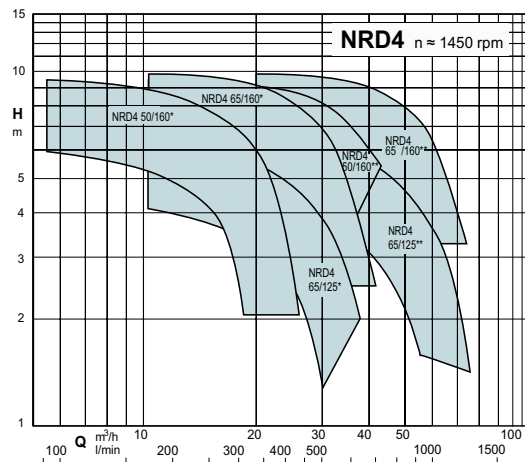
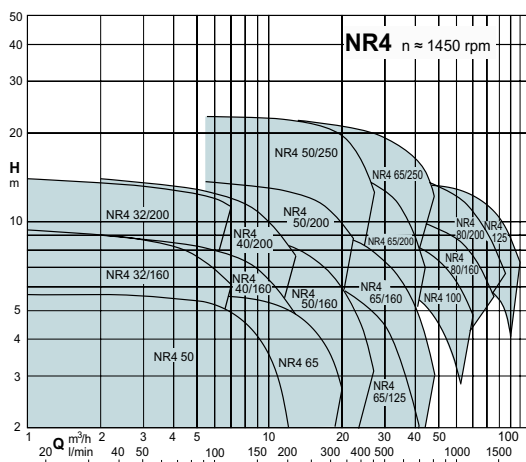
Ejecución según EN 60034-1; EN 60034-30-1.

EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Campo de aplicaciones



$n \approx 2900 \text{ 1/min}$



$n \approx 1450 \text{ 1/min}$

Las Bombas son conformes al Reglamento Europeo N. 547/2012.

Otras ejecuciones bajo demanda

Otras tensiones.

Rodete de acero inoxidable (menos las NR(4) 32... NR4 100 y NR4 125)

Frecuencia 60 Hz.

Protección IP 55.

Sello mecánico especial.

Para líquidos o ambientes con temperaturas más elevadas o más bajas.

Motor preparado al funcionamiento con variador de frecuencia hasta 0,55 kW para NR(D)4 y 0,75 para NR(D).

NMX

Bombas centrífugas monobloc en acero inoxidable con bocas roscadas



Designación

Ejemplo: NMX(L)M 25/70B/B

NMX = Serie

L = Ejecución de acero inoxidable (AISI 316).

M = Versión monofásico

(sin indicación versión trifásico)

25 = Diámetro de la boca de impulsión en mm

70 = Código hidráulico

B = Tamaño del rodete

/B = Indica la revisión.

Ejecución

Electrobombas centrífugas monobloc con acoplamiento directo motor-bomba y eje único.

Orificios: Roscados UNI-ISO 228/1.

NMX: Ejecución en AISI 304.

NMXL: Ejecución en AISI 316.

Límites de empleo

Temperatura del líquido de -10 °C a +90 °C.

Temperatura ambiente hasta 40 °C.

Altura de aspiración manométrica hasta 7 metros.

Presión máxima admitida en el cuerpo de la bomba 10 bar.

Servicio continuo (S3 60% para bomba monofásica de 1,5 kW).

Motor

Motor a inducción a 2 polos, 50 Hz (n = 2900 1/min).

NMX: trifásico 230/400 V $\pm$ 10%.

NMXM: monofásico 230 V $\pm$ 10%, con protector térmico.

Aislamiento clase F.

Protecciones IP 54

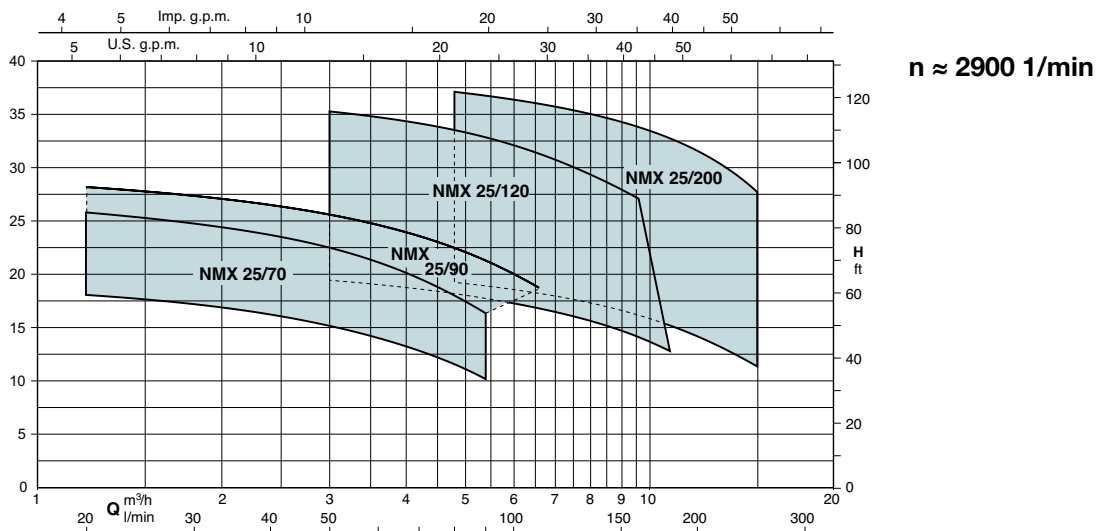
Clase de eficiencia IE2 para motores monofásico hasta 1,1 kW.

Clase de eficiencia IE3 para motores trifásicos (IE2 hasta 0,65 kW).

Ejecución según EN 60034-1, EN 60034-30-1,

EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Campo de aplicaciones



Otras ejecuciones bajo demanda

Otras tensiones.

Frecuencia 60 Hz.

Protección IP 55

Sello mecánico especial.

Para líquidos o ambientes con temperaturas más elevadas o más bajas.

Motor preparado al funcionamiento con variador de frecuencia hasta 0,75 kW.

MXH

Bombas multietapa horizontales en acero inoxidable



Designación

Ejemplo: MXH(L) (-V, -F) EI 206/B

MXH = Serie

L = Versión en 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
para MXH 2, 4, 8

(-V) = Versión con juntas Victaulic para MXH 32, 40

(-F) = Versión con bocas bridadas para
MXH 20, 32, 40

EI = Con variador de frecuencia I-MAT

2 = Caudal nominal en m³/h

06 = Número de rodets

/A = Indica la revisión.

Ejecución

Bombas multicelulares horizontales monobloc de acero inoxidable al cromo-níquel AISI 304, acero AISI 316L para MXHL 2, 4, 8.

Construcción compacta y muy robusta, con acoplamiento bomba motor compacto y motor con pie soporte.

Cuerpo bomba en una sola pieza, abierto por un solo lado (barrel casing), con boca de aspiración frontal sobre el eje de la bomba y boca de impulsión radial en la parte superior.

Versión con variador de frecuencia (bajo demanda)

Límites de empleo

Temperatura líquido de - 15 °C a + 110 °C.

Temperatura ambiente hasta 40 °C.

Presión máxima admitida en el cuerpo de la bomba: 10 bar.

Servicio continuo (S3 60% para bomba monofásica de 1,5-1,8 kW).

Motor

Motor a inducción a 2 polos, 50 Hz (n = 2900 1/min).

MXH: trifásico 230/400 V ± 10%, hasta 3 kW;

400/690 V ± 10%, de 3.7 a 7,5 kW;

MXHM monofásico 230 V ± 10%, con protector térmico.

Condensador en el interior de la caja de bornes.

Aislamiento clase F.

Protección IP 54.

Motor preparado para el funcionamiento con inversor de 1,1 kW

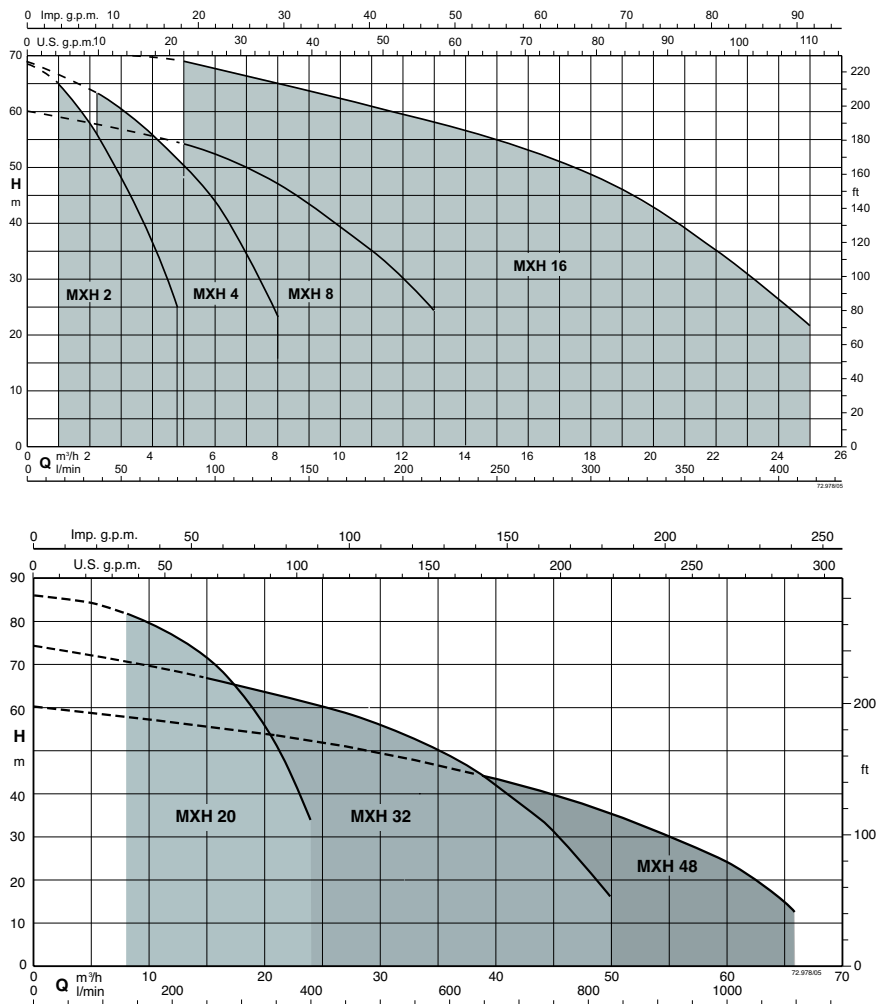
Clase de eficiencia IE2 para motores monofásico hasta 1,1 kW.

Clase de eficiencia IE3 para motores trifásicos (IE2 hasta 0,65 kW).

Ejecución según EN 60034-1; EN 60034-30-1.

EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Campo de aplicaciones



Otras ejecuciones bajo demanda

Bombas con bocas con juntas Victaulic (-V) para las versiones MXH 32, 40.

Bombas con bocas bridadas (-F) para las versiones MXH 20, 32, 40.

Otras tensiones.

Frecuencia 60 Hz.

Protección IP 55.

Sello mecánico especial.

Junta tórica FPM.

Para líquidos o ambientes con temperaturas más elevadas o más bajas.

Motor preparado para funcionamiento con inversor de hasta 0,75 kW

MXV

Bombas multicelulares verticales in-line acero inoxidable



Designación

Ejemplo: MXV L EI 25-305 O H1 *

MXV = Serie

L = Versión AISI 316

(sin indicación = versión AISI 304)

EI = Con variador de frecuencia I-MAT

25 = DN orificios en mm

3 = Caudal nominal en m³/h

05 = Número de elementos

O = contrabridas ovas (solo per MXV(L) 25,32,40,50)

H1 = con pies de soporte para instalaciones horizontales H, variante 1

* = con motor (o sin motor) * sin otras indicaciones

= con motor estándar

Ejecución

Bombas multicelulares verticales, con bocas de aspiración e impulsión del mismo diámetro, y dispuestas sobre el mismo eje, (in-line).

Manguito guía resistente a la corrosión y lubricado por el líquido bombeado.

Extracción del cierre mecánico sin desmontar el motor (para MXV 25-32-40-50,100 con motores superiores a 4 kW).

Bomba con rodamiento axial con brida y manguito para el empleo de cualquier motor estándar en la forma constructiva IM V1.

Versión con variador de frecuencia (bajo demanda)

Límites de empleo

Temperatura del líquido de -15 °C a +110 °C.

Temperatura ambiente hasta 40 °C.

Presión máxima admitida en el cuerpo de la bomba: 25 bar, (16 bar para bombas con bridas ovaladas).

Servicio continuo

Motor

Estándar: motor a inducción, 50 Hz (n = 2900 1/min).

Motor preparado al funcionamiento con variador de frecuencia.

Clase eficiencia IE3 para motor trifásico de 0,75 kW.

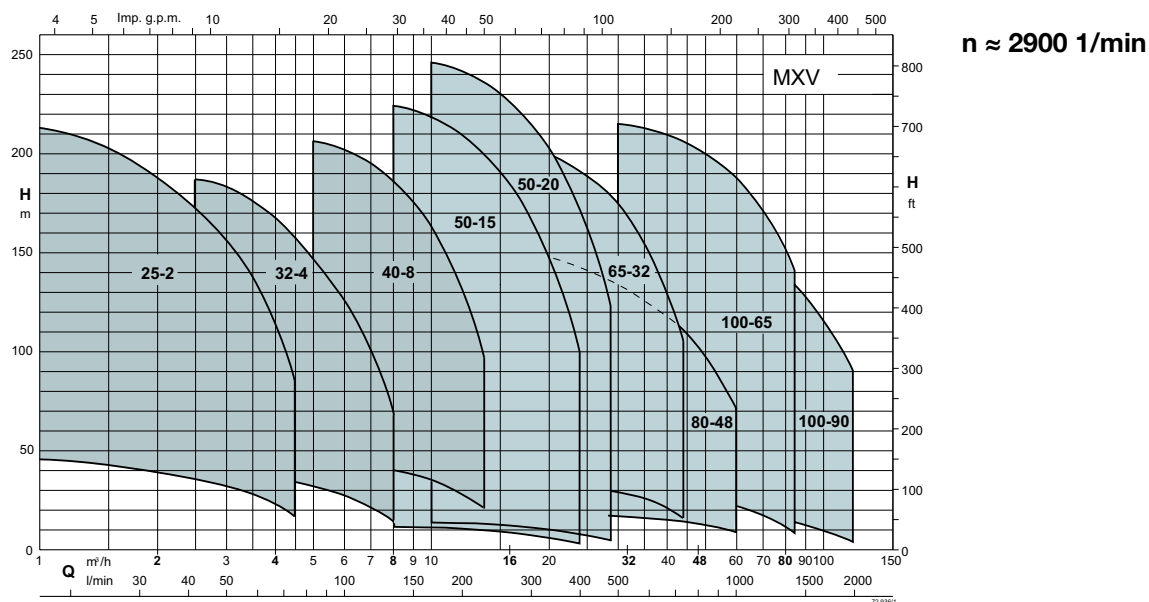
forma constructiva IM V1

Aislamiento tipo F.

Protección IP 55

Trifásicos, tensiones nominales: hasta 3 kW 230/400 V;
de 4 kW 400/690 V.

Campo de aplicaciones



Las Bombas son conformes al Reglamento Europeo N. 547/2012.

Otras ejecuciones bajo demanda

- Bomba con bridas.
- Bomba con orificios de brida ovals (O) (para MXV 25,32,40,50).
- Bomba sin motor.
- Bomba con motor estándar.
- Junta tórica FPM.
- Otro cierre mecánico.
- Bomba con motor según elección del cliente, (si es disponible).
- Motor monofásico 230 V, hasta 2,2 kW.
- Bomba con pies de soporte para instalaciones horizontales (H1 o H2).
- Otras tensiones.
- Frecuencia 60 Hz.

C

Bombas centrífugas con rodete abierto



Designación

Ejemplo: B-CM 20/A

B = Versión en bronce

(sin indicación de la versión en fundición)

C = Serie

M = Versión monofásico

(sin indicación versión trifásico)

/A = Indica la revisión.

Ejecución

Electrobomba centrífuga monobloc con rodete abierto.

Rodete tipo vortex para tipo C 16/1E.

C: Ejecución con cuerpo bomba y acoplamiento en hierro.

BC: Ejecución con cuerpo bomba y acoplamiento en bronce.

Las bombas en bronce se suministran totalmente pintadas.

Límites de empleo

Temperatura del líquido de -10 °C a +90 °C.

Temperatura ambiente hasta 40 °C.

Altura de aspiración manométrica hasta 8 m.

Presión máxima admitida en el cuerpo de la bomba 6 bar.

Máximo diámetro cuerpos sólidos: 4 mm.

Servicio continuo.

Motor

Motor a inducción a 2 polos, 50 Hz ($n = 2900$ 1/min).

C: trifásico 230/400 V $\pm$ 10%.

CM: monofásico 230 V $\pm$ 10%, con protector térmico.

Condensador en el interior de la caja de bornes.

Aislamiento clase F.

Protecciones IP 54

Motor preparado al funcionamiento con variador de frecuencia de 1,1 kW.

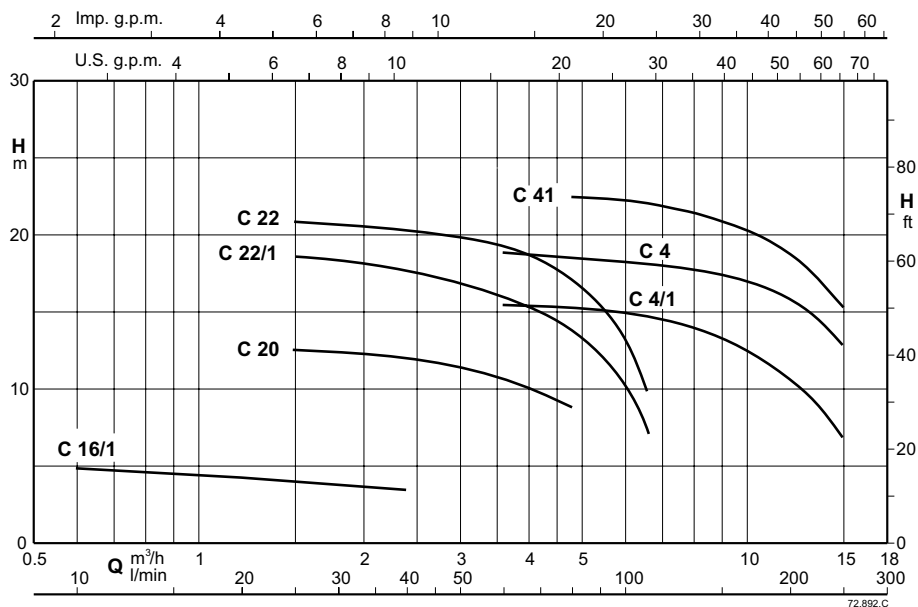
Motores monofásicos con clase de eficiencia IE2.

Clase de eficiencia IE3 para motores trifásicos (IE2 hasta 0,65 kW).

Ejecución según EN 60034-1; EN 60034-30-1.

EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Campo de aplicaciones



Las Bombas son conformes al Reglamento Europeo N. 547/2012.

Otras ejecuciones bajo demanda

Otras tensiones.

Frecuencia 60 Hz.

Protección IP 55

Sello mecánico especial.

Motor preparado al funcionamiento con variador de frecuencia hasta 0,75 kW.

Ejecución con soporte.

Para líquidos o ambientes con temperaturas más elevadas o más bajas.

- Mezclas refrigerantes con temperaturas de 0 a -30°C
- Agua con temperaturas de 90 ° C a 140 ° C.
- Aceite con temperatura hasta 200 ° C y / o densidad máxima de 30 cTs.

T, TP

Bombas periféricas



Designación

Ejemplo: BTM 61E

B = Versión en bronce

(sin indicación de la versión en fundición)

T = Serie

M = Versión monofásico

(sin indicación versión trifásico)

61 = Diámetro nominal del rodete

E = Indica la revisión.

Ejecución

Bombas monobloc con rodete periférico

T, TP: Ejecución con cuerpo bomba y acoplamiento en hierro.

BT, BTP: versión con cuerpo de bomba y racor de bronce.

Las bombas en bronce se suministran totalmente pintadas.

Límites de empleo

Temperatura del líquido de -10 °C a +90 °C.

Temperatura ambiente hasta 40 °C.

Altura de aspiración manométrica hasta 7 metros.

Presión final máxima admitida en el cuerpo de la bomba:
12,5 bar (serie TP 16 bar).

Servicio continuo.

Motor

Motor a inducción a 2 polos, 50 Hz ($n = 2900$ 1/min).

T, TP: trifásico 230/400 V $\pm 10\%$.

400/690 V $\pm 10\%$ de 4 a 7,5 kW.

TM, TPM: monofásico 230 V $\pm 10\%$, con protector térmico.

Condensador en el interior de la caja de bornes.

Aislamiento clase F.

Protecciones IP 54

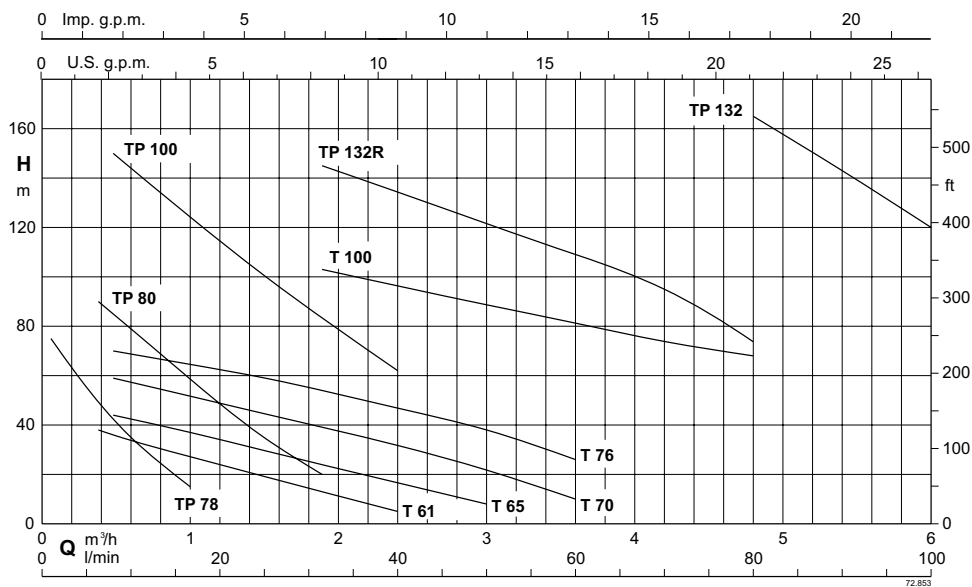
Clase de eficiencia IE2 para motores monofásico.

Clase de eficiencia IE3 para motores trifásicos (IE2 hasta 0,65 kW).

Ejecución según EN 60034-1; EN 60034-30-1.

EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Campo de aplicaciones



Otras ejecuciones bajo demanda

Otras tensiones.

Frecuencia 60 Hz.

Protección IP 55

Sello mecánico especial.

Ejecución con soporte.

Para líquidos o ambientes con temperaturas más elevadas o más bajas.

- Mezclas refrigerantes con temperaturas de 0 a -30°C
- Agua con temperaturas de 90 ° C a 140 ° C.
- Aceite con temperatura hasta 200 ° C y / o densidad máxima de 30 cTs.

 **Calpeda Italia**
Via Roggia di Mezzo 39,
36050 Montorso Vicentino (Vi) - Italia
Tel: +39 0444 476 476
info@calpeda.it

 **Calpeda Pompes S.A.**
19, Rue de la Communauté,
44140 Le Bignon – Francia
Tel: +33 2 40031330
info@calpeda.fr

 **Calpeda Ibérica, S.A.**
Pol. Ind. Ca n'Oller - C/Valencia 17-19 Nave 1
08130 Santa Perpetua de la Mogoda – España
Tel: +34 93 580 24 17
calpeda@calpedaiberica.com

 **Calpeda Pumpen Vertrieb GmbH**
Philipp-Reis-Straße 2, 63755 Alzenau, Alemania
Tel: +496023964330
info@calpeda.de

 **Calpeda Limited**
6,8 Wedgwood Road Ind. Estate
Bicester Oxon OX26 4UL – Gran Bretaña
Tel: +44 1869 241441
pumps@calpeda.co.uk

 **Calpeda Pumps (Ireland) Ltd.**
Unit 5, Old Quarry Campus –
Kilshane Park Blanchardstown
Co. Dublin 15 – Irlanda
Tel: +353 1 8612200
info@calpedaireland.com

 **Calpeda Pumps Southern Africa**
Unit 3, Kingsley Close – Warbler Cl
7800 Cape Town – Sudáfrica
Tel: +27 10 442 2200
pumps@calpeda.co.za

 **Calpeda Asia Pacific Pte Ltd**
3, Gul Street 1
629316 – Singapur
Tel: +65 68984111
sales@calpeda-asiapac.com

 **Calpeda China Beijing Pump Co. Ltd.**
No.15-12A South Jingsheng Four Street
Liandong U Valley Science Park
Tongzhou District 101102 – Beijing – Cina
Tel: +86 10 59770570/71/72
calpeda@calpeda.cn

 **Calpeda Korea Co, Ltd**
508-B – 121, Digital-ro – Geumcheon-gu
08505 – Seoul - República de Corea
Tel: +82 31 4999550
calpedakr@calpedakorea.com

 **Calpeda Taiwan Co Ltd**
No.367-1, Fongren Road – Renwu Township
81449 Kaohsiung County – Taiwán
Tel: +886 7 3723855
calpeda@calpeda.com.tw

 **Calpeda Malaysia Sdn Bhd**
No 40, Jalan 5/KU6, Kaw Perindustrian Sg Puloh
42100 Klang Selangor – Malasia
Tel: +60 3 3292 9022
enquiry@calpeda-asiapac.com

 **Calpeda Pumps Pty Ltd**
3 Maritime Court
SA 5013 Gillman – Australia
Tel: +61 8 82688880
sales@calpeda.com.au

 **Calpeda Pumps India PVT Ltd**
Sy nu.84/10 pallathal farm
RTO By pass Road, Yelahanka Bengaluru-560064
India
Tel: +91 9480809570....79
info_india@calpeda.it

 **Caprari Hellas SA**
Industrial Area of Sindos
Municipality of Ehedorou
57022 Thessaloniki - Grecia
Tel. +30 2310 797967
info@caprari.gr

 **Caprari Tunisia SA**
Rue Annaba - Z. Ind.elle Ben Arous
2013 Ben Arous - Túnez
Tel. +216 79 390001
tunisie@caprari.com

 **Caprari Portugal LDA**
Rua Matadouro Regional Lt 46 Armaz B/C
Zona Industrial
2005-002 Santarém - Portugal
Tel. +351 243 350610
geral@caprariportugal.com

 **HQ - Montorso Vicentino**
Via Roggia di Mezzo 39,
36050 Montorso Vicentino (Vi) - Italia
Tel: +39 0444 476 476
info@calpeda.it

 **Stabilimento di S.Vito al Tagliamento**
Via Armenia, 6 Z.I.
33078 S.Vito al Tagliamento (PN) - Italia
Tel: +39 043485121
info@calpeda.it



Calpeda S.p.A.
Via Roggia di Mezzo, 39
36050 Montorso Vicentino - VI (Italia)
Tel. +39 0444 476476
email: info@calpeda.it
www.calpeda.com

