

BOMBAS PARA LA APLICACIÓN AGUAS RESIDUALES

BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS RESIDUALES Y FECALES

Series M(X), MXS, V(X), K(X) | Rango impulsión DN 80 a DN 150





HOMA: PRODUCTOS DE PRIMERA PARA LA APLICACIÓN DE AGUAS RESIDUALES

GRAN RENDIMIENTO Y RENTABILIDAD

Las bombas sumergibles de HOMA se utilizan con éxito en todo el mundo desde hace décadas. Las exigencias en el sector de las aguas residuales no dejan de aumentar. HOMA está siempre un paso por delante en el desarrollo técnico y garantiza un funcionamiento rentable y costes de adquisición asequibles optimizando constantemente sus componentes hidráulicos y sus motores. Aplicamos todos los conocimientos y el potencial creativo pleno de la empresa a sus productos y servicios con el fin de ofrecer una ventaja máxima al cliente.

POSIBILIDADES PERSONALIZADAS Y SOLUCIONES ÓPTIMAS

HOMA ofrece seguridad, rentabilidad y un desarrollo técnico muy sólido, de calidad con posibilidad de configuración personalizada: su gama abarca equipos de bombeo con bombas, válvulas, tuberías y pozos prefabricados de hormigón o plástico, hasta los armarios de distribución y control electrónicos. Lo importante es el dimensionamiento óptimo a fin de lograr una instalación económica para el cliente.

MAYOR SEGURIDAD FUNCIONAL Y MENOR CONSUMO ENERGÉTICO

Con HOMA apuesta sobre seguro: sus equipos de bombeo se controlan y supervisan de forma totalmente automatizada, mientras que las averías se notifican de forma automática. Las bombas funcionan con el mínimo consumo energético posible, el cual se garantiza mediante controles de nivel de agua optimizados, como el flotador, el sistema neumático, los ultrasonidos o la sonda de nivel hidrostática (SNH).

En muchos casos, tanto la bomba como el cuadro de control deben satisfacer las normativas y directrices pertinentes por lo que a la protección contra explosiones se refiere. Así, todas las bombas de HOMA están disponibles en la variante de protección contra explosiones.



Los grupos se prueban antes de su entrega en un moderno centro específico. De este modo se garantiza la reconocida calidad de HOMA.



Para fluidos químicamente agresivos: la serie de bombas sumergibles de acero inoxidable de HOMA.

TECNOLOGÍA CONSOLIDADA CON UN CAMPO DE APLICACIÓN AMPLIO

NUMEROSOS COMETIDOS Y SOLUCIONES PERSONALIZADAS

Las bombas sumergibles para aguas residuales de HOMA impulsan las aguas residuales domésticas, comunitarias e industriales, las aguas fecales y los lodos (incluso con porcentajes elevados de partículas sólidas y fibrosas), así como las aguas contaminadas de todo tipo. El uso de distintas opciones de materiales (diferentes calidades de acero inoxidable, bronce, vitón, etc.) permite emplear las bombas sumergibles de HOMA en toda clase de ámbitos industriales.

- Aguas residuales industriales
- Depuradoras
- Grandes equipos de bombeo
- Aplicación industrial
- Petróleo y gas
- Centrales eléctricas
- Minería
- Procesos químicos
- Construcción naval y de ultramar

MÁS POTENCIA PARA CUALQUIER REQUISITO

Ya se trate del suministro hidráulico en centrales eléctricas o de bombas para agua de infiltración en minas de carbón, de drenaje en proyectos de infraestructura, para aguas residuales industriales o para agua de lastre en los sectores de la construcción naval o marítimo, las bombas de HOMA se pueden utilizar con características acreditadas, como:

- Opciones de rodete según el medio, p. ej. simetrías especiales, materiales endurecidos y revestimientos cerámicos
- Motores aptos para el uso continuo con o sin cámara de refrigeración
- Materiales de gran calidad
- Estructura sólida



MAYORES SEGURIDAD Y VIDA ÚTIL

MÁS VENTAJAS EN TODOS LOS MODOS DE FUNCIONAMIENTO

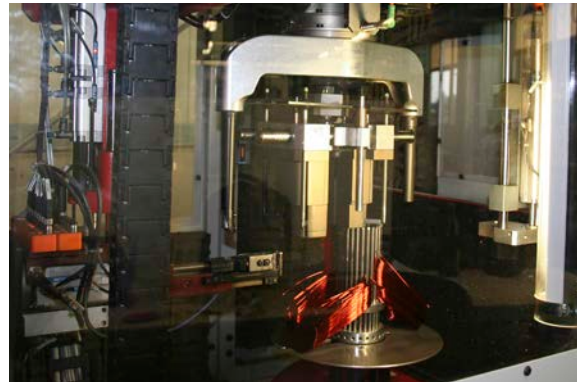
Los motores están dimensionados con una frecuencia de conexión máxima de quince conexiones por hora para el modo de funcionamiento S1 (funcionamiento continuo). Además del modelo estándar para funcionamiento con motor sumergido, también está disponible una variante especial con camisa de refrigeración para el motor, la cual se destina al uso no sumergido o seco del motor.

Para el funcionamiento intermitente (por lo general, también para el funcionamiento de conexión automática controlada por nivel) y para el funcionamiento continuo resultan aptos sistemas hidráulicos con rodets monocanal. Los rodets vórtex o multicanal constituyen la opción adecuada sobre todo para el funcionamiento continuo, p. ej. para el abastecimiento de agua destinada al uso industrial.

CALIDAD MÁXIMA DE MATERIALES Y PROPENSIÓN A LAS AVERÍAS MÍNIMA

La calidad es un valor cuantificable: así, los grupos monobloque totalmente sumergibles de HOMA convencen por las generosas dimensiones de todos los componentes importantes, por la excelente calidad de sus materiales y por su sólida construcción mecánica. De este modo se garantiza una dilatada vida útil.





La producción propia de los motores permite variantes para cualquier tensión o frecuencia.

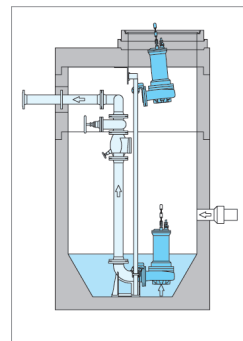


El mecanizado de todos los componentes con máquinas de precisión en nuestras instalaciones aporta eficiencia y flexibilidad.

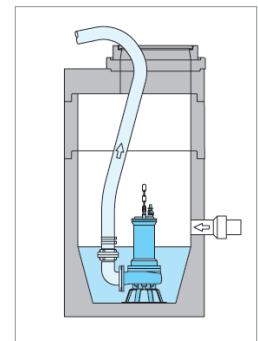
MAYOR FACILIDAD DE SERVICIO DURANTE LA INSTALACIÓN

INSTALACIÓN FIJA EN HÚMEDO

La bomba se conecta a la tubería de impulsión, y lo hace a presión mediante uña de acoplamiento fijada a la base del pozo. Se puede retirar de la posición de funcionamiento desde arriba, a través de la apertura del pozo, mediante una guía de tubería doble durante el mantenimiento o la reparación. El desacoplamiento y el acoplamiento son automáticos, por lo que no es preciso acceder al pozo. Así, el sistema de acoplamiento de HOMA garantiza, con su junta de goma flexible, una unión segura, duradera y sin fugas entre la bomba y la tubería de impulsión.



Instalación fija en húmedo



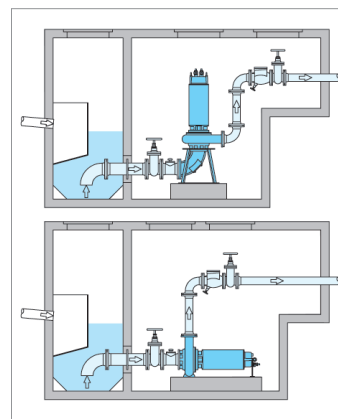
Instalación en húmedo móvil

INSTALACIÓN EN HÚMEDO MÓVIL

Instalación universal para el funcionamiento sumergido en fosas y pozos, en caso de uso temporal, de emergencia o de servicio. Utilizable con mangueras o tuberías de presión.

INSTALACIÓN FIJA EN SECO, HORIZONTAL O VERTICAL

Instalación a prueba de inundaciones para equipos de bombeo con pozo de recogida independiente. Conexión embrizada para tuberías de aspiración y de presión.





MOTORES EFFTEC Y SISTEMAS HIDRÁULICOS MXS

MXS: SE ACABARON LOS ENMARAÑAMIENTOS

Las aguas bombeadas han cambiado mucho en los últimos años debido al incremento de componentes sólidos. Para poder garantizar un funcionamiento fiable, los nuevos sistemas hidráulicos MXS apuestan por rodets monocanal cerrados con un gran paso libre

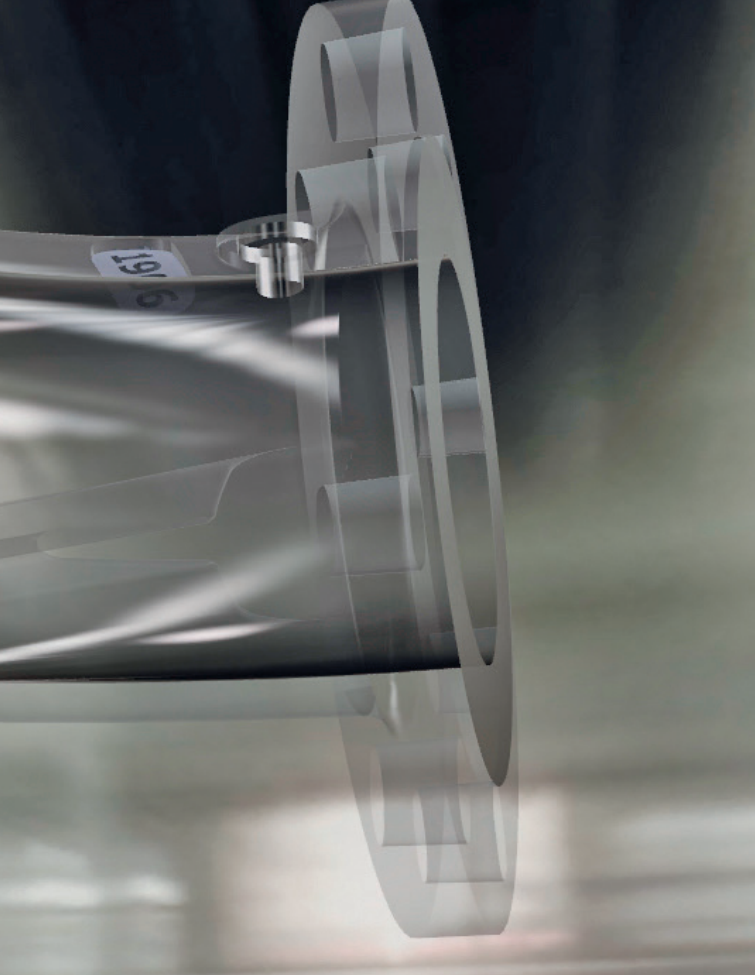
En el centro de desarrollo de HOMA se han diseñado de cero tanto el rodete como la cámara de la bomba, y se han optimizado con el software más moderno para la simulación del flujo. El resultado: un rendimiento hidráulico notablemente mejorado de hasta el 81 %, resistencia a las obstrucciones y funcionamiento silencioso. En combinación con la técnica probada de los motores sumergibles HOMA, los nuevos sistemas hidráulicos MXS son pioneros tanto en cuanto a eficiencia como a fiabilidad de funcionamiento.

EFFTEC: TÉCNICA INNOVADORA

Para alcanzar el máximo rendimiento total posible y, con ello, un bajo consumo energético, en el centro de desarrollo de HOMA se han desarrollado los nuevos motores EffTec. En combinación con los nuevos sistemas hidráulicos MXS, la nueva generación de bombas es pionera en cuanto a eficiencia y fiabilidad.

También el nuevo sistema PermaCool es de lo más avanzado. Gracias a esta refrigeración permanente del motor, ahora es posible instalar los grupos tanto en húmedo como en seco. Al mismo tiempo, el nuevo diseño, con patente en trámite, evita que se acumulen sólidos en la camisa de refrigeración.

Junto con la ya de por sí reducida temperatura de devanado de los motores EffTec, el sistema PermaCool garantiza una baja carga térmica de todos los componentes, con lo cual se alcanza una larga vida útil.



Control fiable: sistema de diagnóstico integrado HOMA VICON para vibraciones en las bombas



Opcional: posibilidad de conexión de la válvula de descarga FV automática de HOMA

MÁS SEGURIDAD CON ACCESORIOS INTELIGENTES

VICON: SEGURIDAD PARA UNA DILATADA VIDA ÚTIL DE LA BOMBA

La supervisión del estado de las máquinas eléctricas reviste una gran importancia, y en ella ejercen un destacado papel la calidad, la fiabilidad, el ahorro energético y la puesta a punto dirigida. Las bombas sumergibles, al ser máquinas sumergidas en el fluido de impulsión, constituyen un caso especial. A menudo, la puesta a punto y el mantenimiento solo son posibles con un enorme esfuerzo; además, se exige a las bombas una gran fiabilidad sin interrupciones por averías. Con HOMA VICON, las bombas y equipos se supervisan de forma constante y fiable, y las posibles averías y desperfectos se detectan a tiempo.

Por ejemplo, HOMA VICON puede detectar obstrucciones y desperfectos en el sistema hidráulico, puntos de funcionamiento desfavorables o perjudiciales, daños en los cojinetes y problemas en las tuberías; notificarlos, y apagar la bomba en casos graves. Al optimizar el sistema y detectar a tiempo estados operativos desfavorables, HOMA VICON contribuye al ahorro energético y a la reducción de los costes de la vida útil.

VÁLVULAS DE DESCARGA: CUESTIÓN DE LIMPIEZA

Los equipos de bombeo se deben limpiar con frecuencia, ya que en el fondo se depositan sólidos o se forma una capa flotante sobre la superficie del agua. Ello puede requerir costosas medidas de limpieza y puesta a punto, así como gastos muy elevados debido a las interrupciones. HOMA ofrece una solución a este problema: las nuevas válvulas de descarga FV 25 y FV 50 de HOMA previenen con fiabilidad los depósitos en los pozos de bombas. Al comenzar el proceso de bombeo se devuelve una parte del fluido de impulsión a través de la válvula de descarga al pozo de la bomba. Así, la corriente de descarga levanta los sólidos depositados en el fluido de impulsión de modo que se puedan extraer.

La tobera de lavado se puede orientar hacia el fondo del pozo de la bomba para eliminar los depósitos o, de forma alternativa, en dirección a la superficie de las aguas residuales, con el fin de impedir que se forme una capa flotante, sobre todo en caso de aguas residuales muy grasas.



SERIES Y MODELOS DE BOMBA

SELECCIÓN DE MOTORES

Revoluciones:

Según el sistema hidráulico, los motores están dimensionados para las siguientes revoluciones.

- 2900 rpm = 2 polos
- 1450 rpm = 4 polos
- 960 rpm = 6 polos

Tensiones:

Todas las indicaciones de potencia se refieren a una tensión trifásica operativa de 400 V, 50 Hz. Se pueden facilitar otras tensiones por solicitud.

Tipo de arranque:

De serie, las bombas están disponibles en los siguientes modelos:

- Hasta 3,5 kW (P2), solo para arranque directo
- Más de 3,5 kW (P2) para arranque directo y arranque estrella-triángulo

Todos los motores están disponibles con disposición para trabajar con variador de frecuencia y arranque progresivo.

Protección contra explosiones:

Según el grupo, también disponibles en modelo de protección contra explosiones conforme con RL2014/34/UE para el grupo II, categoría 2G, grupo de gas IIB y clase de temperatura T4(T3).

Instalación en seco:

Además de en la variante estándar para el funcionamiento sumergido, todos los motores están disponibles para instalación en seco con camisa de refrigeración.

Control del motor:

Todos los motores están disponibles con control de la temperatura del devanado, bimetal (estándar) o termistor PTC (bajo pedido).

Sonda de control de la cámara de aceite (estándar). Disponible con control de la humedad del estátor y control de la temperatura de los cojinetes por solicitud.

CLAVE DE DENOMINACIÓN

Serie	Forma de rodete	Impulsión	Paso de sólidos	Diámetro del rodete	Tamaño del motor	Motor sumergido	Potencia del motor	Revoluciones	Control	Motor con protección contra explosiones
Bomba					Motor					
	MXS	2	4	48-	T	(U)	6	4	(C)+(S)	(EX)
	MX(S) rodete monocanal cerrado V(X) rodete de remolino K(X) rodete multicanal cerrado	1 = 80 mm 2 = 100 mm 3 = 150 mm	(mm : 25) 3 = 80 mm 4 = 100 mm	(mm : 5) p. ej. 48 = 240 mm	C, D, T, P, F, G ET: : Motor EffTec con sistema PermaCool para instalación en húmedo y en seco	Motor con camisa de refrigeración para instalación en seco U= refrigeración de fluido		2 = 2 polos (2900 rpm) 4 = 4 polos (1450 rpm) 6 = 6 polos (960 rpm)	C = sonda de detección en la cámara de aceite S = control de la humedad en el compartimento del estator	

SERIES Y SISTEMAS HIDRÁULICOS

SELECCIÓN DE SISTEMAS HIDRÁULICOS

Tuberías de descarga y aspiración:

- DN 80
- DN 100
- DN 150

Reducciones para sistemas de acoplamiento y válvulas de otras dimensiones disponibles.

Rodetes:

Hay distintas formas de rodetes disponibles para una adaptación óptima al medio bombeado y a las condiciones de uso.

Pasos de rodete:

Paso de sólidos con diámetro de 80 o 100 mm según el tipo de bomba.



MX(S)
Rodete monocanal cerrado

Para aguas sucias y lodos con sólidos y fibras largas. Nueva generación de sistemas hidráulicos MXS con rodetes resistentes a las obstrucciones y rendimiento superior al 80 %



K(X)
Rodete multicanal cerrado

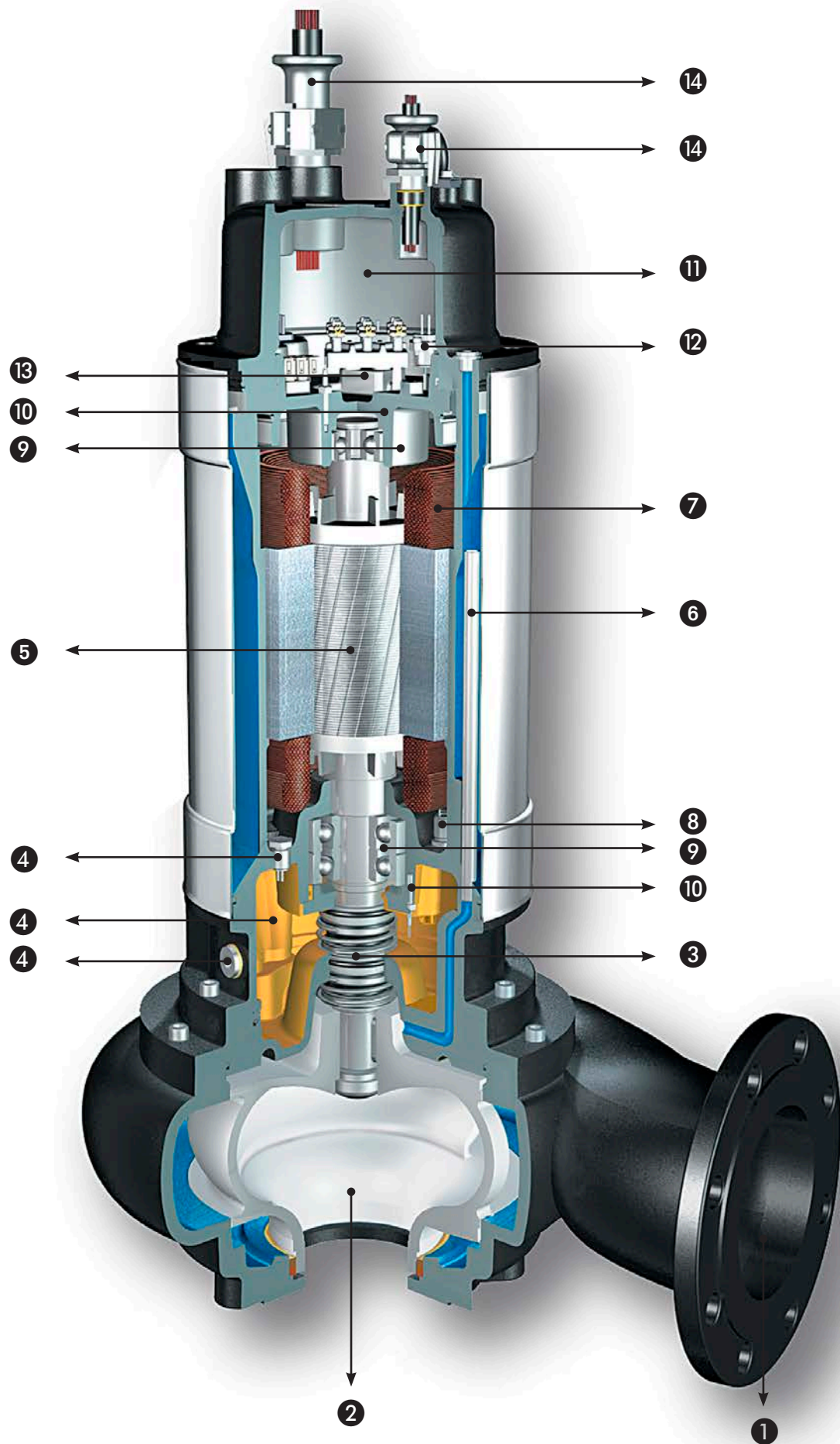
Para aguas sucias y lodos con sólidos.



V(X)
Rodete Vortex (de remolino)

Para aguas sucias con restos gruesos y fibrosos, que producen enmarañamientos y/o contienen gases.

CONSTRUCCIÓN: TÉCNICA CONSOLIDADA PASO A PASO



MAYOR CALIDAD DE MATERIALES Y REDUCCIÓN EN AVERÍA

La calidad es un valor cuantificable: así, los grupos monobloque totalmente sumergibles de HOMA convencen por las generosas dimensiones de todos los componentes importantes, por la excelente calidad de sus materiales y por su sólida construcción mecánica.

1 BOCA DE IMPULSIÓN

Con brida DIN de DN 80, DN 100 o DN150 (PN 10).

2 RODETES RESISTENTES A LAS OBSTRUCCIONES

- Rodete monocanal cerrado con anillo de desgaste intercambiable
- Rodete multicanal cerrado con anillo de desgaste intercambiable
- Rodete Vortex (de remolino)

3 CIERRE MECÁNICO

Dos juntas de anillo deslizante que funcionan de forma independiente en disposición de tándem.

4 CÁMARA DE ACEITE (VERSIÓN «C»)

Compartimento estanco lleno de aceite con posibilidad de comprobación a través de un tornillo de inspección.

5 MOTOR

Motores eléctricos trifásicos con devanado de 2, 4 o 6 polos. Clase de aislamiento del devanado H (180 °C), tipo de protección IP 68.

PROTECCIÓN CONTRA EXPLOSIONES

Todos los motores están también disponibles en versión antideflagrante conforme a RL2014/34/UE para el grupo II, categoría 2G, grupo de gas IIB y clase de temperatura T4 (T3).

6 REFRIGERACIÓN DEL MOTOR

Motores en versión estándar con refrigeración superficial trabajando sumergidos. Para la instalación en seco o el funcionamiento no sumergido con camisa de refrigeración y con circuito de refrigeración abierto por el medio bombeado (versión U). Bajo pedido, también con circuito de calefacción y circuito de refrigeración interno cerrado mediante la superficie de contacto de la tapa de presión.

7 SONDA TÉRMICA (BIMETÁLICA)

De serie en el devanado del motor para el control de temperatura en todos los modelos. Termistor PTC bajo pedido.

8 CONTROL DE HUMEDAD EN EL COMPARTIMENTO DEL ESTATOR (MODELO «S»)

Bajo pedido.

9 RODAMIENTOS DEL EJE

Rodamientos antifricción robustos, sin mantenimiento y lubricados de por vida.

10 DETECTOR DE TEMPERATURA

De los rodamientos del eje bajo pedido.

11 COMPARTIMENTO DE CONEXIÓN DE CABLES

Compartimento de conexión de cables encapsulado y estanco al agua a presión.

De serie a partir de 22 kW con 4 polos; por debajo, bajo pedido.

12 DETECTOR ELECTRÓNICO DE LA HUMEDAD EN EL COMPARTIMENTO DE CONEXIÓN DE CABLES

Bajo pedido.

13 SISTEMA DE DIAGNÓSTICO DE BOMBAS HOMA VICON

Con HOMA VICON, la bomba y la instalación se vigilan de forma permanente y fiable, de forma que se pueden detectar con antelación las posibles averías y daños que se puedan producir.

14 ENTRADA DEL CABLE ESTANCA AL AGUA A PRESIÓN

MATERIALES

Carcasa del motor	Hierro fundido EN-GJL-250 ²⁾
Carcasa de la bomba	Hierro fundido EN-GJL-250 ²⁾ Hierro fundido EN-GJL-400-15 ¹⁾
Rodete	Hierro fundido EN-GJL-250 ²⁾ ³⁾ Hierro fundido EN-GJL-400-15 ¹⁾
Anillo de desgaste	Bronce/acero inoxidable
Eje del motor	Acero inoxidable
Junta mecánica	Carburo de silicio/carburo de silicio
camisa de refrigeración (en los modelos U y L)	Acero inoxidable
Elastómero	NBR (perbunán) ⁴⁾
Cable	H07RN-F (Plus) ⁵⁾

1) Bajo solicitud, estándares sistemas hidráulicos a partir de DN 400

2) También disponible en acero inoxidable

3) También disponible en bronce

4) Disponibilidad opcional en FPM (vitón)

5) Cable de carga apantallado bajo pedido

LOS NUEVOS MOTORES EFFTEC: TÉCNICA INNOVADORA, MÁXIMA EFICIENCIA

EFFTEC

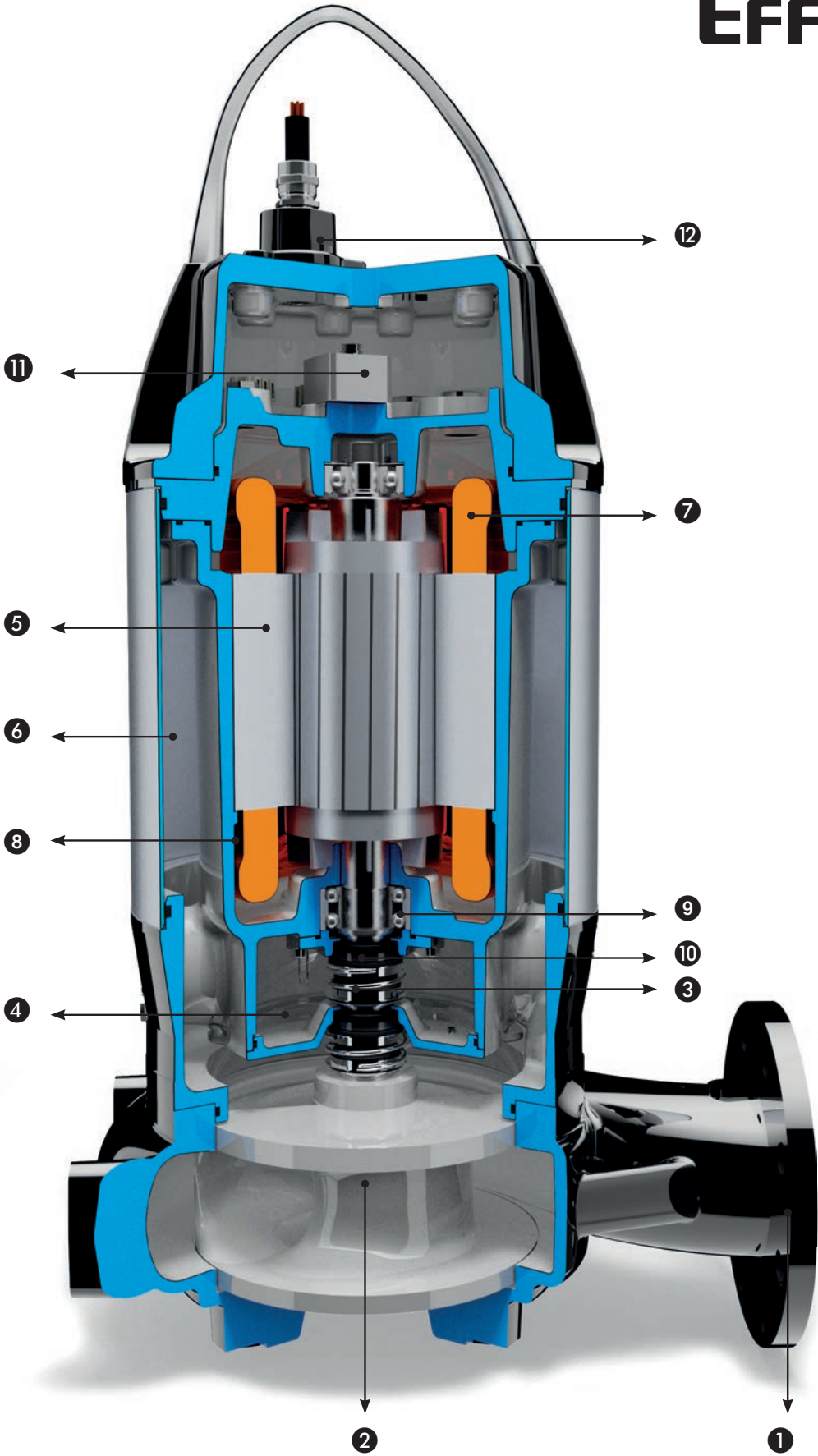


gráfico: eT-motor con MXs-Hidráulicos

REFRIGERACIÓN PERMANENTE DEL MOTOR: PERMACOOL®

Los motores de la serie ET van equipados con el nuevo sistema PermaCool. Gracias a esta refrigeración permanente del motor, ahora es posible instalar los grupos tanto en húmedo como en seco. Al mismo tiempo, el nuevo diseño, con patente en trámite, evita que se acumulen sólidos en la camisa de refrigeración. En combinación con los nuevos sistemas hidráulicos MXS resistentes a las obstrucciones, HOMA establece nuevos hitos en cuanto a eficiencia y fiabilidad de funcionamiento.

1 BOCA DE IMPULSIÓN

Con brida DIN de DN 80, DN 100 o DN150 (PN 10).

2 RODETES RESISTENTES A LAS OBSTRUCCIONES

- Rodetes monocanal cerrados con un gran paso libre. Anillo de desgaste intercambiable.
- Rodete de torbellino (de remolino)

3 CIERRE MECÁNICO

Dos juntas de anillo deslizante que funcionan de forma independiente en disposición de tándem.

4 CÁMARA DE ACEITE

Compartimento estanco lleno de aceite con posibilidad de comprobación a través de un tornillo de inspección.

5 MOTOR

Motores eléctricos trifásicos con devanado de 2, 4 o 6 polos. Clase de aislamiento del devanado H (180 °C), tipo de protección IP 68.

PROTECCIÓN CONTRA EXPLOSIONES

En función del grupo constructivo, están también disponibles en versión antideflagrante conforme a RL2014/34/UE para el grupo II, categoría 2G, grupo de gas IIB y clase de temperatura T4 (T3).

6 SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DEL MOTOR PERMACOOL

Gracias a esta refrigeración permanente del motor, ahora es posible instalar los grupos tanto en húmedo como en seco. Garantiza una carga térmica reducida de todos los componentes, con lo cual se alcanza una larga vida útil.

7 Sonda térmica (BIMETÁLICA)

De serie en el devanado del motor para el control de temperatura en todos los modelos. Termistor PTC bajo pedido.

8 CONTROL DE HUMEDAD EN EL COMPARTIMIENTO DEL ESTATOR

Bajo pedido.

9 RODAMIENTOS DEL EJE

Rodamientos antifricción robustos, sin mantenimiento y lubricados de por vida.

10 DETECTOR DE TEMPERATURA

De los rodamientos del eje bajo pedido

11 SISTEMA DE DIAGNÓSTICO DE BOMBAS HOMA VICON

Con HOMA VICON, la bomba y la instalación se vigilan de forma permanente y fiable, de forma que se pueden detectar con antelación las posibles averías y daños que se puedan producir.

12 ENTRADA DEL CABLE ESTANCA AL AGUA A PRESIÓN



Simulación de flujo de la nueva refrigeración del motor PermaCool

MATERIALES

Carcasa del motor	Hierro fundido EN-GJL-250 ¹⁾
Carcasa de la bomba	Hierro fundido EN-GJL-250 ¹⁾
Rodete	Hierro fundido EN-GJL-250 ^{1) 2)}
Anillo de desgaste	Bronce ¹⁾
Eje del motor	Acero inoxidable
Junta mecánica	Carburo de silicio/carburo de silicio
camisa de refrigeración	Acero inoxidable
Elastómero	NBR (perbunán) ³⁾
Cable	H07RN-F (Plus) ⁴⁾

¹⁾ También disponible en acero inoxidable

²⁾ También disponible en bronce

³⁾ También en FPM (Viton)

⁴⁾ Cable de carga apantallado bajo pedido

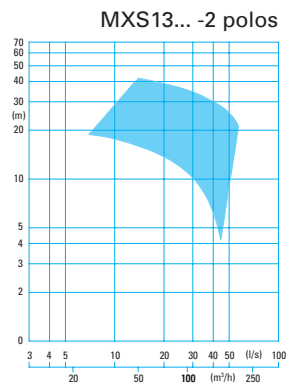
DN 80 - SERIES - RESUMEN DE SELECCIÓN

DN 80

Rodete monocanal cerrado
80 mm Ø
paso de sólidos
2900 rpm



PÁGINA 18

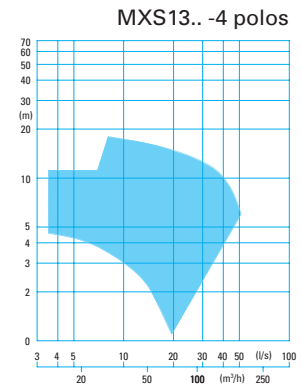


DN 80

Rodete monocanal cerrado
80 mm Ø
paso de sólidos
1450 rpm



PÁGINA 19

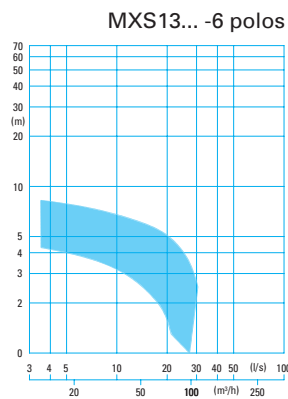


DN 80

Rodete monocanal cerrado
80 mm Ø
paso de sólidos
960 rpm



PÁGINA 20

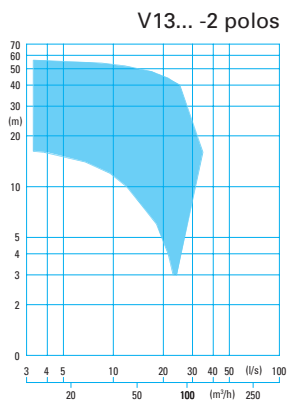


DN 80

Rodete monocanal cerrado
80 mm Ø
paso de sólidos
2900 rpm



PÁGINA 21

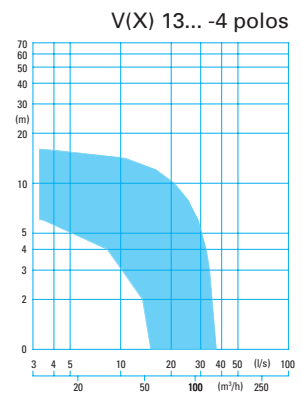


DN 80

Rodete vortex
(de remolino)
80 mm Ø
paso de sólidos
1450 rpm



PÁGINA 22



DN 100 - SERIES - RESUMEN DE SELECCIÓN

DN 100

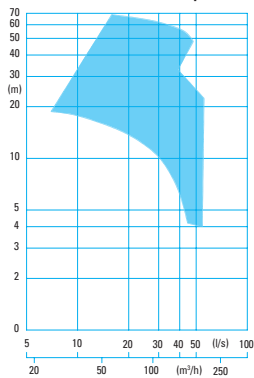
Rodete monocanal cerrado

80 mm Ø
paso de sólidos
2900 rpm



PÁGINA 23

MXS 23... -2 polos



DN 100

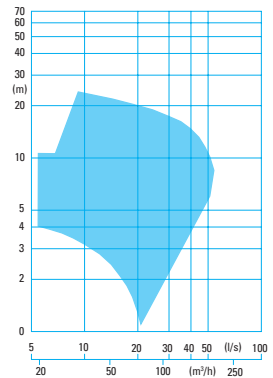
Rodete monocanal cerrado

80 mm Ø
paso de sólidos
1450 rpm



PÁGINA 24

MXS 23... -4 polos



DN 100

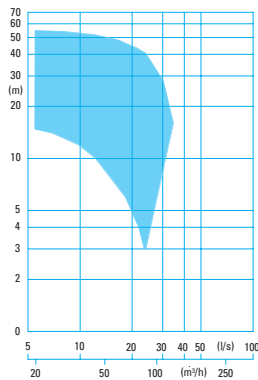
Rodete vortex
(de remolino)

80 mm Ø
paso de sólidos
2900 rpm



PÁGINA 25

V 23... -2 polos



DN 100

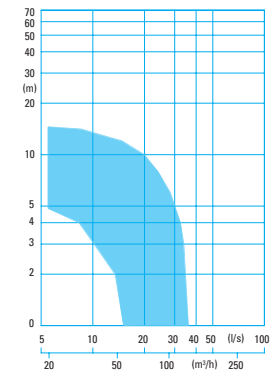
Rodete vortex
(de remolino)

80 mm Ø
paso de sólidos
1450 rpm



PÁGINA 26

V(X) 23... -4 polos



DN 100

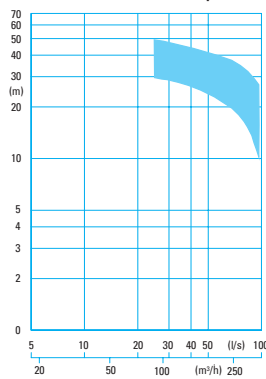
Rodete de doble canal
cerrado

80 mm Ø
paso de sólidos
1450 rpm



PÁGINA 27

KX 23... -4 polos



DN 100

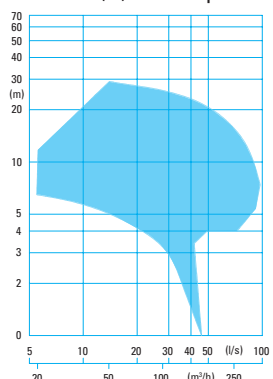
Rodete monocanal cerrado

100 mm Ø
paso de sólidos
1450 rpm



PÁGINA 28

MX(S) 24... -4 polos



DN 100

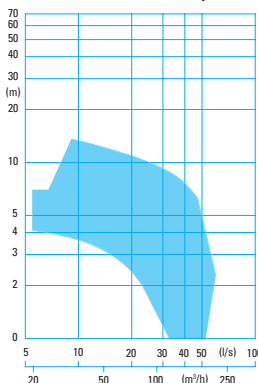
Rodete monocanal cerrado

100 mm Ø
paso de sólidos
960 rpm



PÁGINA 29

MX(S) 24... -6 polos



DN 100

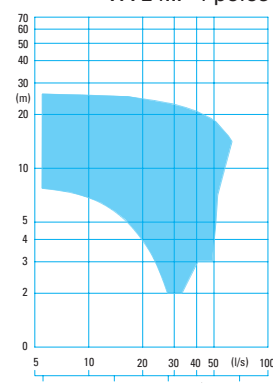
Rodete vortex
(de remolino)

100 mm Ø
paso de sólidos
1450 rpm



PÁGINA 30

VX 24... -4 polos



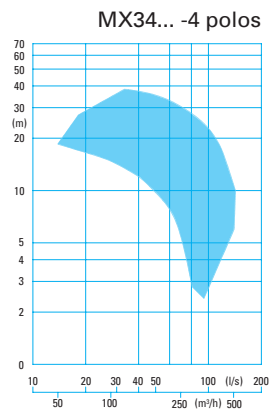
DN 150 - SERIES - RESUMEN DE SELECCIÓN

DN 150

Rodete monocanal cerrado
100 mm Ø
paso de sólidos
1450 rpm



PÁGINA 31

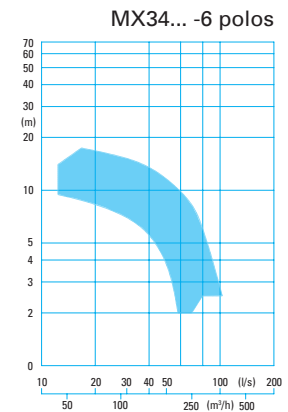


DN 150

Rodete monocanal cerrado
100 mm Ø
paso de sólidos
960 rpm



PÁGINA 32

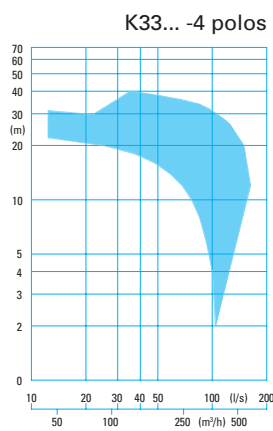


DN 150

Rodete de doble canal cerrado
80 mm Ø
paso de sólidos
1450 rpm



PÁGINA 33

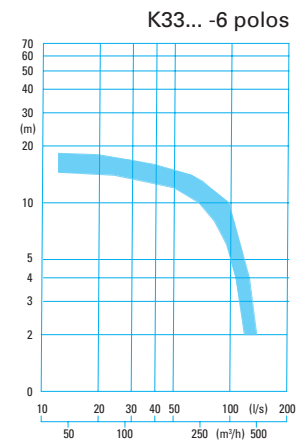


DN 150

Rodete de doble canal cerrado
80 mm Ø
paso de sólidos
960 rpm



PÁGINA 34

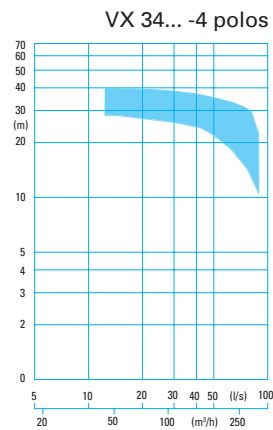


DN 150

Rodete vortex (de remolino)
100 mm Ø
paso de sólidos
1450 rpm



PÁGINA 35

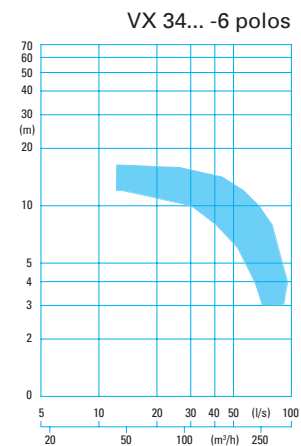


DN 150

Rodete vortex (de remolino)
100 mm Ø
paso de sólidos
960 rpm



PÁGINA 36



Aplicaciones ilimitadas: bombas sumergibles de acero a motor para sustancias químicas agresivas (véase folleto aparte)





Orange safety vest

Blue work jacket

Black safety boots

Stainless steel top cap with two circular access points

Heavy-duty metal chain suspension

Black power cable connected to the motor assembly

Stainless steel valve assembly with a handle and various fittings

1/2" NPT
0814

Hy

DN 80 - MXS 13...-2 POLOS

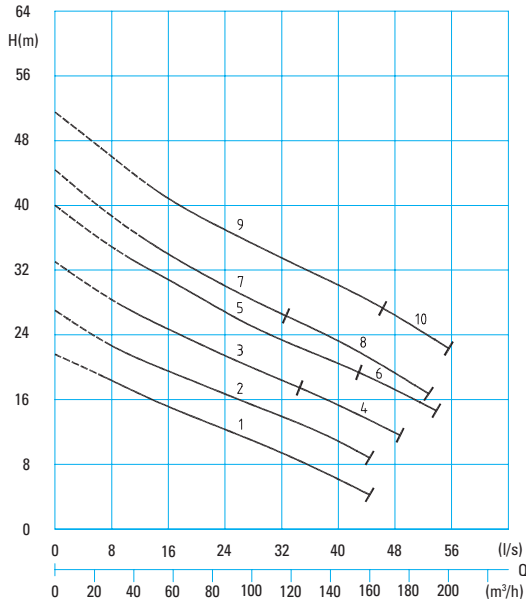


Rodete monocanal cerrado

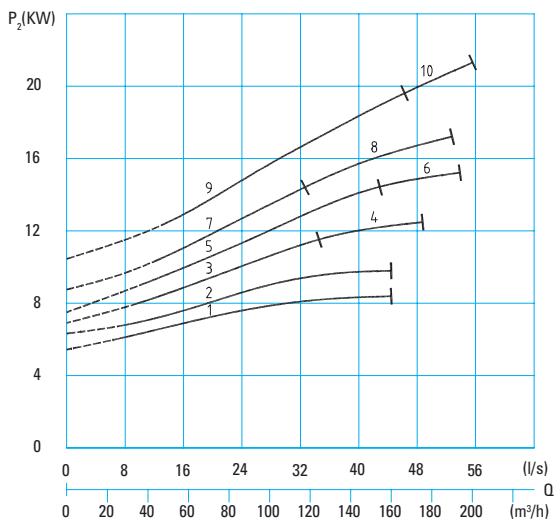
80 mm Ø paso de sólidos
2900 rpm



CAUDAL



POTENCIA DEL MOTOR



Datos técnicos

INSTALACIÓN EN HÚMEDO

N.º	Modelo de bomba	Potencia del motor		Corriente nominal (A)	Peso normal (kg)	Peso Ex (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)			
①	MXS 1328-T72 (C)(Ex)	11,0	9,5	18,8	120	120
②	MXS 1330-T82 (C)(Ex)	13,0	11,5	22,2	123	123
③	MXS 1332-T82 (C)(Ex)	13,0	11,5	22,2	123	123
④	MXS 1332-P92 (C)(Ex)	16,0	14,4	27,0	178	190
⑤	MXS 1334-P92 (C)(Ex)	16,0	14,4	27,0	178	190
⑥	MXS 1334-P102 (C)(Ex)	22,0	19,6	36,9	178	190
⑦	MXS 1336-P92 (C)(Ex)	16,0	14,4	27,0	180	192
⑧	MXS 1336-P102 (C)(Ex)	22,0	19,6	36,9	180	192
⑨	MXS 1338-P102 (C)(Ex)	22,0	19,6	36,9	180	192
⑩	MXS 1338-P122 (C)(Ex)	28,0	25,4	46,3	198	210

Datos técnicos

INSTALACIÓN EN SECO

N.º	Modelo de bomba	Potencia del motor		Corriente nominal (A)	Peso normal (kg)	Peso Ex (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)			
①	MXS 1328-ET72 (Ex)	10,5	9,5	20,1	146	146
②	MXS 1330-ET82 (Ex)	12,7	11,5	22,7	146	146
③	MXS 1332-ET82 (Ex)	12,7	11,5	22,7	146	146
④	MXS 1332-PU92 (Ex)	16,0	14,4	27,0	189	201
⑤	MXS 1334-PU92 (Ex)	16,0	14,4	27,0	189	201
⑥	MXS 1334-PU102 (Ex)	22,0	19,6	36,9	189	201
⑦	MXS 1336-PU92 (Ex)	16,0	14,4	27,0	191	203
⑧	MXS 1336-PU102 (Ex)	22,0	19,6	36,9	191	203
⑨	MXS 1338-PU102 (Ex)	22,0	19,6	36,9	191	203
⑩	MXS 1338-PU122 (Ex)	28,0	25,4	46,3	211	223

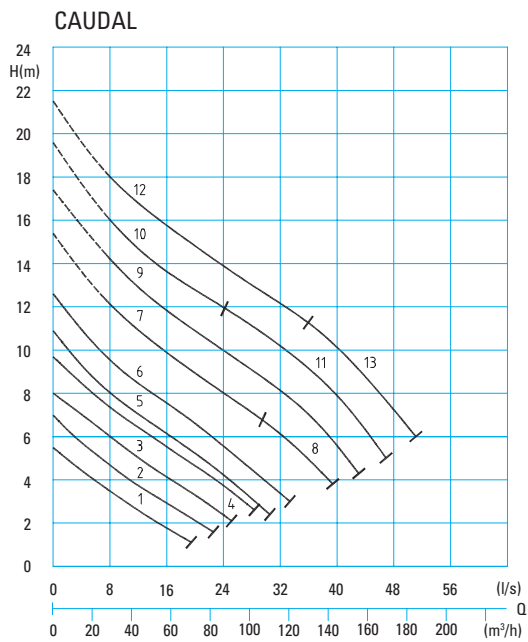
DN 80 - MXS13...-4 POLOS



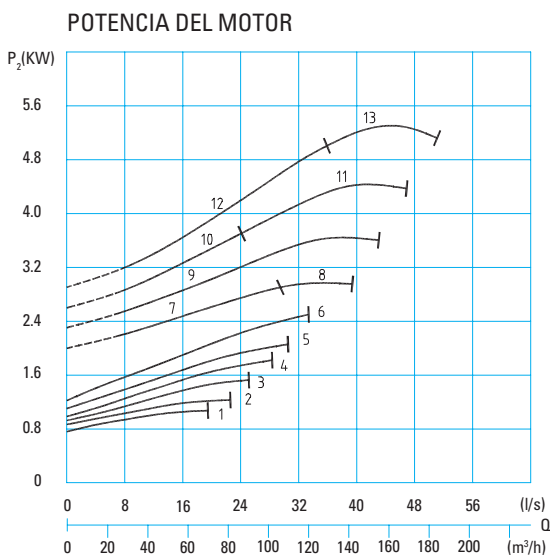
Rodete monocanal cerrado

80 mm Ø paso de sólidos

1450 rpm



Datos técnicos		INSTALACIÓN EN HÚMEDO				
N.º	Modelo de bomba	Potencia del motor		Corriente nominal (A)	Peso normal (kg)	Peso Ex (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)			
①	MXS 1328-C24 (C)(Ex)	1,7	1,3	3,3	74	74
②	MXS 1330-C24 (C)(Ex)	1,7	1,3	3,3	74	74
③	MXS 1332-D44 (C)(Ex)	3,4	2,6	6,2	80	80
④	MXS 1334-D44 (C)(Ex)	3,4	2,6	6,2	80	80
⑤	MXS 1336-D44 (C)(Ex)	3,4	2,6	6,2	82	82
⑥	MXS 1338-D44 (C)(Ex)	3,4	2,6	6,2	82	82
⑦	MXS 1340-T34 (C)(Ex)	3,4	2,9	5,8	117	117
⑧	MXS 1340-T44 (C)(Ex)	4,4	3,7	8,1	121	121
⑨	MXS 1342-T44 (C)(Ex)	4,4	3,7	8,1	121	121
⑩	MXS 1344-T44 (C)(Ex)	4,4	3,7	8,1	121	121
⑪	MXS 1344-T54 (C)(Ex)	5,9	5,0	9,9	131	131
⑫	MXS 1346-T54 (C)(Ex)	5,9	5,0	9,9	131	131
⑬	MXS 1346-T64 (C)(Ex)	7,7	6,5	13,1	134	134



Datos técnicos		INSTALACIÓN EN SECO				
N.º	Modelo de bomba	Potencia del motor		Corriente nominal (A)	Peso normal (kg)	Peso Ex (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)			
①	MXS 1328-ET34 (Ex)	3,3	2,9	5,9	128	128
②	MXS 1330-ET34 (Ex)	3,3	2,9	5,9	128	128
③	MXS 1332-ET34 (Ex)	3,3	2,9	5,9	128	128
④	MXS 1334-ET34 (Ex)	3,3	2,9	5,9	128	128
⑤	MXS 1336-ET34 (Ex)	3,3	2,9	5,9	130	130
⑥	MXS 1338-ET34 (Ex)	3,3	2,9	5,9	130	130
⑦	MXS 1340-ET34 (Ex)	3,3	2,9	5,9	134	134
⑧	MXS 1340-ET44 (Ex)	4,3	3,7	7,3	134	134
⑨	MXS 1342-ET44 (Ex)	4,3	3,7	7,3	134	134
⑩	MXS 1344-ET44 (Ex)	4,3	3,7	7,3	134	134
⑪	MXS 1344-ET54 (Ex)	6,1	5,0	10,2	134	134
⑫	MXS 1346-ET54 (Ex)	6,1	5,0	10,2	134	134
⑬	MXS 1346-ET64 (Ex)	7,4	6,5	13,4	152	152

DN 80 - MXS 13...-6 POLOS

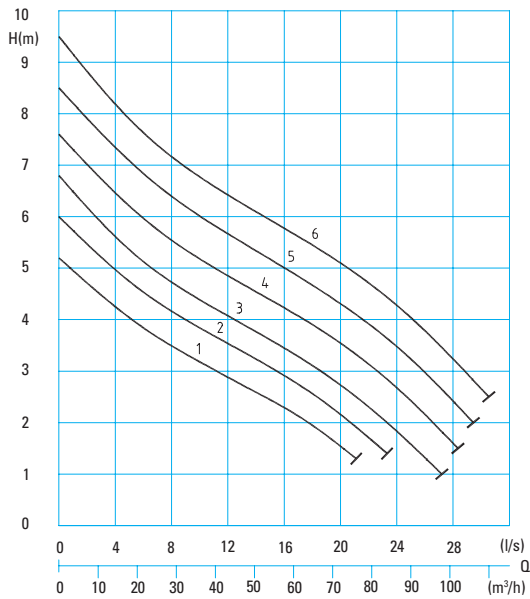


Rodete monocanal cerrado

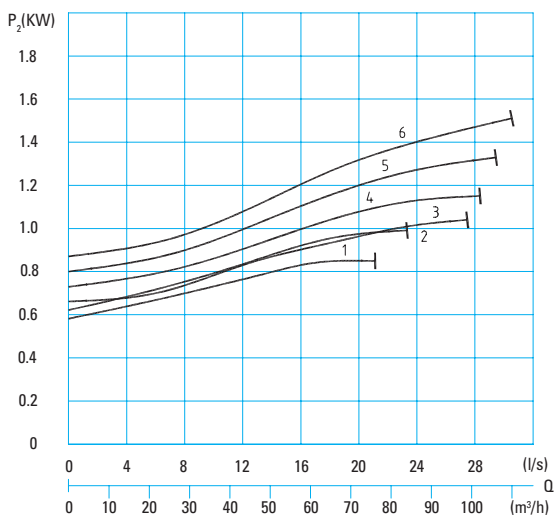
80 mm Ø paso de sólidos
960 rpm



CAUDAL



POTENCIA DEL MOTOR



Datos técnicos

INSTALACIÓN EN HÚMEDO

N.º	Modelo de bomba	Potencia del motor		Corriente nominal (A)	Peso normal (kg)	Peso Ex (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)			
①	MXS 1336-T26 (C)(Ex)	2,1	1,6	4,0	116	116
②	MXS 1338-T26 (C)(Ex)	2,1	1,6	4,0	116	116
③	MXS 1340-T26 (C)(Ex)	2,1	1,6	4,0	120	120
④	MXS 1342-T26 (C)(Ex)	2,1	1,6	4,0	120	120
⑤	MXS 1344-T26 (C)(Ex)	2,1	1,6	4,0	120	120
⑥	MXS 1346-T26 (C)(Ex)	2,1	1,6	4,0	120	120

Datos técnicos

INSTALACIÓN EN SECO

N.º	Modelo de bomba	Potencia del motor		Corriente nominal (A)	Peso normal (kg)	Peso Ex (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)			
①	MXS 1336-ET26 (Ex)	1,8	1,6	3,8	148	148
②	MXS 1338-ET26 (Ex)	1,8	1,6	3,8	148	148
③	MXS 1340-ET26 (Ex)	1,8	1,6	3,8	152	152
④	MXS 1342-ET26 (Ex)	1,8	1,6	3,8	152	152
⑤	MXS 1344-ET26 (Ex)	1,8	1,6	3,8	152	152
⑥	MXS 1346-ET26 (Ex)	1,8	1,6	3,8	152	152

DN 80 - V13...-2 POLOS

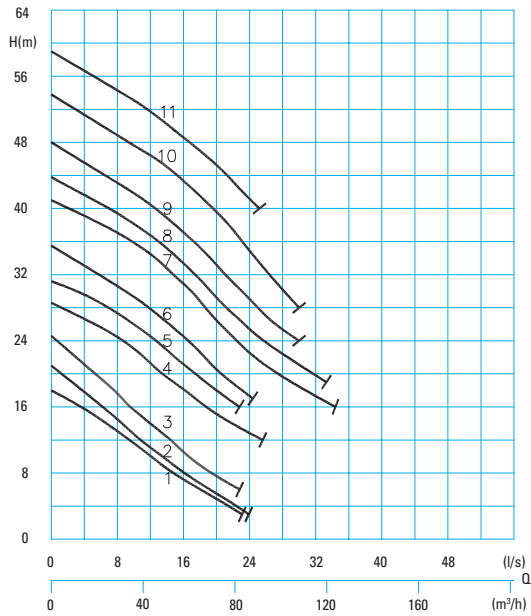


Rodete vortex

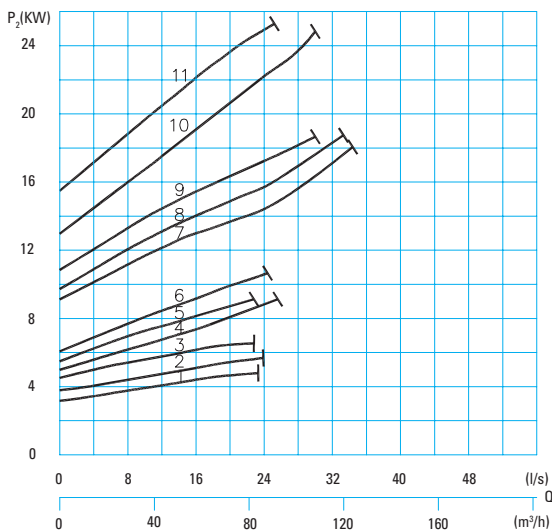
80 mm Ø paso de sólidos
2900 rpm



CAUDAL



POTENCIA DEL MOTOR



Datos técnicos

INSTALACIÓN EN HÚMEDO

N.º	Modelo de bomba	Potencia del motor		Corriente nominal (A)	Peso normal (kg)	Peso Ex (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)			
①	V 1332-T62 (C)(Ex)	7,5	6,4	13,0	91	91
②	V 1333-T62 (C)(Ex)	7,5	6,4	13,0	91	91
③	V 1334-T62 (C)(Ex)	7,5	6,4	13,0	91	91
④	V 1335-T72 (C)(Ex)	11,0	9,5	18,8	103	103
⑤	V 1337-T72 (C)(Ex)	11,0	9,5	18,8	103	103
⑥	V 1339-T82 (C)(Ex)	13,0	11,5	22,2	108	108
⑦	V 1342-P102 (C)(Ex)	22,0	19,6	36,9	176	188
⑧	V 1343-P102 (C)(Ex)	22,0	19,6	36,9	176	188
⑨	V 1344-P102 (C)(Ex)	22,0	19,6	36,9	176	188
⑩	V 1345-P122 (C)(Ex)	28,0	25,4	46,3	196	208
⑪	V 1346-P122 (C)(Ex)	28,0	25,4	46,3	196	208

Datos técnicos

INSTALACIÓN EN SECO

N.º	Modelo de bomba	Potencia del motor		Corriente nominal (A)	Peso normal (kg)	Peso Ex (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)			
①	V 1332-ET62 (Ex)	7,3	6,4	12,4	119	119
②	V 1333-ET62 (Ex)	7,3	6,4	12,4	119	119
③	V 1334-ET62 (Ex)	7,3	6,4	12,4	119	119
④	V 1335-ET72 (Ex)	10,5	9,5	20,1	139	139
⑤	V 1337-ET72 (Ex)	10,5	9,5	20,1	139	139
⑥	V 1339-ET82 (Ex)	12,7	11,5	22,7	139	139
⑦	V 1342-PU102 (Ex)	22,0	19,6	36,9	188	200
⑧	V 1343-PU102 (Ex)	22,0	19,6	36,9	188	200
⑨	V 1344-PU102 (Ex)	22,0	19,6	36,9	188	200
⑩	V 1345-PU122 (Ex)	28,0	25,4	46,3	208	220
⑪	V 1346-PU122 (Ex)	28,0	25,4	46,3	208	220

DN 80 - V(X)13...-4 POLOS

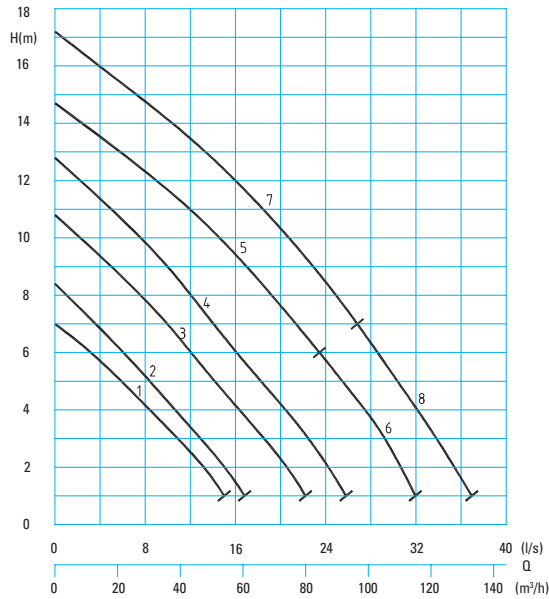


Rodete vortex

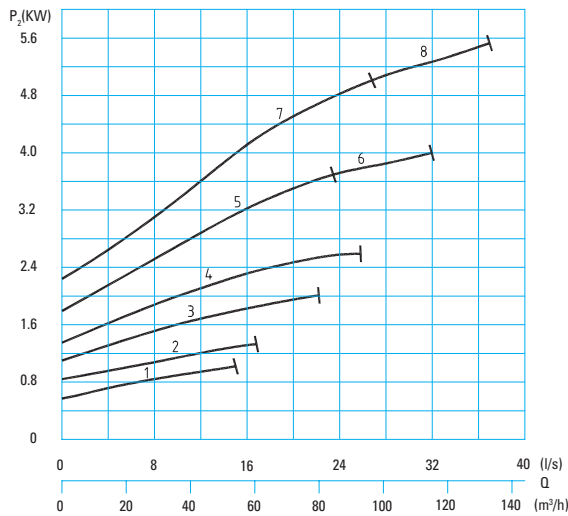
80 mm Ø paso de sólidos
1450 rpm



CAUDAL



POTENCIA DEL MOTOR



Datos técnicos

INSTALACIÓN EN HÚMEDO

N.º	Modelo de bomba	Potencia del motor		Corriente nominal (A)	Peso normal (kg)	Peso Ex (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)			
①	V 1334-C24 (C)(Ex)	1,7	1,3	3,3	63	64
②	V 1336-C24 (C)(Ex)	1,7	1,3	3,3	63	64
③	V 1344-D44 (C)(Ex)	3,4	2,6	6,2	66	67
④	V 1346-D44 (C)(Ex)	3,4	2,6	6,2	66	67
⑤	VX 1345-T44 (C)(Ex)	4,4	3,7	7,5	105	105
⑥	VX 1345-T54 (C)(Ex)	5,9	5,0	9,9	118	118
⑦	VX 1346-T54 (C)(Ex)	5,9	5,0	9,9	118	118
⑧	VX 1346-T64 (C)(Ex)	7,7	6,5	13,1	121	121

Datos técnicos

INSTALACIÓN EN SECO

N.º	Modelo de bomba	Potencia del motor		Corriente nominal (A)	Peso normal (kg)	Peso Ex (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)			
①	V 1334-ET34 (Ex)	3,3	2,9	5,9	121	121
②	V 1336-ET34 (Ex)	3,3	2,9	5,9	121	121
③	V 1344-ET34 (Ex)	3,3	2,9	5,9	122	122
④	V 1346-ET34 (Ex)	3,3	2,9	5,9	122	122
⑤	VX 1345-ET44 (Ex)	4,3	3,7	7,3	122	122
⑥	VX 1345-ET54 (Ex)	6,1	5,0	10,2	122	122
⑦	VX 1346-ET54 (Ex)	6,1	5,0	10,2	122	122
⑧	VX 1346-ET64 (Ex)	7,4	6,5	13,4	139	139

DN 100 - MXS 23...-2 POLOS

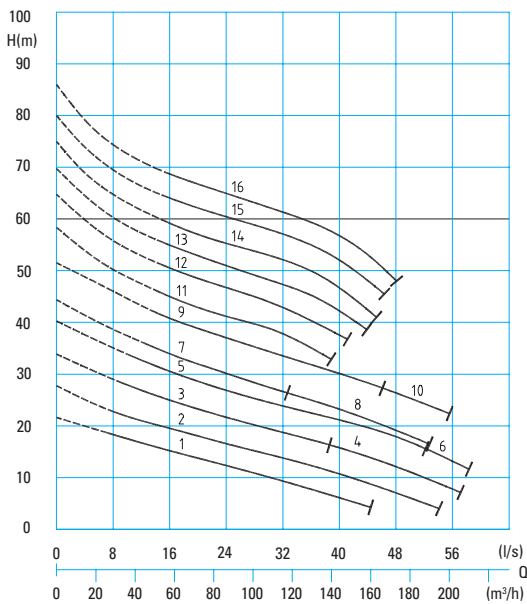


Rodete monocanal cerrado

80 mm Ø paso de sólidos
2900 rpm



CAUDAL

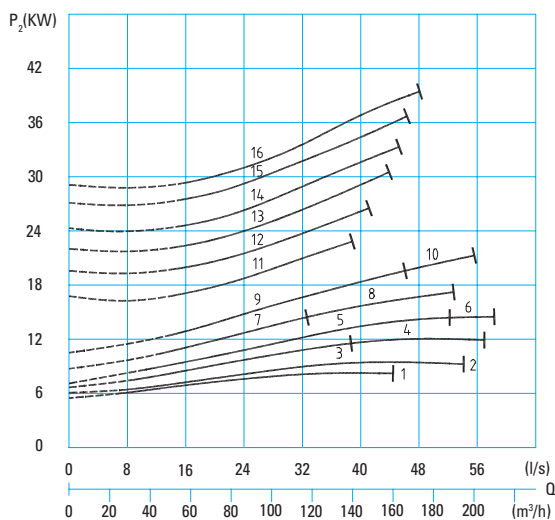


Datos técnicos

INSTALACIÓN EN HÚMEDO

N.º	Modelo de bomba	Potencia del motor		Corriente nominal (A)	Peso normal (kg)	Peso Ex (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)			
①	MXS 2328-T72 (C)(Ex)	11,0	9,5	18,8	120	120
②	MXS 2330-T82 (C)(Ex)	13,0	11,5	22,2	123	123
③	MXS 2332-T82 (C)(Ex)	13,0	11,5	22,2	123	123
④	MXS 2332-P92 (C)(Ex)	16,0	14,4	27,0	178	190
⑤	MXS 2334-P92 (C)(Ex)	16,0	14,4	27,0	178	190
⑥	MXS 2334-P102 (C)(Ex)	22,0	19,6	36,9	178	190
⑦	MXS 2336-P92 (C)(Ex)	16,0	14,4	27,0	180	192
⑧	MXS 2336-P102 (C)(Ex)	22,0	19,6	36,9	180	192
⑨	MXS 2338-P102 (C)(Ex)	22,0	19,6	36,9	180	192
⑩	MXS 2338-P122 (C)(Ex)	28,0	25,4	46,3	198	210
⑪	MXS 2340-F152 (C)	38,0	35,0	59,4	383	383
⑫	MXS 2341-F152 (C)	38,0	35,0	59,4	383	383
⑬	MXS 2342-F152 (C)	38,0	35,0	59,4	383	383
⑭	MXS 2344-F152 (C)	38,0	35,0	59,4	383	383
⑮	MXS 2345-F162 (C)	43,0	40,0	67,5	390	390
⑯	MXS 2346-F162 (C)	43,0	40,0	67,5	390	390

POTENCIA DEL MOTOR



Datos técnicos

INSTALACIÓN EN SECO

N.º	Modelo de bomba	Potencia del motor		Corriente nominal (A)	Peso normal (kg)	Peso Ex (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)			
①	MXS 2328-ET72 (Ex)	10,5	9,5	20,1	146	146
②	MXS 2330-ET82 (Ex)	12,7	11,5	22,7	146	146
③	MXS 2332-ET82 (Ex)	12,7	11,5	22,7	146	146
④	MXS 2332-PU92 (Ex)	16,0	14,4	27,0	189	201
⑤	MXS 2334-PU92 (Ex)	16,0	14,4	27,0	189	201
⑥	MXS 2334-PU102 (Ex)	22,0	19,6	36,9	189	201
⑦	MXS 2336-PU92 (Ex)	16,0	14,4	27,0	191	203
⑧	MXS 2336-PU102 (Ex)	22,0	19,6	36,9	191	203
⑨	MXS 2338-PU102 (Ex)	22,0	19,6	36,9	191	203
⑩	MXS 2338-PU122 (Ex)	28,0	25,4	46,3	211	223
⑪	MXS 2340-FU152	38,0	35,0	59,4	409	409
⑫	MXS 2341-FU152	38,0	35,0	59,4	409	409
⑬	MXS 2342-FU152	38,0	35,0	59,4	409	409
⑭	MXS 2344-FU152	38,0	35,0	59,4	409	409
⑮	MXS 2345-FU162	43,0	40,0	67,5	416	416
⑯	MXS 2346-FU162	43,0	40,0	67,5	416	416

DN 100 - MXS 23...-4 POLOS



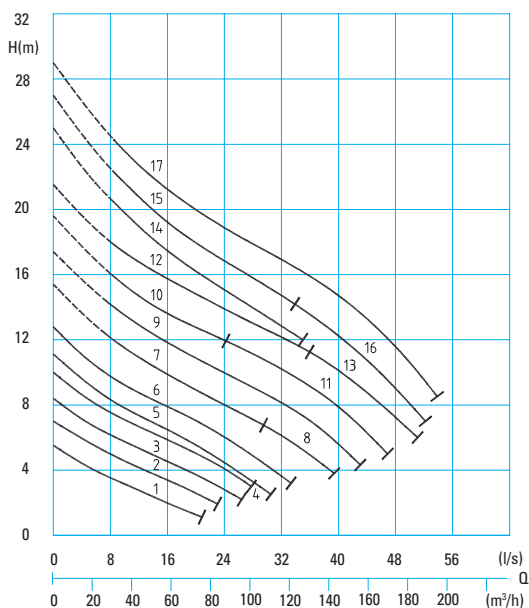
Rodete monocanal cerrado

80 mm Ø paso de sólidos

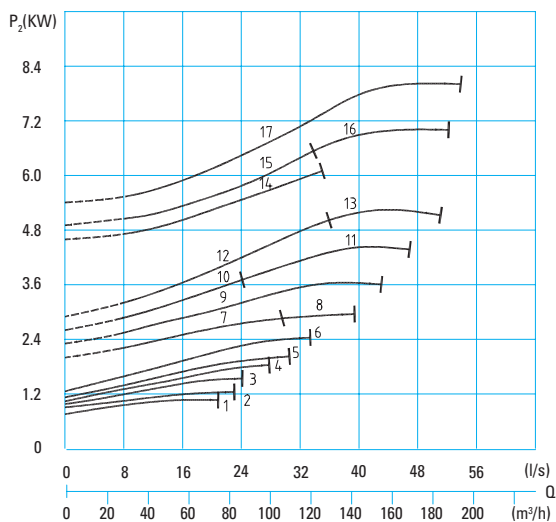
1450 rpm



CAUDAL



POTENCIA DEL MOTOR



Datos técnicos

INSTALACIÓN EN HÚMEDO

N.º	Modelo de bomba	Potencia del motor		Corriente nominal (A)	Peso normal (kg)	Peso Ex (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)			
①	MXS 2328-C24 (C)(Ex)	1,7	1,3	3,3	74	74
②	MXS 2330-C24 (C)(Ex)	1,7	1,3	3,3	74	74
③	MXS 2332-D44 (C)(Ex)	3,4	2,6	6,2	80	80
④	MXS 2334-D44 (C)(Ex)	3,4	2,6	6,2	80	80
⑤	MXS 2336-D44 (C)(Ex)	3,4	2,6	6,2	82	82
⑥	MXS 2338-D44 (C)(Ex)	3,4	2,6	6,2	82	82
⑦	MXS 2340-T34 (C)(Ex)	3,4	2,9	5,8	118	118
⑧	MXS 2340-T44 (C)(Ex)	4,4	3,7	8,1	122	122
⑨	MXS 2342-T44 (C)(Ex)	4,4	3,7	8,1	122	122
⑩	MXS 2344-T44 (C)(Ex)	4,4	3,7	8,1	122	122
⑪	MXS 2344-T54 (C)(Ex)	5,9	5,0	9,9	132	132
⑫	MXS 2346-T54 (C)(Ex)	5,9	5,0	9,9	132	132
⑬	MXS 2346-T64 (C)(Ex)	7,7	6,5	13,1	135	135
⑭	MXS 2350-T64 (C)(Ex)	7,7	6,5	13,1	142	142
⑮	MXS 2351-T64 (C)(Ex)	7,7	6,5	13,1	142	142
⑯	MXS 2351-ET74 (Ex)	9,8	8,5	16,8	168	168
⑰	MXS 2352-ET74 (Ex)	9,8	8,5	16,8	168	168

Datos técnicos

INSTALACIÓN EN SECO

N.º	Modelo de bomba	Potencia del motor		Corriente nominal (A)	Peso normal (kg)	Peso Ex (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)			
①	MXS 2328-ET34 (Ex)	3,3	2,9	5,9	128	128
②	MXS 2330-ET34 (Ex)	3,3	2,9	5,9	128	128
③	MXS 2332-ET34 (Ex)	3,3	2,9	5,9	128	128
④	MXS 2334-ET34 (Ex)	3,3	2,9	5,9	128	128
⑤	MXS 2336-ET34 (Ex)	3,3	2,9	5,9	130	130
⑥	MXS 2338-ET34 (Ex)	3,3	2,9	5,9	130	130
⑦	MXS 2340-ET34 (Ex)	3,3	2,9	5,9	135	135
⑧	MXS 2340-ET44 (Ex)	4,3	3,7	7,3	135	135
⑨	MXS 2342-ET44 (Ex)	4,3	3,7	7,3	135	135
⑩	MXS 2344-ET44 (Ex)	4,3	3,7	7,3	135	135
⑪	MXS 2344-ET54 (Ex)	6,1	5,0	10,2	135	135
⑫	MXS 2346-ET54 (Ex)	6,1	5,0	10,2	135	135
⑬	MXS 2346-ET64 (Ex)	7,4	6,5	13,4	153	153
⑭	MXS 2350-ET64 (Ex)	7,4	6,5	13,4	168	168
⑮	MXS 2351-ET64 (Ex)	7,4	6,5	13,4	168	168
⑯	MXS 2351-ET74 (Ex)	9,8	8,5	16,8	168	168
⑰	MXS 2352-ET74 (Ex)	9,8	8,5	16,8	168	168

DN 100 - V23...-2 POLOS

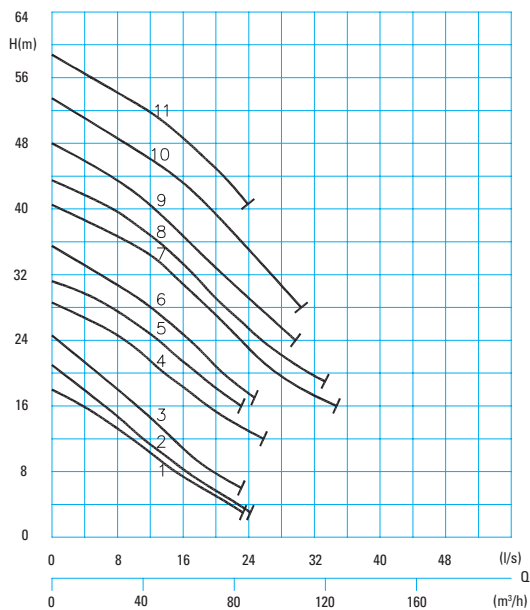


Rodete vortex

80 mm Ø paso de sólidos
2900 rpm



CAUDAL

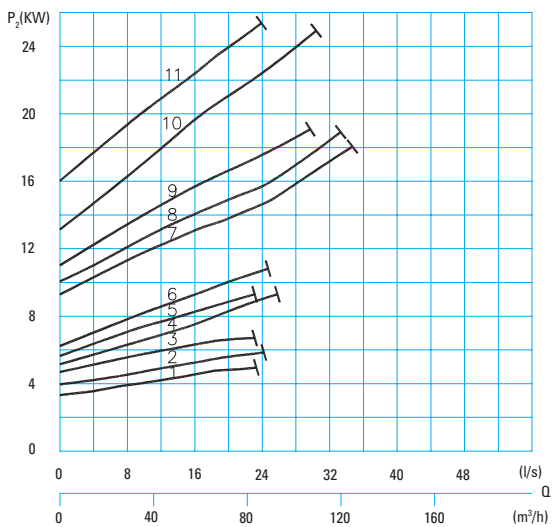


Datos técnicos

INSTALACIÓN EN HÚMEDO

N.º	Modelo de bomba	Potencia del motor		Corriente nominal (A)	Peso normal (kg)	Peso Ex (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)			
①	V 2332-T62 (C)(Ex)	7,5	6,4	13,0	93	93
②	V 2333-T62 (C)(Ex)	7,5	6,4	13,0	93	93
③	V 2334-T62 (C)(Ex)	7,5	6,4	13,0	93	93
④	V 2335-T72 (C)(Ex)	11,0	9,5	18,8	105	105
⑤	V 2337-T72 (C)(Ex)	11,0	9,5	18,8	105	105
⑥	V 2339-T82 (C)(Ex)	13,0	11,5	22,2	110	110
⑦	V 2342-P102 (C)(Ex)	22,0	19,6	36,9	178	190
⑧	V 2343-P102 (C)(Ex)	22,0	19,6	36,9	178	190
⑨	V 2344-P102 (C)(Ex)	22,0	19,6	36,9	178	190
⑩	V 2345-P122 (C)(Ex)	28,0	25,4	46,3	198	210
⑪	V 2346-P122 (C)(Ex)	28,0	25,4	46,3	198	210

POTENCIA DEL MOTOR



Datos técnicos

INSTALACIÓN EN SECO

N.º	Modelo de bomba	Potencia del motor		Corriente nominal (A)	Peso normal (kg)	Peso Ex (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)			
①	V 2332-ET62 (Ex)	7,3	6,4	12,4	121	121
②	V 2333-ET62 (Ex)	7,3	6,4	12,4	121	121
③	V 2334-ET62 (Ex)	7,3	6,4	12,4	121	121
④	V 2335-ET72 (Ex)	10,5	9,5	20,1	141	141
⑤	V 2337-ET72 (Ex)	10,5	9,5	20,1	141	141
⑥	V 2339-ET82 (Ex)	12,7	11,5	22,7	141	141
⑦	V 2342-PU102 (Ex)	22,0	19,6	36,9	190	202
⑧	V 2343-PU102 (Ex)	22,0	19,6	36,9	190	202
⑨	V 2344-PU102 (Ex)	22,0	19,6	36,9	190	202
⑩	V 2345-PU122 (Ex)	28,0	25,4	46,3	210	222
⑪	V 2346-PU122 (Ex)	28,0	25,4	46,3	210	222

DN 100 - V(X) 23...-4 POLOS

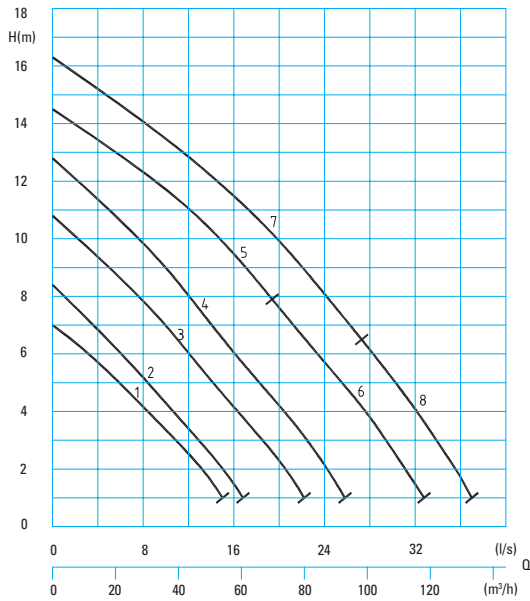


Rodete vortex

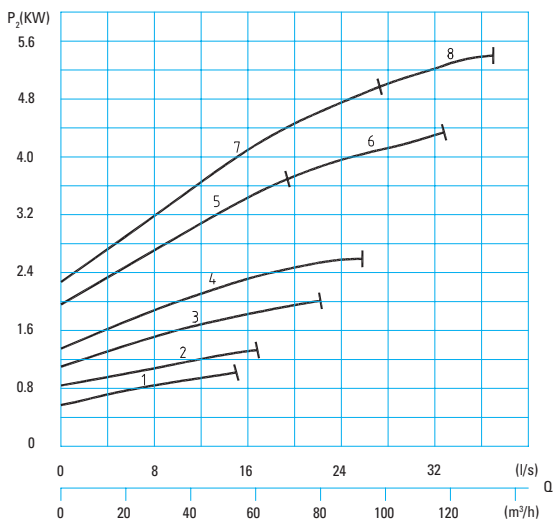
80 mm Ø paso de sólidos
1450 rpm



CAUDAL



POTENCIA DEL MOTOR



Datos técnicos

INSTALACIÓN EN HÚMEDO

N.º	Modelo de bomba	Potencia del motor		Corriente nominal (A)	Peso normal (kg)	Peso Ex (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)			
①	V 2334-C24 (C)(Ex)	1,7	1,3	3,3	65	65
②	V 2336-C24 (C)(Ex)	1,7	1,3	3,3	65	65
③	V 2344-D44 (C)(Ex)	3,4	2,6	6,2	68	68
④	V 2346-D44 (C)(Ex)	3,4	2,6	6,2	68	68
⑤	VX 2345-T44 (C)(Ex)	4,4	3,7	7,5	107	107
⑥	VX 2345-T54 (C)(Ex)	5,9	5,0	9,9	120	120
⑦	VX 2346-T54 (C)(Ex)	5,9	5,0	9,9	120	120
⑧	VX 2346-T64 (C)(Ex)	7,7	6,5	13,1	123	123

Datos técnicos

INSTALACIÓN EN SECO

N.º	Modelo de bomba	Potencia del motor		Corriente nominal (A)	Peso normal (kg)	Peso Ex (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)			
①	V 2334-ET34 (Ex)	3,3	2,9	5,9	123	123
②	V 2336-ET34 (Ex)	3,3	2,9	5,9	123	123
③	V 2344-ET34 (Ex)	3,3	2,9	5,9	124	124
④	V 2346-ET34 (Ex)	3,3	2,9	5,9	124	124
⑤	VX 2345-ET44 (Ex)	4,3	3,7	7,3	124	124
⑥	VX 2345-ET54 (Ex)	6,1	5,0	10,2	124	124
⑦	VX 2346-ET54 (Ex)	6,1	5,0	10,2	124	124
⑧	VX 2346-ET64 (Ex)	7,4	6,5	13,4	141	141

DN 100 - KX 23...-4 POLOS



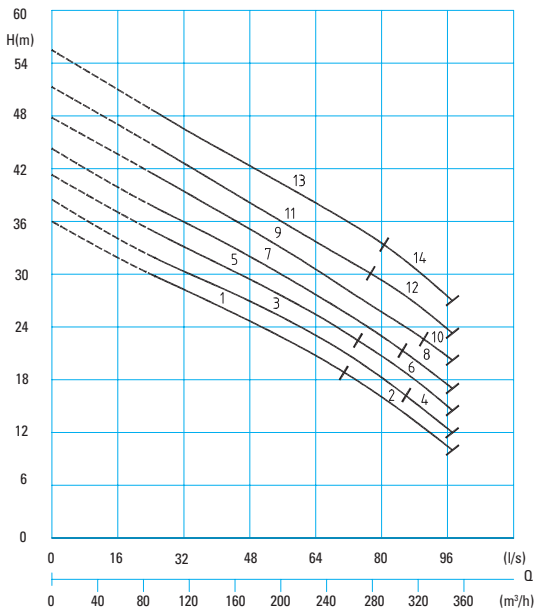
Rodete de doble canal cerrado

80 mm Ø paso de sólidos

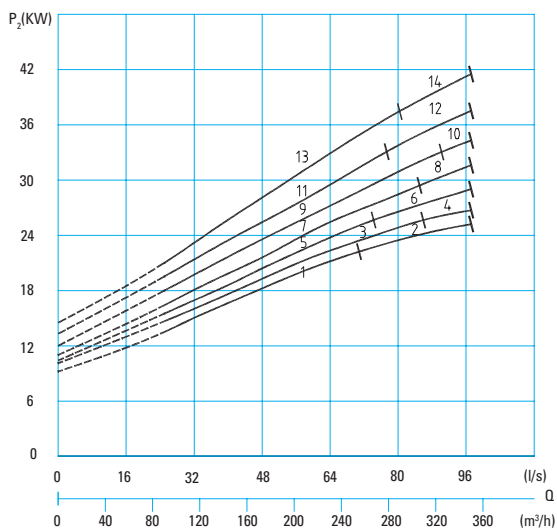
1450 rpm



CAUDAL



POTENCIA DEL MOTOR



Datos técnicos

INSTALACIÓN EN HÚMEDO

N.º	Modelo de bomba	Potencia del motor		Corriente nominal (A)	Peso normal (kg)	Peso Ex (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)			
①	KX 2360-F114 (C)(Ex)	25,0	22,0	44,0	429	429
②	KX 2360-F124 (C)(Ex)	29,1	25,6	51,4	451	451
③	KX 2362-F124 (C)(Ex)	29,1	25,6	51,4	452	452
④	KX 2362-F134 (C)(Ex)	32,8	29,2	59,0	467	467
⑤	KX 2364-F124 (C)(Ex)	29,1	25,6	51,4	453	453
⑥	KX 2364-F134 (C)(Ex)	32,8	29,2	59,0	468	468
⑦	KX 2366-F134 (C)(Ex)	32,8	29,2	59,0	469	469
⑧	KX 2366-F144 (C)(Ex)	37,1	33,0	67,1	484	484
⑨	KX 2368-F144 (C)(Ex)	37,1	33,0	67,1	485	485
⑩	KX 2368-G154 (C)(Ex)	41,1	37,4	70,4	502	502
⑪	KX 2370-G144 (C)(Ex)	37,1	33,0	67,1	486	486
⑫	KX 2370-G154 (C)(Ex)	41,1	37,4	70,4	503	503
⑬	KX 2372-G154 (C)(Ex)	41,1	37,4	70,4	504	504
⑭	KX 2372-G174 (C)(Ex)	50,1	46,1	84,3	532	532

Datos técnicos

INSTALACIÓN EN SECO

N.º	Modelo de bomba	Potencia del motor		Corriente nominal (A)	Peso normal (kg)	Peso Ex (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)			
①	KX 2360-FU114 (Ex)	25,0	22,0	44,0	450	450
②	KX 2360-FU124 (Ex)	29,1	25,6	51,4	477	477
③	KX 2362-FU124 (Ex)	29,1	25,6	51,4	478	478
④	KX 2362-FU134 (Ex)	32,8	29,2	59,0	493	493
⑤	KX 2364-FU124 (Ex)	29,1	25,6	51,4	479	479
⑥	KX 2364-FU134 (Ex)	32,8	29,2	59,0	494	494
⑦	KX 2366-FU134 (Ex)	32,8	29,2	59,0	495	495
⑧	KX 2366-FU144 (Ex)	37,1	33,0	67,1	510	510
⑨	KX 2368-FU144 (Ex)	37,1	33,0	67,1	511	511
⑩	KX 2368-GU154 (Ex)	41,1	37,4	70,4	528	528
⑪	KX 2370-GU144 (Ex)	37,1	33,0	67,1	512	512
⑫	KX 2370-GU154 (Ex)	41,1	37,4	70,4	529	529
⑬	KX 2372-GU154 (Ex)	41,1	37,4	70,4	530	530
⑭	KX 2372-GU174 (Ex)	50,1	46,1	84,3	561	561

DN 100 - MX(S) 24...-4 POLOS

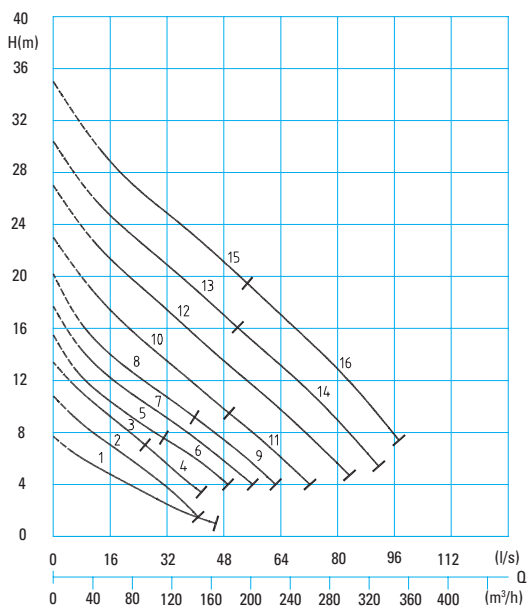


Rodete monocanal cerrado

100 mm Ø paso de sólidos
1450 rpm

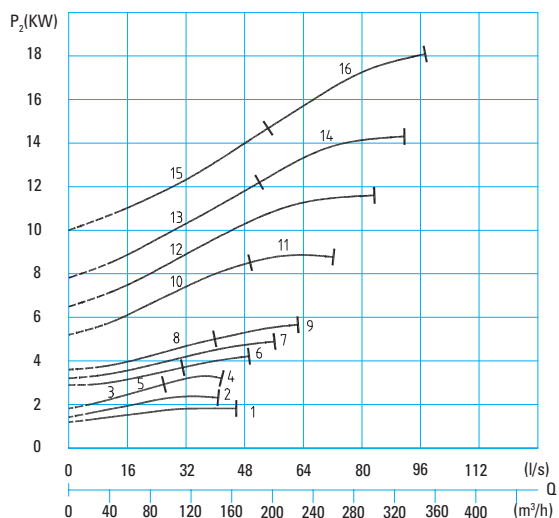


CAUDAL



Datos técnicos		INSTALACIÓN EN HÚMEDO				
N.º	Modelo de bomba	Potencia del motor		Corriente nominal (A)	Peso normal (kg)	Peso Ex (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)			
①	M 2432-T34 (C)(Ex)	3,4	2,9	5,8	102	102
②	MX 2436-T34 (C)(Ex)	3,4	2,9	5,8	104	104
③	MX 2438-T34 (C)(Ex)	3,4	2,9	5,8	104	104
④	MX 2438-T44 (C)(Ex)	4,4	3,7	7,5	108	108
⑤	MXS 2442-T44 (C)(Ex)	4,4	3,7	7,5	129	129
⑥	MXS 2442-T54 (C)(Ex)	5,9	5,0	9,9	139	139
⑦	MXS 2444-T54 (C)(Ex)	5,9	5,0	9,9	139	139
⑧	MXS 2446-T54 (C)(Ex)	5,9	5,0	9,9	139	139
⑨	MXS 2446-T64 (C)(Ex)	7,7	6,5	13,1	142	142
⑩	MXS 2450-ET74 (Ex)	9,8	8,5	16,8	184	184
⑪	MXS 2450-P84 (C)(Ex)	14,0	12,2	23,0	209	221
⑫	MXS 2454-P84 (C)(Ex)	14,0	12,2	23,0	209	221
⑬	MXS 2457-P84 (C)(Ex)	14,0	12,2	23,0	209	221
⑭	MXS 2457-P94 (C)(Ex)	17,0	14,6	28,8	209	221
⑮	MXS 2460-P94 (C)(Ex)	17,0	14,6	28,8	209	221
⑯	MXS 2460-P104 (C)(Ex)	22,0	19,3	36,5	231	243

POTENCIA DEL MOTOR



Datos técnicos		INSTALACIÓN EN SECO				
N.º	Modelo de bomba	Potencia del motor		Corriente nominal (A)	Peso normal (kg)	Peso Ex (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)			
①	M 2432-ET34 (Ex)	3,3	2,9	5,9	138	138
②	MX 2436-ET34 (Ex)	3,3	2,9	5,9	138	138
③	MX 2438-ET34 (Ex)	3,3	2,9	5,9	138	138
④	MX 2438-ET44 (Ex)	4,3	3,7	7,3	138	138
⑤	MXS 2442-ET44 (Ex)	4,3	3,7	7,3	142	142
⑥	MXS 2442-ET54 (Ex)	6,1	5,0	10,2	142	142
⑦	MXS 2444-ET54 (Ex)	6,1	5,0	10,2	142	142
⑧	MXS 2446-ET54 (Ex)	6,1	5,0	10,2	142	142
⑨	MXS 2446-ET64 (Ex)	7,4	6,5	13,4	160	160
⑩	MXS 2450-ET74 (Ex)	9,8	8,5	16,8	184	184
⑪	MXS 2450-PU84 (Ex)	14,0	12,2	23,0	219	231
⑫	MXS 2454-PU84 (Ex)	14,0	12,2	23,0	219	231
⑬	MXS 2457-PU84 (Ex)	14,0	12,2	23,0	219	231
⑭	MXS 2457-PU94 (Ex)	17,0	14,6	28,8	219	231
⑮	MXS 2460-PU94 (Ex)	17,0	14,6	28,8	219	231
⑯	MXS 2460-PU104 (Ex)	22,0	19,3	36,5	244	256

DN 100 - MX(S) 24...-6 POLOS



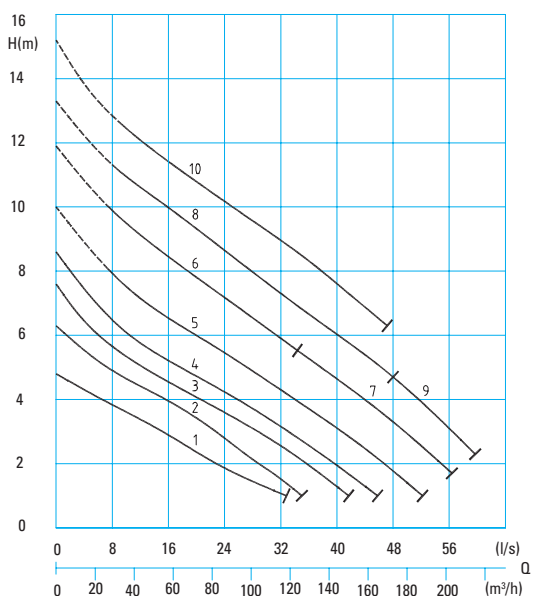
Rodete monocanal cerrado

100 mm Ø paso de sólidos

960 rpm



CAUDAL

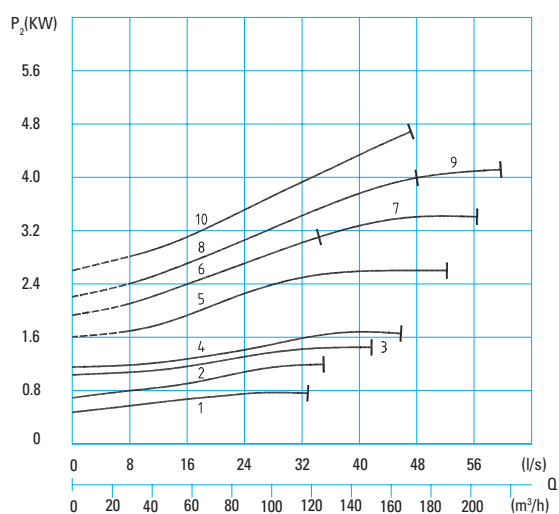


Datos técnicos

INSTALACIÓN EN HÚMEDO

N.º	Modelo de bomba	Potencia del motor		Corriente nominal (A)	Peso normal (kg)	Peso Ex (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)			
①	MX 2436-T36 (C)(Ex)	3,0	2,3	5,4	104	104
②	MX 2438-T36 (C)(Ex)	3,0	2,3	5,4	104	104
③	MXS 2444-T26 (C)(Ex)	2,1	1,6	4,0	125	125
④	MXS 2446-T36 (C)(Ex)	3,0	2,3	5,4	125	125
⑤	MXS 2450-T46 (C)(Ex)	4,0	3,1	7,3	145	145
⑥	MXS 2454-T46 (C)(Ex)	4,0	3,1	7,3	145	145
⑦	MXS 2454-T56 (C)(Ex)	5,0	4,0	9,6	155	155
⑧	MXS 2457-T56 (C)(Ex)	5,0	4,0	9,6	155	155
⑨	MXS 2457-T66 (C)(Ex)	6,0	4,9	11,5	158	158
⑩	MXS 2460-T66 (C)(Ex)	6,0	4,9	11,5	158	158

POTENCIA DEL MOTOR



Datos técnicos

INSTALACIÓN EN SECO

N.º	Modelo de bomba	Potencia del motor		Corriente nominal (A)	Peso normal (kg)	Peso Ex (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)			
①	MX 2436-ET36 (Ex)	2,7	2,3	4,9	156	156
②	MX 2438-ET36 (Ex)	2,7	2,3	4,9	156	156
③	MXS 2444-ET26 (Ex)	1,8	1,6	3,8	160	160
④	MXS 2446-ET36 (Ex)	2,7	2,3	4,9	160	160
⑤	MXS 2450-ET46 (Ex)	3,6	3,1	6,6	184	184
⑥	MXS 2454-ET46 (Ex)	3,6	3,1	6,6	184	184
⑦	MXS 2454-ET56 (Ex)	4,7	4,0	8,3	184	184
⑧	MXS 2457-ET56 (Ex)	4,7	4,0	8,3	184	184
⑨	MXS 2457-ET66 (Ex)	5,9	4,9	10,3	184	184
⑩	MXS 2460-ET66 (Ex)	5,9	4,9	10,3	184	184

DN 100 - VX 24...-4 POLOS

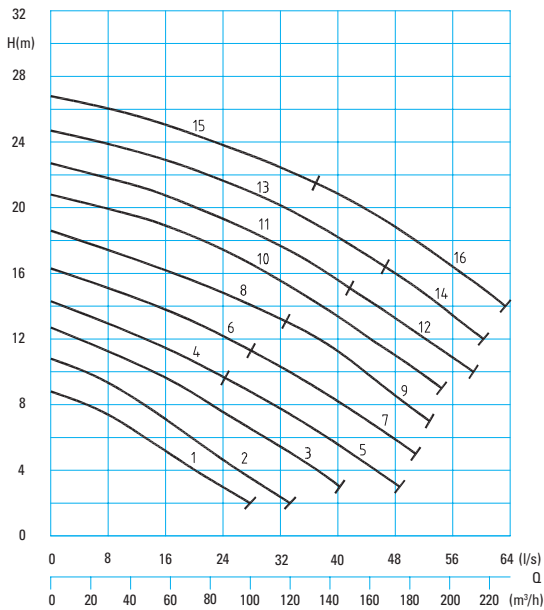


Rodete vortex

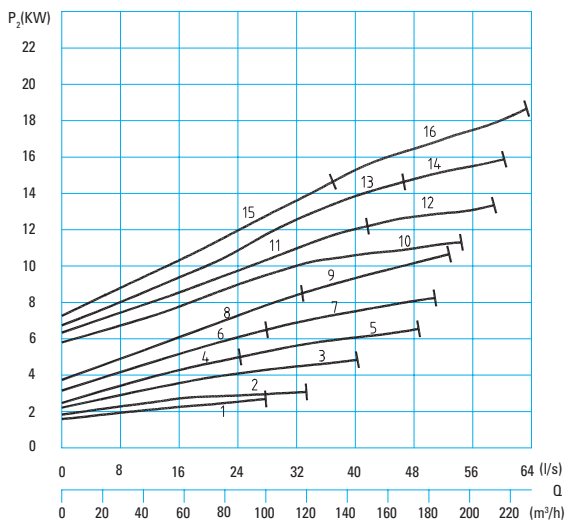
100 mm Ø paso de sólidos
1450 rpm



CAUDAL



POTENCIA DEL MOTOR



Datos técnicos

INSTALACIÓN EN HÚMEDO

N.º	Modelo de bomba	Potencia del motor		Corriente nominal (A)	Peso normal (kg)	Peso Ex (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)			
①	VX 2436-D54 (C)(Ex)	4,0	3,2	7,3	78	78
②	VX 2439-D54 (C)(Ex)	4,0	3,2	7,3	78	78
③	VX 2440-T54 (C)(Ex)	5,9	5,0	9,9	123	123
④	VX 2442-T54 (C)(Ex)	5,9	5,0	9,9	123	123
⑤	VX 2442-T64 (C)(Ex)	7,7	6,5	13,1	126	126
⑥	VX 2444-T64 (C)(Ex)	7,7	6,5	13,1	126	126
⑦	VX 2444-ET74 (Ex)	9,8	8,5	16,8	144	144
⑧	VX 2446-ET74 (Ex)	9,8	8,5	16,8	144	144
⑨	VX 2446-P84 (C)(Ex)	14,0	12,2	23,0	177	189
⑩	VX 2452-P84 (C)(Ex)	14,0	12,2	23,0	205	217
⑪	VX 2454-P84 (C)(Ex)	14,0	12,2	23,0	205	217
⑫	VX 2454-P94 (C)(Ex)	17,0	14,6	28,8	205	217
⑬	VX 2456-P94 (C)(Ex)	17,0	14,6	28,8	205	217
⑭	VX 2456-P104 (C)(Ex)	22,0	19,3	36,5	227	239
⑮	VX 2458-P94 (C)(Ex)	17,0	14,6	28,8	205	217
⑯	VX 2458-P104 (C)(Ex)	22,0	19,3	36,5	227	239

Datos técnicos

INSTALACIÓN EN SECO

N.º	Modelo de bomba	Potencia del motor		Corriente nominal (A)	Peso normal (kg)	Peso Ex (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)			
①	VX 2436-ET44 (Ex)	4,3	3,7	7,3	123	123
②	VX 2439-ET44 (Ex)	4,3	3,7	7,3	123	123
③	VX 2440-ET54 (Ex)	6,1	5,0	10,2	126	126
④	VX 2442-ET54 (Ex)	6,1	5,0	10,2	126	126
⑤	VX 2442-ET64 (Ex)	7,4	6,5	13,4	144	144
⑥	VX 2444-ET64 (Ex)	7,4	6,5	13,4	144	144
⑦	VX 2444-ET74 (Ex)	9,8	8,5	16,8	144	144
⑧	VX 2446-ET74 (Ex)	9,8	8,5	16,8	144	144
⑨	VX 2446-PU84 (Ex)	14,0	12,2	23,0	187	199
⑩	VX 2452-PU84 (Ex)	14,0	12,2	23,0	215	227
⑪	VX 2454-PU84 (Ex)	14,0	12,2	23,0	215	227
⑫	VX 2454-PU94 (Ex)	17,0	14,6	28,8	215	227
⑬	VX 2456-PU94 (Ex)	17,0	14,6	28,8	215	227
⑭	VX 2456-PU104 (Ex)	22,0	19,3	36,5	240	252
⑮	VX 2458-PU94 (Ex)	17,0	14,6	28,8	215	227
⑯	VX 2458-PU104 (Ex)	22,0	19,3	36,5	240	252

DN 150 - MX(S) 34...-4 POLOS

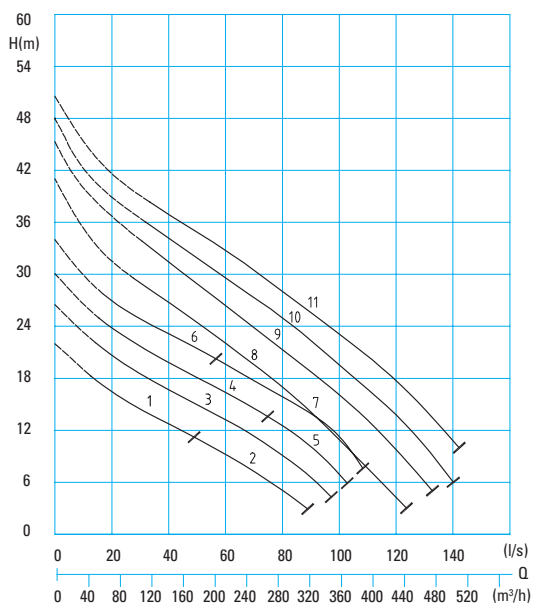


Rodete monocanal cerrado

100 mm Ø paso de sólidos
1450 rpm



CAUDAL

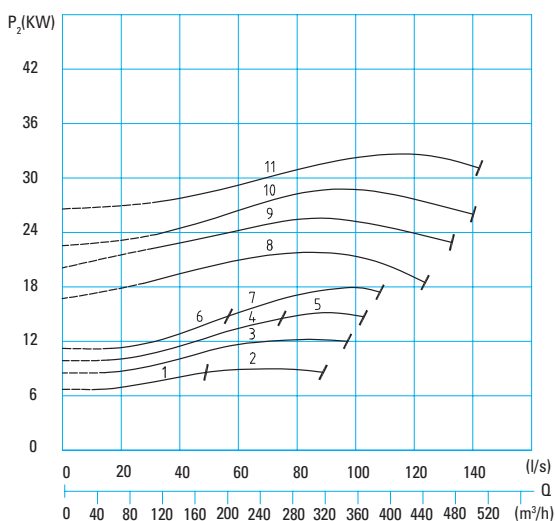


Datos técnicos

INSTALACIÓN EN HÚMEDO

N.º	Modelo de bomba	Potencia del motor		Corriente nominal (A)	Peso normal (kg)	Peso Ex (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)			
②	MXS3450-P84 (C)(Ex)	14,0	12,2	23,0	227	239
③	MXS3454-P84 (C) (Ex)	14,0	12,2	23,0	227	239
④	MXS3457-P94 (C) (Ex)	17,0	14,6	28,8	227	239
⑤	MXS3457-P104 (C) (Ex)	22,0	19,3	36,5	249	261
⑥	MXS3460-P94 (C)(Ex)	17,0	14,6	28,8	227	239
⑦	MXS3460-P104 (C) (Ex)	22,0	19,3	36,5	249	261
⑧	MX 3468-F114 (C)(Ex)	25,0	22,0	44,0	388	388
⑨	MX 3470-F124 (C)(Ex)	29,1	25,6	51,4	410	410
⑩	MX 3472-F134 (C)(Ex)	32,8	29,2	59,0	420	420
⑪	MX 3474-F144 (C)(Ex)	37,1	33,0	67,1	430	430

POTENCIA DEL MOTOR



Datos técnicos

INSTALACIÓN EN SECO

N.º	Modelo de bomba	Potencia del motor		Corriente nominal (A)	Peso normal (kg)	Peso Ex (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)			
①	MXS3450-ET74 (Ex)	9,8	8,5	16,8	202	202
②	MXS3450-PU84 (Ex)	14,0	12,2	23,0	237	249
③	MXS3454-PU84 (Ex)	14,0	12,2	23,0	237	249
④	MXS3457-PU94 (Ex)	17,0	14,6	28,8	237	249
⑤	MXS3457-PU104 (Ex)	22,0	19,3	36,5	262	274
⑥	MXS3460-PU94 (Ex)	17,0	14,6	28,8	237	249
⑦	MXS3460-PU104 (Ex)	22,0	19,3	36,5	262	274
⑧	MX 3468-FU114 (Ex)	25,0	22,0	44,0	409	409
⑨	MX 3470-FU124 (Ex)	29,1	25,6	51,4	436	436
⑩	MX 3472-FU134 (Ex)	32,8	29,2	59,0	436	436
⑪	MX 3474-FU144 (Ex)	37,1	33,0	67,1	456	456

DN 150 - MX 34(S)...-6 POLOS



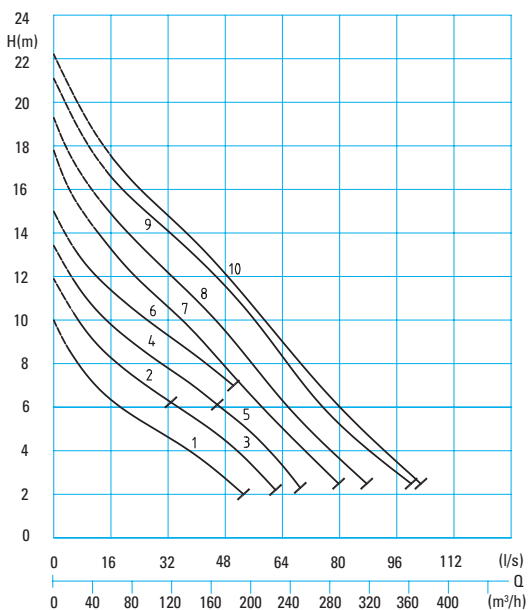
Rodete monocanal cerrado

100 mm Ø paso de sólidos

960 rpm



CAUDAL

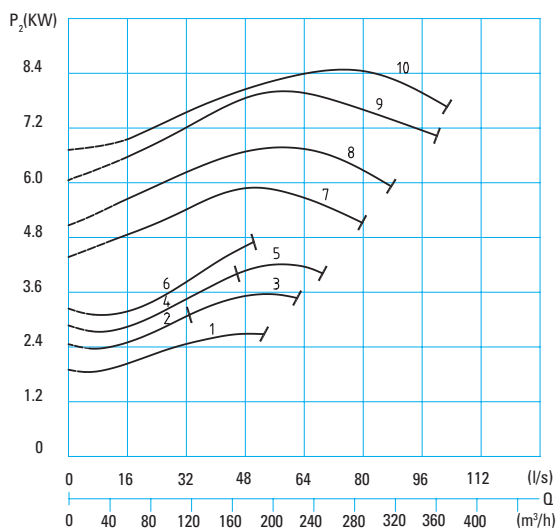


Datos técnicos

INSTALACIÓN EN HÚMEDO

N.º	Modelo de bomba	Potencia del motor		Corriente nominal (A)	Peso normal (kg)	Peso Ex (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)			
①	MXS3450-T46 (C)(Ex)	4,0	3,1	7,3	163	163
②	MXS3454-T46 (C)(Ex)	4,0	3,1	7,3	163	163
③	MXS3454-T56 (C)(Ex)	5,0	4,0	9,6	173	173
④	MXS3457-T56 (C)(Ex)	5,0	4,0	9,6	173	173
⑤	MXS3457-T66 (C)(Ex)	6,0	4,9	11,5	176	176
⑥	MXS3460-T66 (C)(Ex)	6,0	4,9	11,5	176	176
⑦	MX 3468-P76 (C)(Ex)	9,0	7,3	16,3	260	272
⑧	MX 3470-P76 (C)(Ex)	9,0	7,3	16,3	260	272
⑨	MX 3472-P86 (C)(Ex)	12,0	10,0	22,4	285	297
⑩	MX 3474-P86 (C)(Ex)	12,0	10,0	22,4	285	297

POTENCIA DEL MOTOR



Datos técnicos

INSTALACIÓN EN SECO

N.º	Modelo de bomba	Potencia del motor		Corriente nominal (A)	Peso normal (kg)	Peso Ex (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)			
①	MXS3450-ET46 (Ex)	3,6	3,1	6,6	202	202
②	MXS3454-ET46 (Ex)	3,6	3,1	6,6	202	202
③	MXS3454-ET56 (EX)	4,7	4,0	8,3	202	202
④	MXS3457-ET56 (Ex)	4,7	4,0	8,3	202	202
⑤	MXS3457-ET66 (Ex)	5,9	4,9	10,3	202	202
⑥	MXS3460-ET66 (Ex)	5,9	4,9	10,3	202	202
⑦	MX 3468-PU76 (Ex)	9,0	7,3	16,3	267	279
⑧	MX 3470-PU76 (Ex)	9,0	7,3	16,3	267	279
⑨	MX 3472-PU86 (Ex)	12,0	10,0	22,4	292	304
⑩	MX 3474-PU86 (Ex)	12,0	10,0	22,4	292	304

DN 150 - K33...-4 POLOS

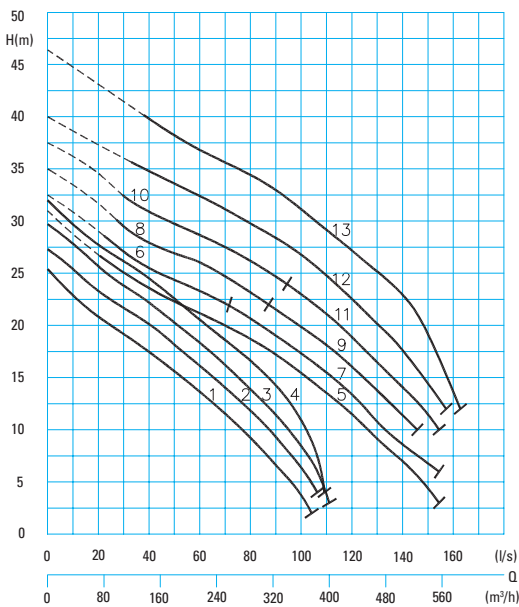


Rodete de doble canal cerrado

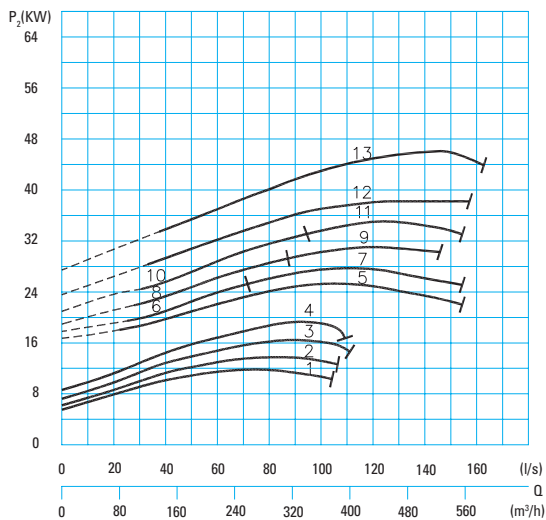
80 mm Ø paso de sólidos
1450 rpm



CAUDAL



POTENCIA DEL MOTOR



Datos técnicos

INSTALACIÓN EN HÚMEDO

N.º	Modelo de bomba	Potencia del motor		Corriente nominal (A)	Peso normal (kg)	Peso Ex (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)			
①	K 3352-P94 (C)(Ex)	17,0	14,6	28,8	216	228
②	K 3354-P94 (C)(Ex)	17,0	14,6	28,8	216	228
③	K 3356-P104 (C)(Ex)	22,0	19,3	36,5	234	246
④	K 3358-P104 (C)(Ex)	22,0	19,3	36,5	234	246
⑤	K 3360-F124 (C)(Ex)	29,1	25,6	51,4	418	418
⑥	K 3362-F124 (C)(Ex)	29,1	25,6	51,4	418	418
⑦	K 3362-F134 (C)(Ex)	32,8	29,2	59,0	428	428
⑧	K 3364-F134 (C)(Ex)	32,8	29,2	59,0	428	428
⑨	K 3364-F144 (C)(Ex)	37,1	33,0	67,1	449	449
⑩	K 3366-F144 (C)(Ex)	37,1	33,0	67,1	449	449
⑪	K 3366-G154 (C)(Ex)	41,1	37,4	70,4	486	486
⑫	K 3368-G154 (C)(Ex)	41,1	37,4	70,4	486	486
⑬	K 3370-G174 (C)(Ex)	50,1	46,1	84,3	528	528

Datos técnicos

INSTALACIÓN EN SECO

N.º	Modelo de bomba	Potencia del motor		Corriente nominal (A)	Peso normal (kg)	Peso Ex (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)			
①	K 3352-PU94 (Ex)	17,0	14,6	28,8	224	236
②	K 3354-PU94 (Ex)	17,0	14,6	28,8	224	236
③	K 3356-PU104 (Ex)	22,0	19,3	36,5	244	256
④	K 3358-PU104 (Ex)	22,0	19,3	36,5	244	256
⑤	K 3360-FU124 (Ex)	29,1	25,6	51,4	444	493
⑥	K 3362-FU124 (Ex)	29,1	25,6	51,4	444	493
⑦	K 3362-FU134 (Ex)	32,8	29,2	59,0	454	503
⑧	K 3364-FU134 (Ex)	32,8	29,2	59,0	454	503
⑨	K 3364-FU144 (Ex)	37,1	33,0	67,1	475	524
⑩	K 3366-FU144 (Ex)	37,1	33,0	67,1	475	524
⑪	K 3366-GU154 (Ex)	41,1	37,4	70,4	512	555
⑫	K 3368-GU154 (Ex)	41,1	37,4	70,4	512	555
⑬	K 3370-GU174 (Ex)	50,1	46,1	84,3	557	610

DN 150 - K33...-6 POLOS

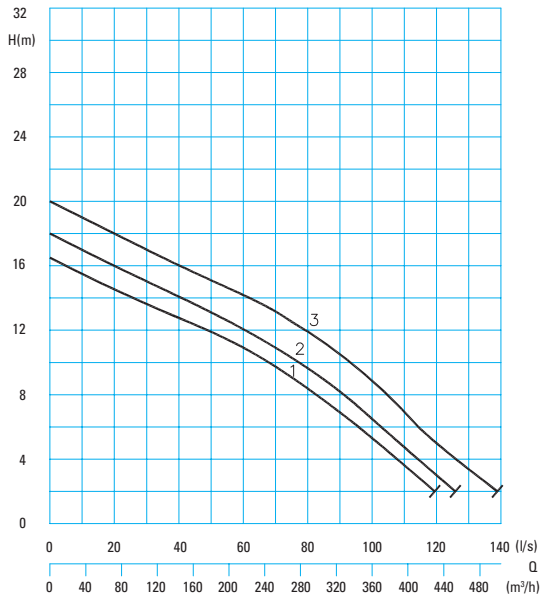


Rodete de doble canal cerrado

80 mm Ø paso de sólidos
960 rpm



CAUDAL

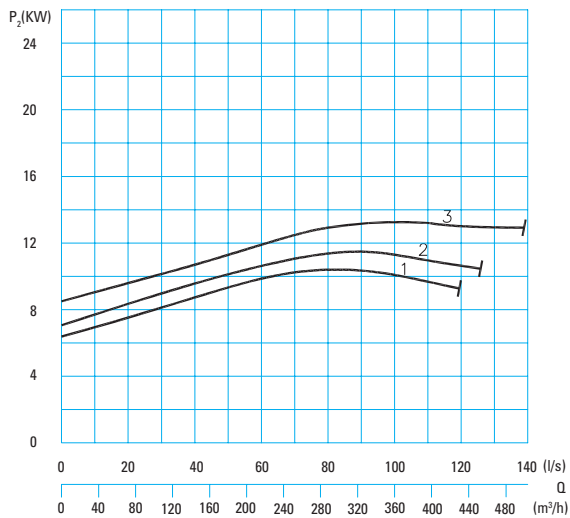


Datos técnicos

INSTALACIÓN EN HÚMEDO

N.º	Modelo de bomba	Potencia del motor		Corriente nominal (A)	Peso normal (kg)	Peso Ex (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)			
①	K 3366-P96 (C)(Ex)	16,0	13,6	29,4	280	292
②	K 3368-P96 (C)(Ex)	16,0	13,6	29,4	280	292
③	K 3370-P96 (C)(Ex)	16,0	13,6	29,4	280	292

POTENCIA DEL MOTOR



Datos técnicos

INSTALACIÓN EN SECO

N.º	Modelo de bomba	Potencia del motor		Corriente nominal (A)	Peso normal (kg)	Peso Ex (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)			
①	K 3366-PU96 (Ex)	16,0	13,6	29,4	288	300
②	K 3368-PU96 (Ex)	16,0	13,6	29,4	288	300
③	K 3370-PU96 (Ex)	16,0	13,6	29,4	288	300

DN 150 - VX 34...-4 POLOS

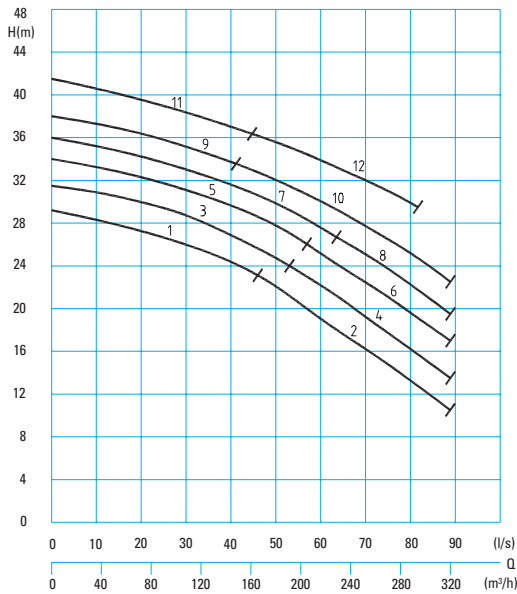


Rodete vortex

100 mm Ø paso de sólidos
1450 rpm



CAUDAL

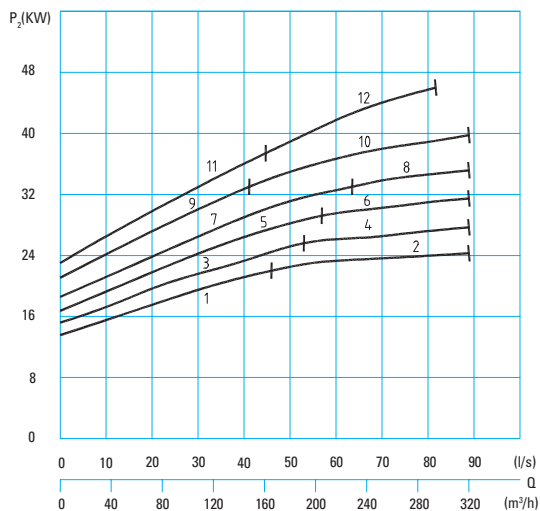


Datos técnicos

INSTALACIÓN EN HÚMEDO

N.º	Modelo de bomba	Potencia del motor		Corriente nominal (A)	Peso normal (kg)	Peso Ex (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)			
①	VX 3460-F114 (C)(Ex)	25,0	22,0	44,0	426	426
②	VX 3460-F124 (C)(Ex)	29,1	25,6	51,4	448	448
③	VX 3463-F124 (C)(Ex)	29,1	25,6	51,4	448	448
④	VX 3463-F134 (C)(Ex)	32,8	29,2	59,0	463	463
⑤	VX 3466-F134 (C)(Ex)	32,8	29,2	59,0	463	463
⑥	VX 3466-F144 (C)(Ex)	37,1	33,0	67,1	478	478
⑦	VX 3468-F144 (C)(Ex)	37,1	33,0	67,1	478	478
⑧	VX 3468-G154 (C)(Ex)	41,1	37,4	70,4	495	495
⑨	VX 3470-F144 (C)(Ex)	37,1	33,0	67,1	478	478
⑩	VX 3470-G174 (C)(Ex)	50,1	46,1	84,3	523	523
⑪	VX 3471-G154 (C)(Ex)	41,1	37,4	70,4	495	495
⑫	VX 3471-G174 (C)(Ex)	50,1	46,1	84,3	523	523

POTENCIA DEL MOTOR



Datos técnicos

INSTALACIÓN EN SECO

N.º	Modelo de bomba	Potencia del motor		Corriente nominal (A)	Peso normal (kg)	Peso Ex (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)			
①	VX 3460-FU114 (Ex)	25,0	22,0	44,0	447	447
②	VX 3460-FU124 (Ex)	29,1	25,6	51,4	474	474
③	VX 3463-FU124 (Ex)	29,1	25,6	51,4	474	474
④	VX 3463-FU134 (Ex)	32,8	29,2	59,0	489	489
⑤	VX 3466-FU134 (Ex)	32,8	29,2	59,0	489	489
⑥	VX 3466-FU144 (Ex)	37,1	33,0	67,1	504	504
⑦	VX 3468-FU144 (Ex)	37,1	33,0	67,1	504	504
⑧	VX 3468-GU154 (Ex)	41,1	37,4	70,4	521	521
⑨	VX 3470-FU144 (Ex)	37,1	33,0	67,1	504	504
⑩	VX 3470-GU174 (Ex)	50,1	46,1	84,3	552	552
⑪	VX 3471-GU154 (Ex)	41,1	37,4	70,4	521	521
⑫	VX 3471-GU174 (Ex)	50,1	46,1	84,3	552	552

DN 150 - VX 34...-6 POLOS

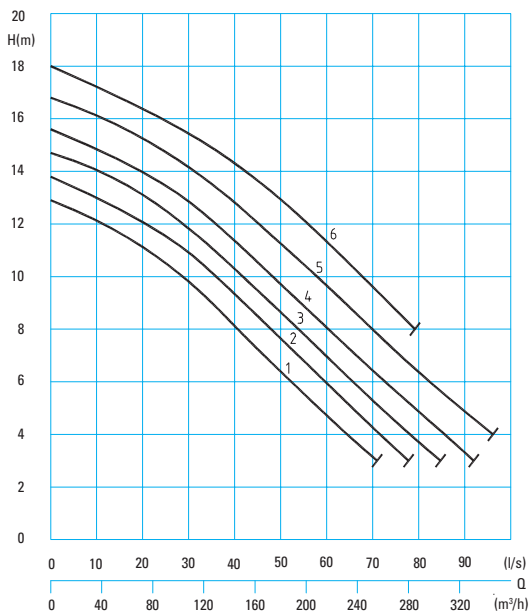


Rodete vortex

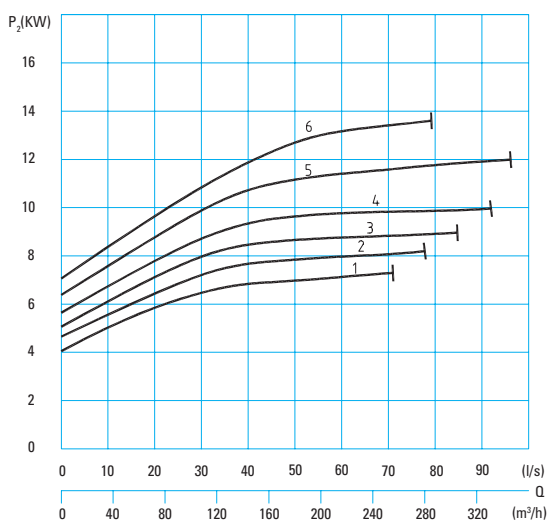
100 mm Ø paso de sólidos
960 rpm



CAUDAL



POTENCIA DEL MOTOR



Datos técnicos

INSTALACIÓN EN HÚMEDO

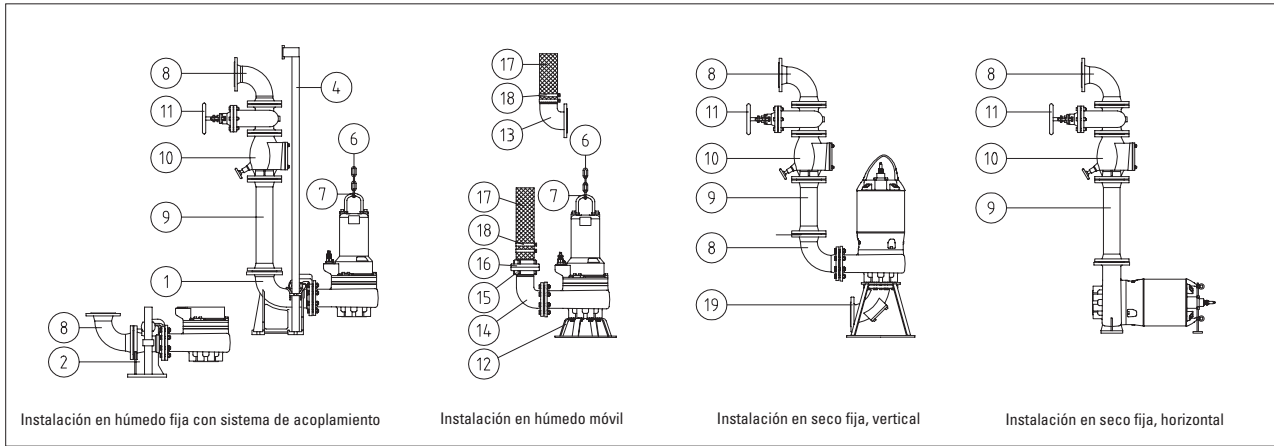
N.º	Modelo de bomba	Potencia del motor		Corriente nominal (A)	Peso normal (kg)	Peso Ex (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)			
①	VX 3460-P76 (C)(Ex)	9,0	7,3	16,3	239	251
②	VX 3463-P86 (C)(Ex)	12,0	10,0	22,4	264	276
③	VX 3466-P86 (C)(Ex)	12,0	10,0	22,4	264	276
④	VX 3468-P86 (C)(Ex)	12,0	10,0	22,4	264	276
⑤	VX 3470-P96 (C)(Ex)	16,0	13,6	29,4	278	290
⑥	VX 3471-P96 (C)(Ex)	16,0	13,6	29,4	278	290

Technische Daten

INSTALACIÓN EN SECO

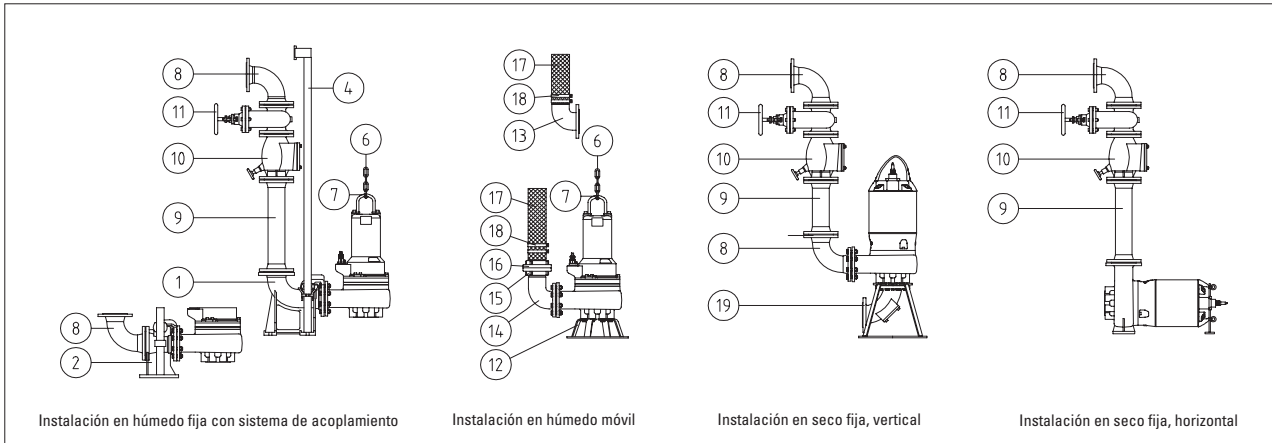
N.º	Modelo de bomba	Potencia del motor		Corriente nominal (A)	Peso normal (kg)	Peso Ex (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)			
①	VX 3460-PU76 (Ex)	9,0	7,3	16,3	245	257
②	VX 3463-PU86 (Ex)	12,0	10,0	22,4	274	286
③	VX 3466-PU86 (Ex)	12,0	10,0	22,4	274	286
④	VX 3468-PU86 (Ex)	12,0	10,0	22,4	274	286
⑤	VX 3470-PU96 (Ex)	16,0	13,6	29,4	291	293
⑥	VX 3471-PU96 (Ex)	16,0	13,6	29,4	291	293

ACCESORIOS



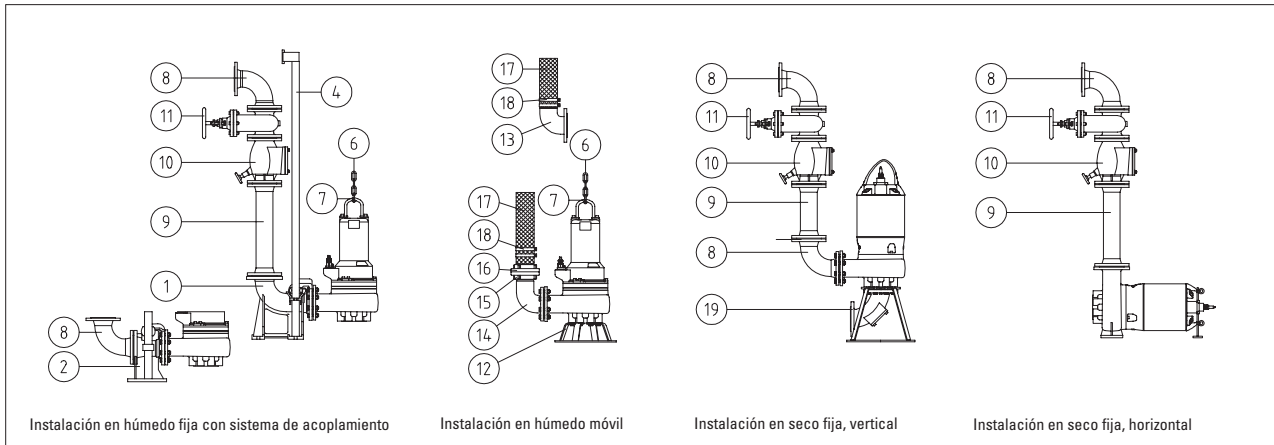
N.º	Denominación	Modelo	Tamaño	N.º de art.
1	Sistema de acoplamiento automático compuesto por codo de la pata de acoplamiento, contrabrida de acoplamiento y soporte de guía Diseño (material): - Hierro fundido gris	KK 80/80	DN 80	8604025
		KK 80/100	DN 80 / DN 100	8604030
		KK 100/100	DN 100	8604055
		KK 100/80	DN 100 / DN 80	8604060
		KK 150/150	DN 150	8604070
		KK 150/100	DN 150 / DN 100	8603632
		KK 200/150	DN 200 / DN 150	8604105
	- Hierro fundido gris, soporte de tubos guía de acero inoxidable	KKR 80/80	DN 80	8604026
		KKR 80/100	DN 80 / DN 100	8604031
		KKR 100/100	DN 100	8604056
		KKR 100/80	DN 100 / DN 80	8604061
		KKR 150/150	DN 150	8604071
		KKR 150/100	DN 150 / DN 100	8604073
		KKR 200/150	DN 200 / DN 150	8604106
	- Acero inoxidable por completo	KKC 80/80	DN 80	8604027
		KKC 100/100	DN 100	8604057
		KKC 150/150	DN 150	8604072
2	Sistema de acoplamiento automático compuesto por pieza de base de acoplamiento, contrabrida de acoplamiento y soporte de guía	KS 80/100	DN 80 / DN 100	8604045
		KK 100/100	DN 100	8604065
		KK 150/150	DN 150	8604075
		KK 200/150	DN 200 / DN 150	8604083
	Soporte intermedio para la prolongación del tubo guía - Hierro fundido gris		1½" para DN 100	7322931
			2" para DN 150	7320121A
			2½" para DN 200	7322911
	- Acero inoxidable		1½" para DN 80	7323854A
			1½" para DN 100	7320355B
			2" para DN 150	7323974B
4	Tubos guía (dos), por metro Diseño (material): - Acero galvanizado		1½" para DN 80/100	2190155
			2" para DN 150	2190205
			2½" para DN 200	2190225
	- Acero inoxidable		1½" para DN 80/100	2190254
			2" para DN 150	2190256
			2½" para DN 200	2190258
6 7	Juego de cadenas de bomba - De un tramo, probadas, capacidad de carga de hasta 320 kg División 984 mm, 4 x 12 con grillete		2 m	2800362.02
			3 m	2800362.03
			4 m	2800364.04
			5 m	2800362.05
			6 m	2800362.06
			8 m	2800362.08
	Juego de cadenas de bomba - De dos tramos, probadas, capacidad de carga de hasta 320 kg, División 984 mm, 4 x 12 con grillete		4 m	2800367.04
			5 m	2800367.05
			6 m	2800367.06
			8 m	2800367.08
	Juego de cadenas de bomba - De dos tramos, probadas, capacidad de carga de hasta 560 kg, División 943 mm, 5 x 15 con grillete		4 m	2800365.04
			6 m	2800365.06

ACCESORIOS



N.º	Denominación	Modelo	Tamaño	N.º de art.
	Juego de cadenas de bomba - De dos tramos, probadas, capacidad de carga de hasta 850 kg, División 998 mm, 6 x 18 con grillete		6 m	2800366.06
8	Codo de tubo de 90° - Con 2 bridas (pieza Q)		DN 80 DN 100 DN 150 DN 200	2153302 2153303 2153353 2153363
	-O pieza de conexión para tuberías de descarga de estaciones de bombeo dobles con 3 bridas, salida horizontal (también disponible con salida vertical) con tornillos y junta		DN 80 / 80 / 80 DN 80 / 80 / 100 DN 100 / 100 / 100 DN 100 / 100 / 125 DN 100 / 100 / 150 DN 150 / 150 / 150 DN 200 / 200 / 200	Bajo pedido
9	Tubería de descarga - Con 2 bridas (pieza FF), 1 m de longitud, 1 juego de tornillos y junta		DN 80 DN 100 DN 125 DN 150 DN 200	2152081 2152201 2152221 2152251 2152271
	Tubería de descarga - Prolongación, por metro		DN 80 DN 100 DN 125 DN 150 DN 200	2150080 2150100 2150125 2150150 2150200
	- Pieza reductora (pieza FFR) con 2 bridas		Bajo pedido	
10	Válvula de retención GG - Con abertura de limpieza, dispositivo de ventilación y 2 bridas, PN 10		DN 80 DN 100 DN 125 DN 150 DN 200	2212807 2212809 2212810 2212811 2212816
11	Válvula de retención GG - Con 2 bridas, PN 10		DN 80 DN 100 DN 125 DN 150 DN 200	2216080 2216100 2216125 2216150 2216200
12	Anillo de apoyo en el suelo - Hasta 16,9 kW (P2) - Desde 17,0 kW (P2)	NB 100 A NB 100 B NB 150 A NB 150	DN 100 DN 100 DN 150 DN 150	7321215 7321705 7321285 7321275
13	Codo de conexión - Con brida y empalme - 1 juego de tornillos y junta		DN 100 / 100 mm	6001141
14	Codo de conexión de 90°		R3" IG/AG	2111805
	Racor doble		R3" AG	2128030
	Brida roscada		DN 80 / R3" IG	2215080

ACCESORIOS



N.º	Denominación	Modelo	Tamaño	N.º de art.
	Codo de conexión - Con brida y rosca exterior - 1 juego de tornillos y junta		DN 100 x R4" AG DN 150 x R6" AG	6001121 6001205
15	Acoplamiento fijo STORZ, aluminio con roscado interior		B-R3" IG A-R4" IG F-R6" IG	2010602 2010701 2010961
16	Acoplamiento para tubos flexibles STORZ, aluminio		B - 75 mm A - 110 mm F - 150 mm	2013502 2013801 2013901
	Pieza reductora STORZ		A-B F-A	2015612 2015622
17	Tubo flexible en espiral de plástico (Ø interior en mm)		75 mm 110 mm 150 mm	2632075 2632110 2632150
	Tubos flexibles con acoplamientos a presión integrados		Bajo pedido	
18	Abrazaderas para tubos flexibles		T 70-90-13 S100 / 20 GBS 112-121/25 GBS 168-174/30	2309013 2310020 2311520 2317520
19	Soporte de bomba con 2 bridas, - Con 2 bridas - 1 juego de tornillos y junta	TVS 100 A (hasta 18 kW) TVS 150 A	DN 100 DN 150	7321705 7321725
	Soporte de bomba - con codo de tubo de aspiración, abertura de limpieza - 1 juego de tornillos y junta	TVS 100 A-R (hasta 18 kW) TVS 100 A-R TVS 150 A-R TVS 150-R TVS 150/200 A-R TVS 150/200-R	DN 100 DN 100 DN 150 DN 150 DN 150 / DN 200 DN 150 / DN 200	8604220 8604221 8604225 8604230 8604232 8604235
	Juego, tornillos (8 uds.) con junta - Galvanizado		DN 80 DN 100 DN 150	2214080 2214100 2214150
	- Acero inoxidable		DN 80 DN 100 DN 150	2214082 2214102 2214152

Bajo pedido, tuberías, valvulería de acero inoxidable. Armarios de distribución eléctricos y electrónicos para las bombas y estaciones de bombeo con accesorios, completamente preparados para su instalación, véanse los prospectos especiales. Pozos de aguas residuales de hormigón o plástico para estaciones de bombeo completas, véanse los prospectos especiales.



El surtido de HOMA

- Bombas para aguas contaminadas
- Bombas sumergibles
- Bombas para obras
- Bombas sumergibles para bomberos
- Bombas sumergibles para pozos profundos
- Bombas sumergibles para aguas residuales
- Bombas sumergibles con dispositivo de corte
- Equipos de bombeo para aguas contaminadas
- Equipos de bombeo para aguas residuales
- Estaciones de bombeo prefabricadas
- Agitadores y aceleradores de corriente
- Sistemas de limpieza de tanques
- Bombas de jardín y bombas de presión
- Bombas de impulsión



Activos en todo el mundo

Las bombas y los equipos de HOMA se utilizan en más de 100 países de todo el mundo, en innumerables proyectos grandes y pequeños de toda clase, como las Palm Islands de Dubái. Satisfacen todas las normas internacionales de seguridad y producción y están certificadas por los correspondientes organismos estatales o privados en cuanto al drenaje de aguas residuales. Nuestro principal objetivo consiste en garantizar y seguir desarrollando siempre estas exigentes normas.



Red de oficinas comerciales y de servicio

HOMA asiste a los clientes con una amplia red de competentes oficinas comerciales y de servicio. Del mismo modo, HOMA le asiste en la planificación y la selección de bombas con un software especialmente desarrollado para ello, HOP.SEL, el cual está disponible de forma gratuita en internet o en CD-ROM.

HOMA Pumpenfabrik GmbH

Industriestraße 1 ➤ 53819 Neunkirchen-Seelscheid

Telefon: +49(0)2247/702-0 ➤ Fax: +49(0)2247/702-44

e-Mail: info@homa-pumpen.de ➤ Internet: www.homa-pumpen.de

