

GM 60 Hz

Submersible Pumps
Bombas sumergibles



 **calpeda**[®]

GMV



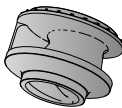
Submersible pumps with vortex impeller in cast iron EN-GJL-250

GMVS



Submersible pumps with vortex impeller in cast iron with polyurethane coating

GMC



Submersible pumps with single channel impeller in cast iron EN-GJL-250

GMN



Submersible pumps with channels impeller in cast iron EN-GJL-250

GMG



Submersible pumps with grinder in cast iron EN-GJL-250

I-GMV



Submersible pumps with vortex impeller in stainless steel AISI316

I-GMC



Submersible pumps with single channel impeller in stainless steel AISI316

I-GMN



Submersible pumps with channels impeller in stainless steel AISI316

B-GMV



Submersible pumps with vortex impeller in Marine Bronze B10

B-GMC



Submersible pumps with single channel impeller in Marine Bronze B10

B-GMN



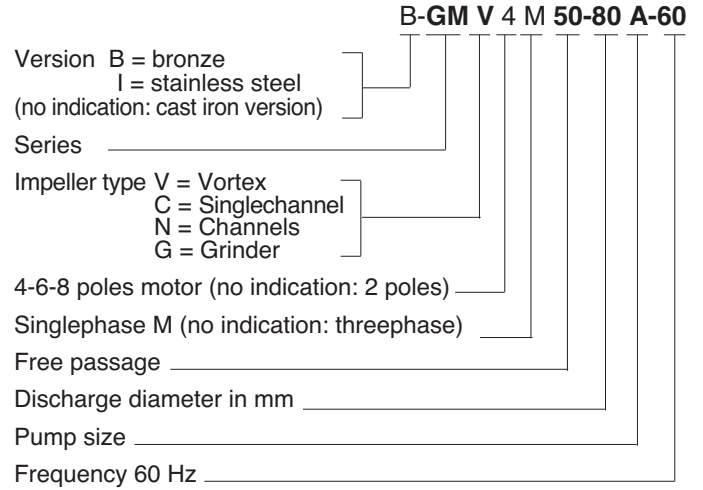
Submersible pumps with channels impeller in Marine Bronze B10

A new series of submersible pumps with high efficiency hydraulics designed to move slurry, sewage and industrial process fluids.

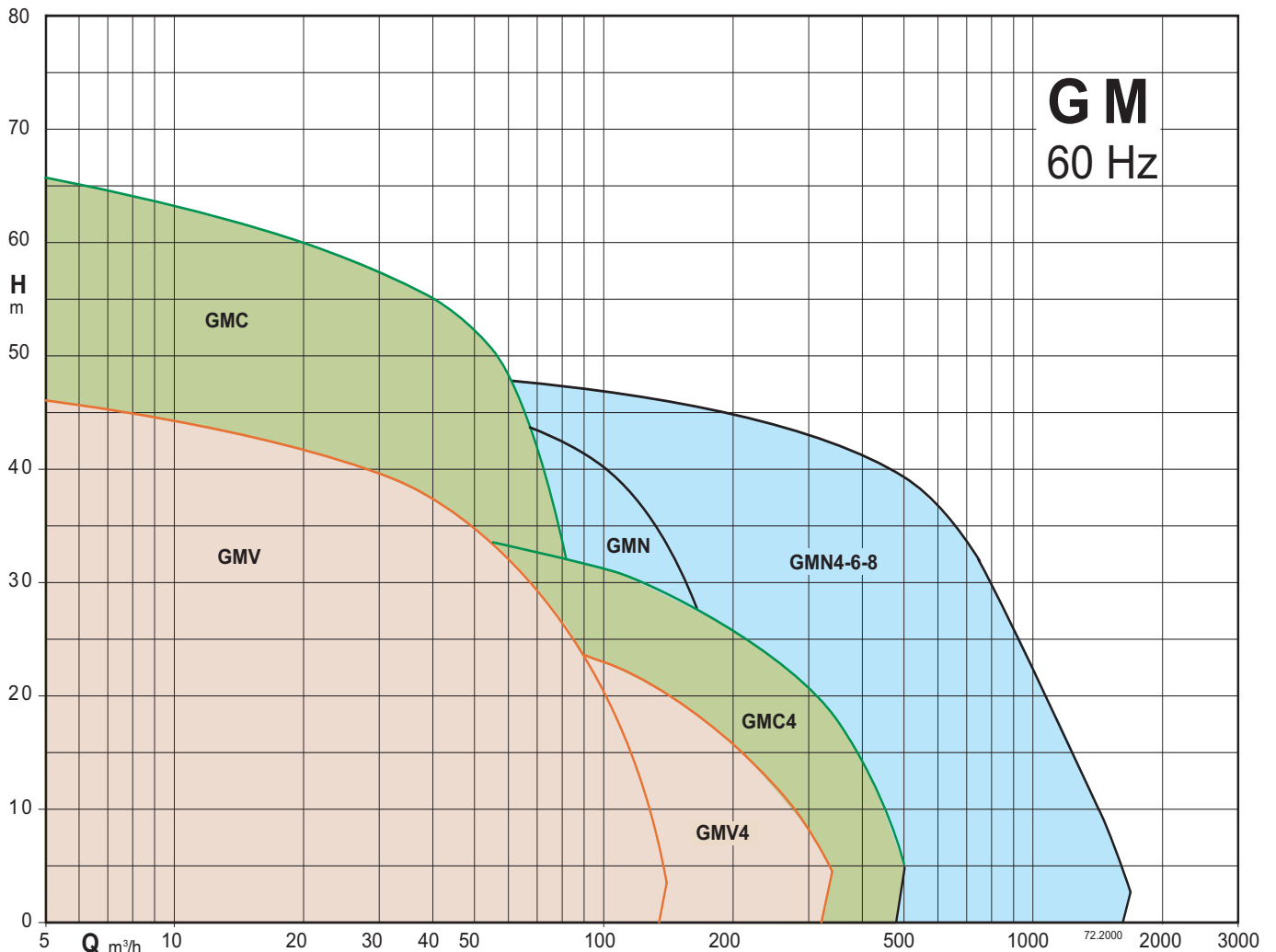
The range covers a wide field of use with head up to 75 m And flows up to 2300 m³/h, with a maximum solid passage up to 140 mm keeping the risk of blockage to a minimum. Dimensionally designed for heavy demand, even on critical applications.

Explosion proof version on request.

Pump designation



Coverage chart



Tolerances according to UNI EN ISO 9906:2012.

Submersible pumps with vortex impeller

Construction

Submersible pumps with vortex impeller.
Twin mechanical seal with oil chamber.
Delivery connection DN 80-100-150.

Applications

Suitable to pump slurry and sewage waters with the presence of solid and filamentous parts in suspension, they are in particular pointed out for emptying septic tanks in the domestic, residential and industrial installations.
Solid passage diameter from 50 to 100 mm.

Operating conditions

Liquid temperature up to 40 °C.
Maximum immersion depth: 20 m (with suitable cable length).
Continuous duty (with pump immersed at minimum level).

Motor

2 or 4 poles induction, 60Hz
Three-phase version: 380V ± 10%, up to 3,2 kW
380/660V ± 10%, over 3,2 kW

Insulation Class: H
Protection degree: IP 68
N° of starting x hour: max 15 with regular intervals
Cable: H07RN-F, length 10 m
Other models: contact our sale office

Main materials

Pump casing: cast iron EN-GJL-250
Impeller: cast iron EN-GJL-250+Ni
Motor casing: cast iron EN-GJL-250
Motor cover: cast iron EN-GJL-250
Shaft: stainless steel AISI 420B
Mechanical seal motor side: graphite/ceramic
Mechanical seal pump side: silicon carbide/silicon carbide

Bombas sumergibles con rodete vortex

Ejecución

Bombas sumergibles con rodete vortex.
Doble cierre mecánico en cámara de aceite.
Brida de impulsión DN 80-100-150

Aplicaciones

Para aguas cargadas y sucias con cuerpos en suspensión y con presencia de cuerpos filamentosos, están particularmente indicadas para vaciado de pozos o depósitos y fosas sépticas en instalaciones domesticas, residenciales e industriales.
Paso de sólidos desde 50 hasta 100 mm.

Limites de empleo

Temperatura del liquido hasta 40° C.
Profundidad de inmersión máxima: 20 m (con cable de adecuada longitud).
Servicio continuo (con el motor sumergido).

Motor

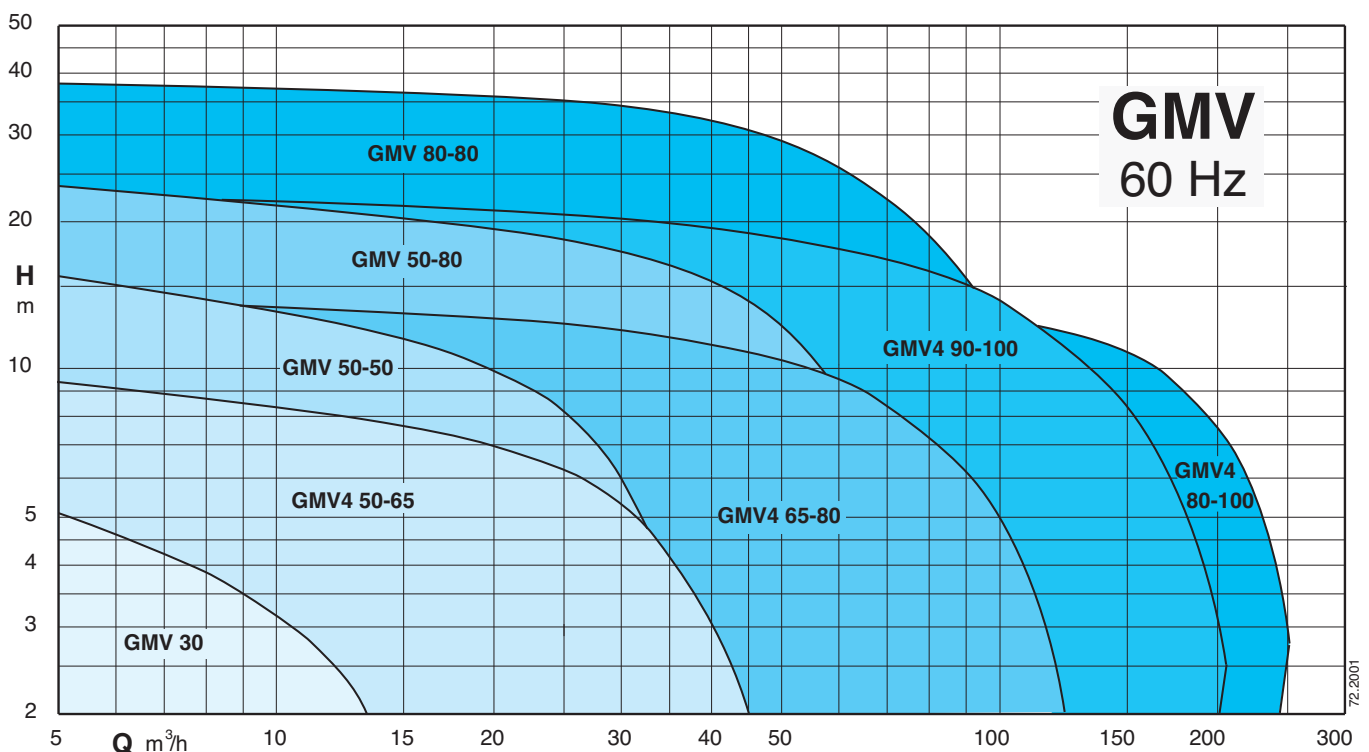
Motor de inducción a 2 o 4 polos, 60 Hz.
Versión trifásico: 380V ± 10%, hasta 3,2 kW
380/660V ± 10% superiores a 3,2 kW

Aislamiento clase: H
Protección: IP 68
Arranques por hora maximos: 15 en intervalos regulares.
Cable: H07RN-F, longitud 10 m
Para otros modelos: contactar con nuestro departamento comercial

Materiales principales

Cuerpo bomba: hierro EN-GJL-250
Rodete: hierro EN-GJL-250+Ni
Carcasa motor: hierro EN-GJL-250
Tapa motor: hierro EN-GJL-250
Eje: acero al cromo AISI 420B
Cierre mecánico superior: grafito/cerámica
Cierre mecánico inferior: carburo de silicio, carburo de silicio

Coverage chart - Campo de aplicaciones



Submersible pumps vortex with polyurethane coated hydraulic parts

Construction

Submersible pumps with vortex impeller
Impeller in Polyurethane with a stainless steel core - Pump casing in Cast iron EN-GJL-250, with polyurethane coating for parts subject to high wear.

Twin mechanical seal with oil chamber.
Delivery connection DN 80.

Applications

The pumps are designed to suit applications in plants with an high sand presence, in marble work companies, in the ceramic industry, crystals machining or industrial processes handling abrasives liquids.
Solid passage diameter from 35 mm.

Operating conditions

Liquid temperature up to 40 °C.
Maximum immersion depth: 20 m (with suitable cable length).
Continuous duty (with pump immersed at minimum level).

Motor

2 or 4 poles induction, 60Hz
Three-phase version: 380/660V ± 10%.
Insulation Class: H
Protection degree: IP 68
N° of starting x hour: max 15 with regular intervals
Cable: H07RN-F, length 10 m
Other models: contact our sale office

Main materials

Pump casing: cast iron EN-GJL-250 with polyurethane coating
Impeller: Polyurethane with a stainless steel core
Motor casing: cast iron EN-GJL-250
Motor cover: cast iron EN-GJL-250
Shaft: stainless steel AISI 420B
Mechanical seal motor side: graphite/ceramic
Mechanical seal pump side: silicon carbide/silicon carbide

Bombas sumergibles vortex piezas hidráulicas recubiertas con poliuretano

Ejecución

Bombas sumergibles con rodete vortex.
Rodete en poliuretano con centro de acero inoxidable - Cuerpo bomba en hierro EN-GJL-250, con recubrimiento de poliuretano para las piezas sujetas a desgaste.
Doble cierre mecánico en cámara de aceite.
Brida de impulsión DN 80.

Aplicaciones

Para aplicaciones en plantas con una alta presencia de arena, empresas de mármol, industria de cerámicas, cristalería o procesos industriales donde existe presencia de líquidos abrasivos.
Paso de sólidos desde 35 mm.

Limites de empleo

Temperatura del liquido hasta 40° C.
Profundidad de inmersión máxima: 20 m (con cable de adecuada longitud).
Servicio continuo (con el motor sumergido).

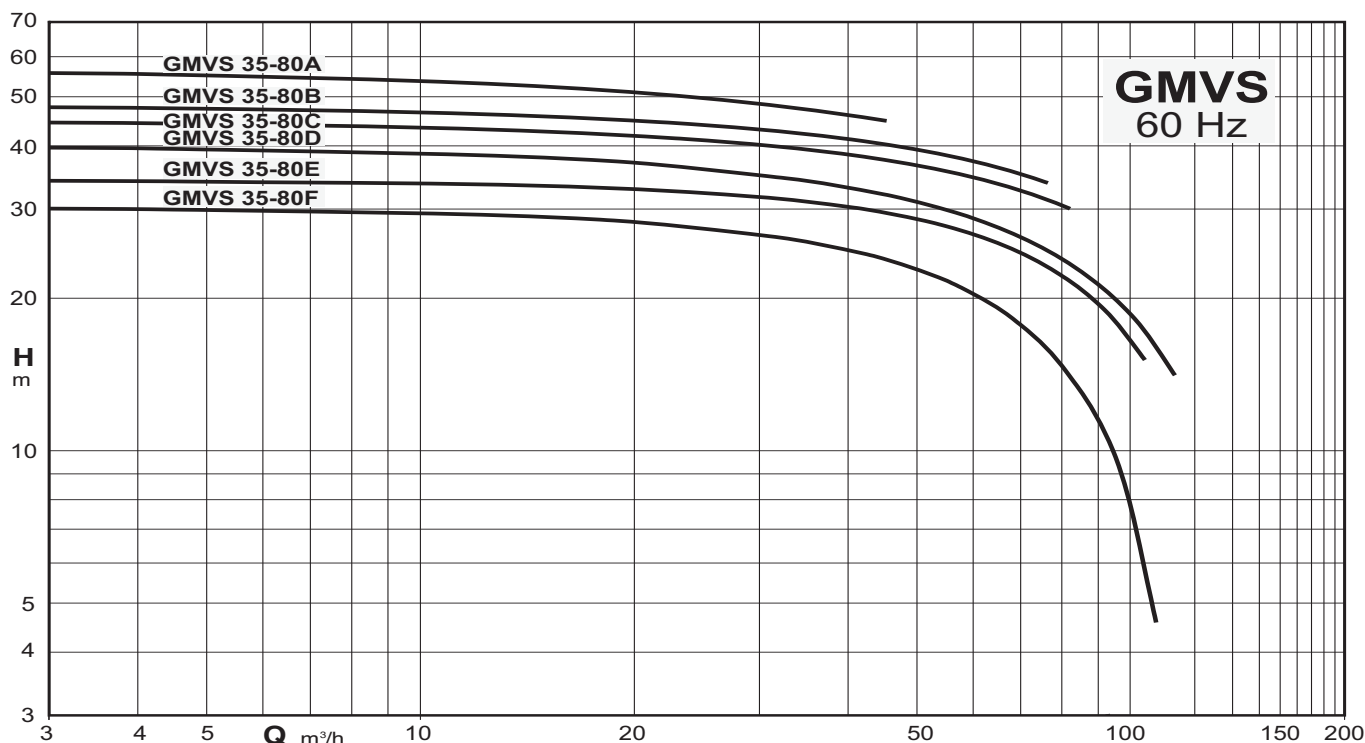
Motor

Motor de inducción a 2 o 4 polos, 50 Hz.
Versión trifásico: 380/660V ± 10%.
Aislamiento clase: H
Protección: IP 68
Arranques por hora maximos: 15 en intervalos regulares.
Cable: H07RN-F, longitud 10 m
Para otros modelos: contactar con nuestro departamento comercial

Materiales principales

Cuerpo bomba: hierro EN-GJL-250 con recubrimiento de poliuretano
Rodete: Poliuretano con centro de acero inoxidable
Carcasa motor: hierro EN-GJL-250
Tapa motor: hierro EN-GJL-250
Eje: acero al cromo AISI 420B
Cierre mecánico superior: grafito/cerámica
Cierre mecánico inferior: carburo de silicio, carburo de silicio

Coverage chart - Campo de aplicaciones



Submersible pumps with single channel impeller

Construction

Submersible pumps with single channel impeller.
Twin mechanical seal with oil chamber (lip-seal motor side up to 1,4 kW).
Delivery connection DN 80-100-150

Applications

Suitable to pump slurry, sewage, waste water (non-corrosive).
In industrial and residential installations and drainag applications
Solid passage from 40 to 100mm

Operating conditions

Liquid temperature up to 40 °C.
Maximum immersion depth: 20 m (with suitable cable length).
Continuous duty (with pump immersed at minimum level).

Motor

2 or 4 poles induction, 60Hz
Single-phase version: 220V \pm 10%, with float switch and built-in capacitor.
Three-phase version: 380V \pm 10%, up to 3,2 kW
380/660V \pm 10%, over 3,2 kW
Insulation class: H
Protection degree: IP 68
N° of starting x hour: max 15 with regular intervals
Cable: H07RN-F, length 10 m
Other models: contact our sale office

Main materials

Pump casing: cast iron EN-GJL-250
Impeller: cast iron EN-GJL-250+Ni
Motor casing, Motor cover: cast iron EN-GJL-250
Motor shaft: stainless steel AISI 420B
Lip seal made of nitrile up to 1,4 kW
Mechanical seal motor side: graphite/ceramic over 1,4 kW
Mechanical seal pump side: silicon carbide/silicon carbide

Bombas sumergibles con rodete monocanal

Ejecución

Bombas sumergibles con rodete monocanal.
Doble cierre mecánico en cámara de aceite (cierre de labio lado motor para potencias hasta 1,4 kW).
Brida de impulsión DN 80-100-150

Aplicaciones

Para aguas cargadas y sucias. Particularmente indicadas para el vaciado de pozos negros o depósitos o aguas industriales.
Paso de sólidos desde 40 hasta 100 mm.

Limites de empleo

Temperatura del liquido hasta 40° C.
Profundidad de inmersión máxima: 20 m (con cable de adecuada longitud).
Servicio continuo (con el motor sumergido).

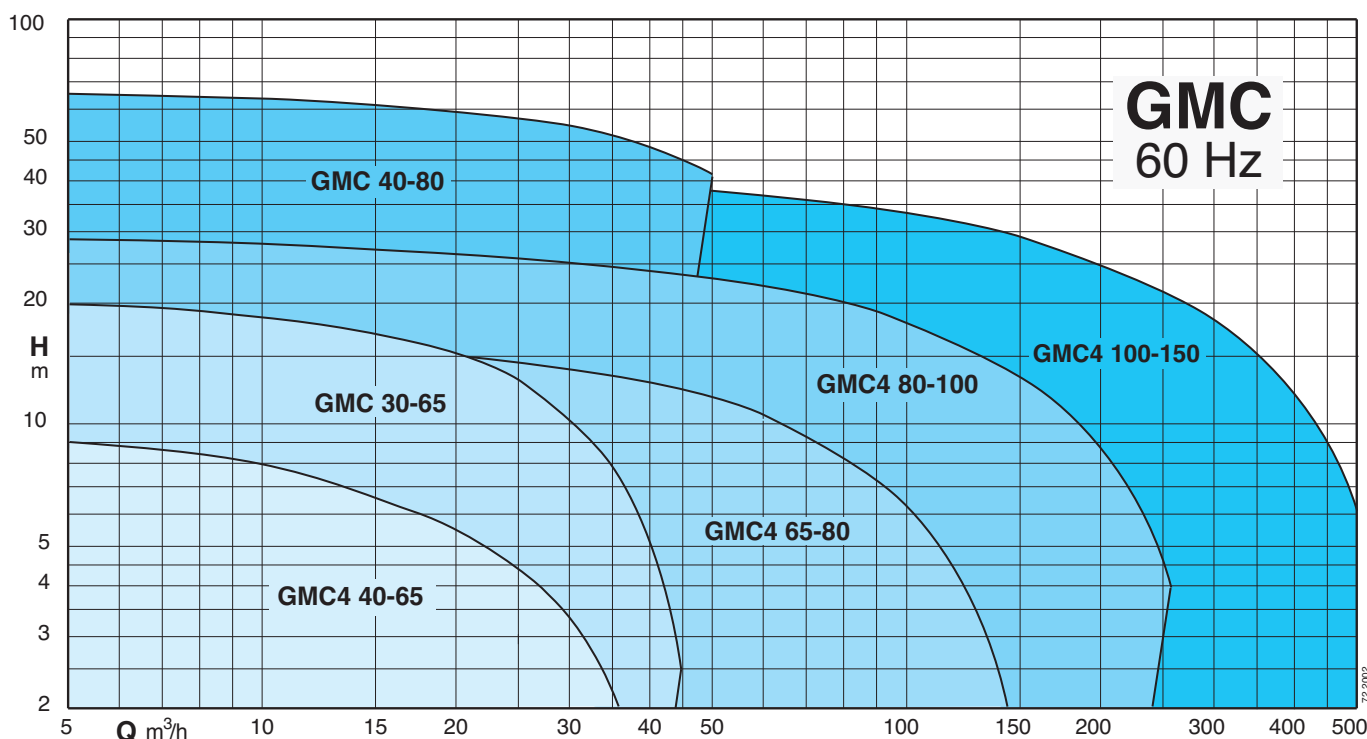
Motor

Motor de inducción a 2 o 4 polos, 60 Hz.
Versión monofásico 220 V \pm 10%, con interruptor de nivel.
Condensador incorporado
Versión trifásico: 380V \pm 10%, hasta 3,2 kW
380/660V \pm 10% superiores a 3,2 kW
Aislamiento clase: H
Protección: IP 68
Arranques por hora maximos: 15 en intervalos regulares.
Cable: H07RN-F, longitud 10 m
Para otros modelos: contactar con nuestro departamento comercial

Materiales principales

Cuerpo bomba: hierro EN-GJL-250
Rodete: hierro EN-GJL-250+Ni
Carcasa motor: hierro EN-GJL-250, Tapa motor: hierro EN-GJL-250
Eje: acero al cromo AISI 420B
Cierre de labio en nitrilo hasta 1,4 kW
Cierre mecánico lado motor: grafito/cerámica para potencias superiores a 1,4 kW
Cierre mecánico lado bomba: carburo de silicio / carburo de silicio

Coverage chart - Campo de aplicaciones



Submersible pumps with channels impeller

Construction

Submersible pumps with channels impeller.
Twin mechanical seal with oil chamber.
Delivery connection DN 65-80-100-150-200-250-300.

Applications

Suitable to pump slurry, sewage and waste water (non-corrosive) with solids in suspension. For industrial and residential installations and general drainage applications.
They are ideal for applications with smaller solids.
Solid passage from 30 to 140 mm

Operating conditions

Liquid temperature up to 40 °C.
Maximum immersion depth: 20 m (with suitable cable length).
Continuous duty (with pump immersed at minimum level).

Motor

2-4-6 or 8 poles induction, 60Hz
Three-phase version: 380V ± 10%, up to 3,2 kW
380/660V ± 10%, over 3,2 kW

Insulation class: H
Protection degree: IP 68
N° of starting x hour: max 15 with regular intervals
Cable: H07RN-F, length 10 m
Other models: contact our sale office

Main materials

Pump casing: cast iron EN-GJL-250
Impeller: cast iron EN-GJL-250+Ni
Motor casing: cast iron EN-GJL-250
Motor cover: cast iron EN-GJL-250
Shaft: stainless steel AISI 420B
Mechanical seal motor side: graphite/ceramic
Mechanical seal pump side: silicon carbide/silicon carbide

Bombas sumergibles con rodete monocanal

Ejecución

Bombas sumergibles con rodete multicanal.
Doble cierre mecánico en cámara de aceite.
Brida de impulsión DN 65-80-100-150-200-250-300

Aplicaciones

Para aguas cargadas y sucias.
Particularmente indicadas para el vaciado de pozos negros o depósitos o aguas industriales sustituyen las bombas monocanales cuando no es requerido un elevado diámetro de paso de sólidos.
Paso de sólidos desde 30 hasta 140 mm.

Limites de empleo

Temperatura del líquido hasta 40° C.
Profundidad de inmersión máxima: 20 m (con cable de adecuada longitud).
Servicio continuo (con el motor sumergido).

Motor

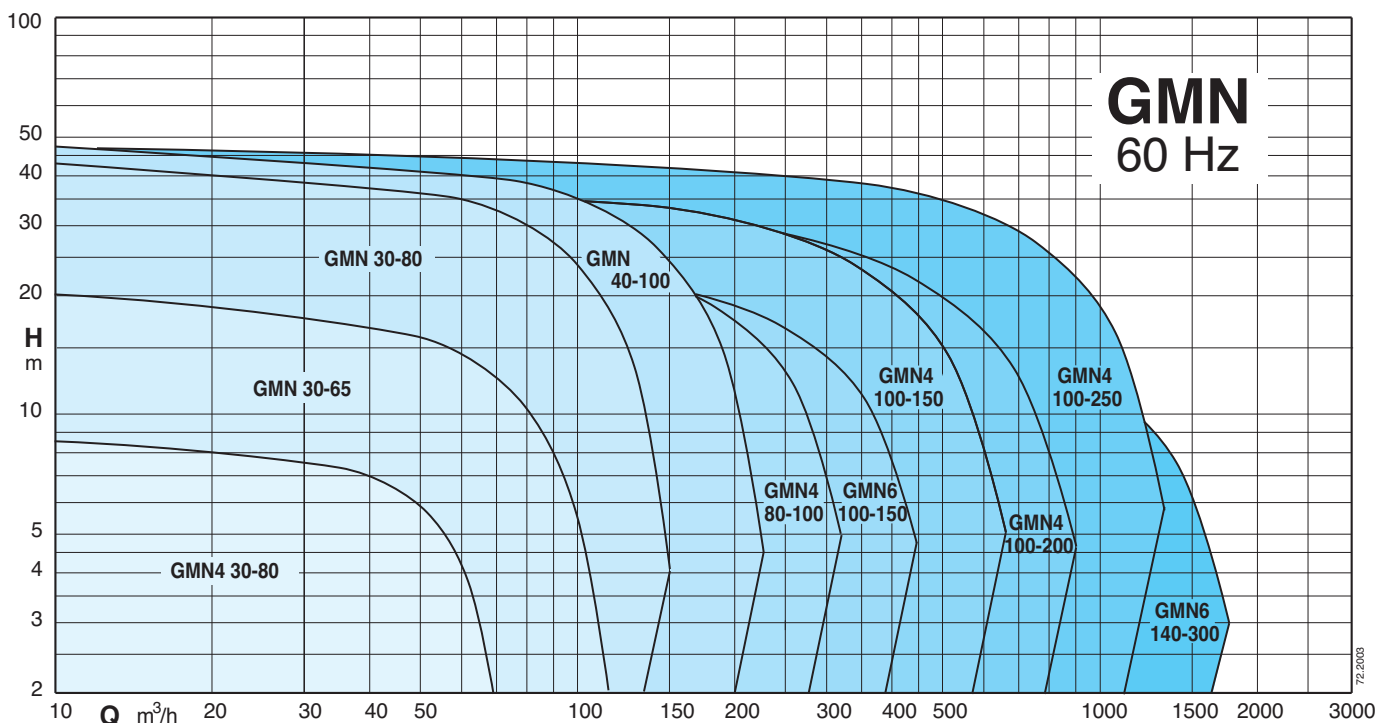
Motor de inducción a 2,4 o 6 polos, 60 Hz.
Versión trifásico: 380V ± 10%, hasta 3,2 kW
380/660V ± 10% superiores a 3,2 kW

Aislamiento clase: H
Protección: IP 68
Arranques por hora maximos: 15 en intervalos regulares.
Cable: H07RN-F, longitud 10 m
Para otros modelos: contactar con nuestro departamento comercial

Materiales principales

Cuerpo bomba: hierro EN-GJL-250
Rodete: hierro EN-GJL-250+Ni
Carcasa motor: hierro EN-GJL-250
Tapa motor: hierro EN-GJL-250
Eje: acero al cromo AISI 420B
Cierre mecánico superior: grafito/cerámica
Cierre mecánico inferior: carburo de silicio, carburo de silicio

Coverage chart - Campo de aplicaciones



Submersible pumps with high power grinder

Construction

Submersible pumps with high power grinder.
Twin mechanical seal with oil chamber (lip-seal motor side up to 1,6 kW).
Delivery connection DN 40.

Applications

Suitable for pumping waste water containing long filamentous, Paper and textile materials and organics.
They are particularly suitable for use in domestic, residential and industrial installations
Solid passage from 6 and 7 mm

Operating conditions

Liquid temperature up to 40 °C.
Maximum immersion depth: 20 m (with suitable cable length).
Continuous duty (with pump immersed at minimum level).

Motor

2 poles induction, 60Hz
Single-phase version: 220V ± 10%, with float switch and control box with thermal protection and starting capacitors.
Three-phase version: 380V ± 10%, up to 3,2 kW
380/660V ± 10%, over 3,2 kW
Insulation class: H
Protection degree: IP 68
N° of starting x hour: max 15 with regular intervals
Cable: H07RN-F, length 10 m
Other models: contact our sale office

Main materials

Pump casing: cast iron EN-GJL-250
Motor casing: cast iron EN-GJL-250
Motor cover: cast iron EN-GJL-250
Impeller: cast iron GS 400
Shaft : stainless steel AISI 420B
Lip seal made of nitrile up to 1,6 kW
Mechanical seal motor side: graphite/ceramic to 1,6 kW
Mechanical seal pump side: silicon carbide/silicon carbide

Bombas sumergibles con sistema triturador con alto poder de corte

Ejecución

Bombas sumergibles con sistema triturador con alto poder de corte.
Doble cierre mecánico con cámara de aceite (cierre de labio lado motor para potencias hasta 1,6 kW).
Brida de impulsión DN 40.

Aplicaciones

Para aguas que contienen materiales filamentosos largos, papel o fibras textiles.
Particularmente indicadas para aguas domesticas, residencial y industrial.
Paso de sólidos desde 6 hasta 7 mm.

Limites de empleo

Temperatura del liquido hasta 40° C.
Profundidad de inmersión máxima: 20 m (con cable de adecuada longitud).
Servicio continuo (con el motor sumergido).

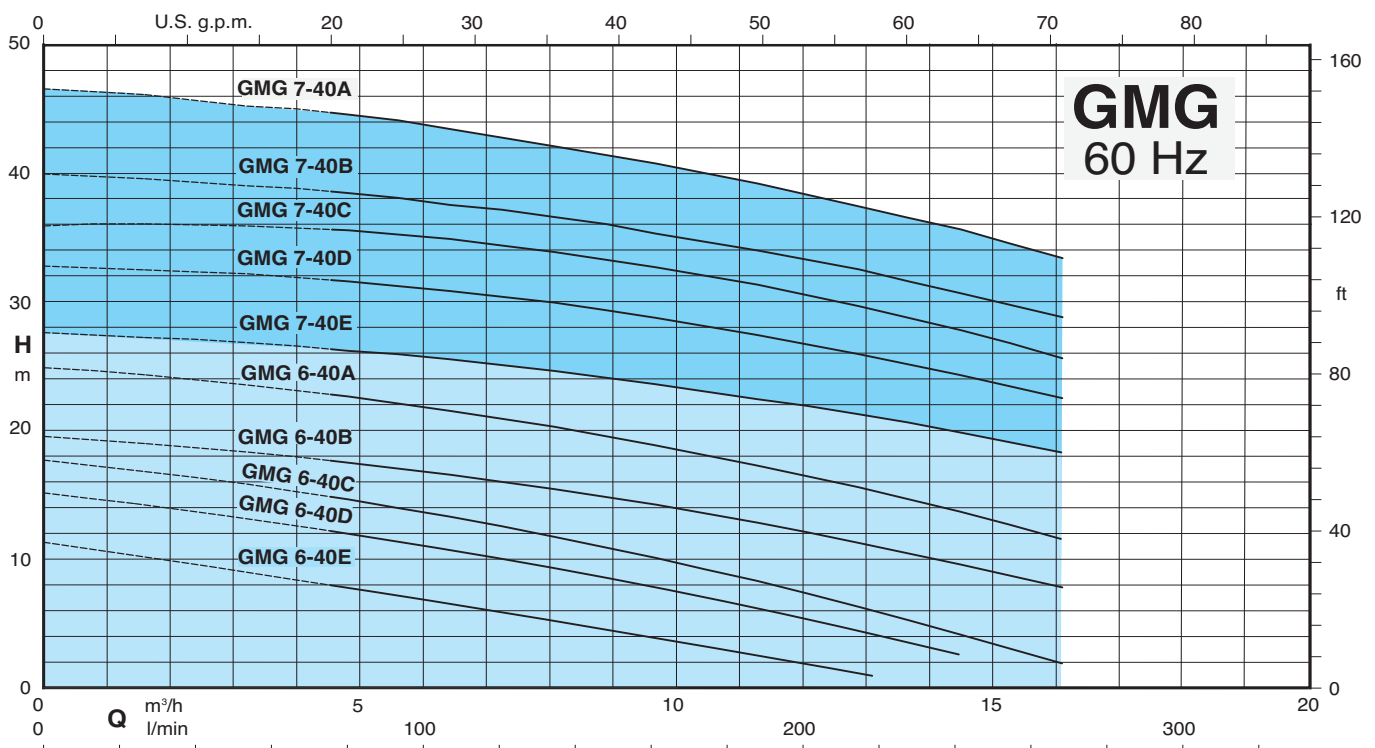
Motor

Motor de inducción a 2 polos, 60 Hz.
Versión monofásica: 220 V ± 10%. Con interruptor de nivel y cuadro de maniobra con protector térmico y condensadores de arranque.
Versión trifásica: 380V ± 10%, hasta 3,2 kW
380/660V ± 10% superiores a 3,2 kW
Aislamiento clase: H
Protección: IP 68
Arranques por hora maximos: 15 en intervalos regulares.
Cable: H07RN-F, longitud 10 m
Para otros modelos: contactar con nuestro departamento comercial

Materiales principales

Cuerpo bomba: hierro EN-GJL-250
Rodete: hierro EN-GJL-250+Ni
Carcasa motor: hierro EN-GJL-250
Tapa motor: hierro EN-GJL-250
Eje: acero al cromo AISI 420B
Cierre de labio en nitrilo hasta 1,6 kW
Cierre mecánico lado motor: grafito/cerámica para potencias superiores a 1,6 kW
Cierre mecánico lado bomba: carburo de silicio / carburo de silicio

Coverage chart - Campo de aplicaciones



Submersible pumps AISI 316

Construction

Submersible pumps in **AISI 316** stainless steel.
I-GMV with free-flow (vortex) impeller
I-GMC with single-channel impeller
I-GMN with channels impeller
Twin mechanical seal with oil chamber (lip-seal motor side up to 2,4 kW 2 poles).
Delivery connection DN 50-65-80-100-150

Applications

Suitable to pump aggressive and corrosive liquids, particularly to drain waste water in industrial and chemical process plants. Solid passage from 30 to 100 mm

Operating conditions

Liquid temperature up to 40 °C.
Maximum immersion depth: 20 m (with suitable cable length).
Continuous duty (with pump immersed at minimum level).

Motor

2 or 4 poles induction, 60Hz
Three-phase version: 380V ± 10%, up to 3,2 kW
380/660V ± 10%, over 3,2 kW

Insulation class: H
Protection degree: IP 68
N° of starting x hour: max 15 with regular intervals
Cable: H07RN-F, length 10 m
Other models: contact our sale office

Main materials

Pump casing: stainless steel AISI 316
Motor casing: stainless steel AISI 316
Motor cover: stainless steel AISI 316
Impeller: stainless steel AISI 316
Shaft: stainless steel AISI 316L
Screws: stainless steel AISI 316
Mechanical seal motor side: graphite/ceramic/FPM (lip-seal made of nitrile up to 2,4 kW 2 poles).
Mechanical seal pump side: silicon carbide/silicon carbide/FPM

Bombas sumergibles AISI 316

Ejecución

Bombas sumergibles en acero inoxidable AISI 316
I-GMV con rodete vortex desplazado
I-GMC con rodete monocanal
I-GMN con rodete multicanal
Doble cierre mecánico en cámara de aceite (cierre de labio lado motor para potencias hasta 2,4 kW 2 polos).
Brida de impulsión DN 50-65-80-100-150.

Aplicaciones

Para líquidos agresivos y corrosivos, particularmente indicada para aguas industriales, de procesos y residuos de instalaciones químicas. Paso de sólidos desde 30 hasta 100 mm.

Limites de empleo

Temperatura del líquido hasta 40° C.
Profundidad de inmersión máxima: 20 m (con cable de adecuada longitud).
Servicio continuo (con el motor sumergido).

Motor

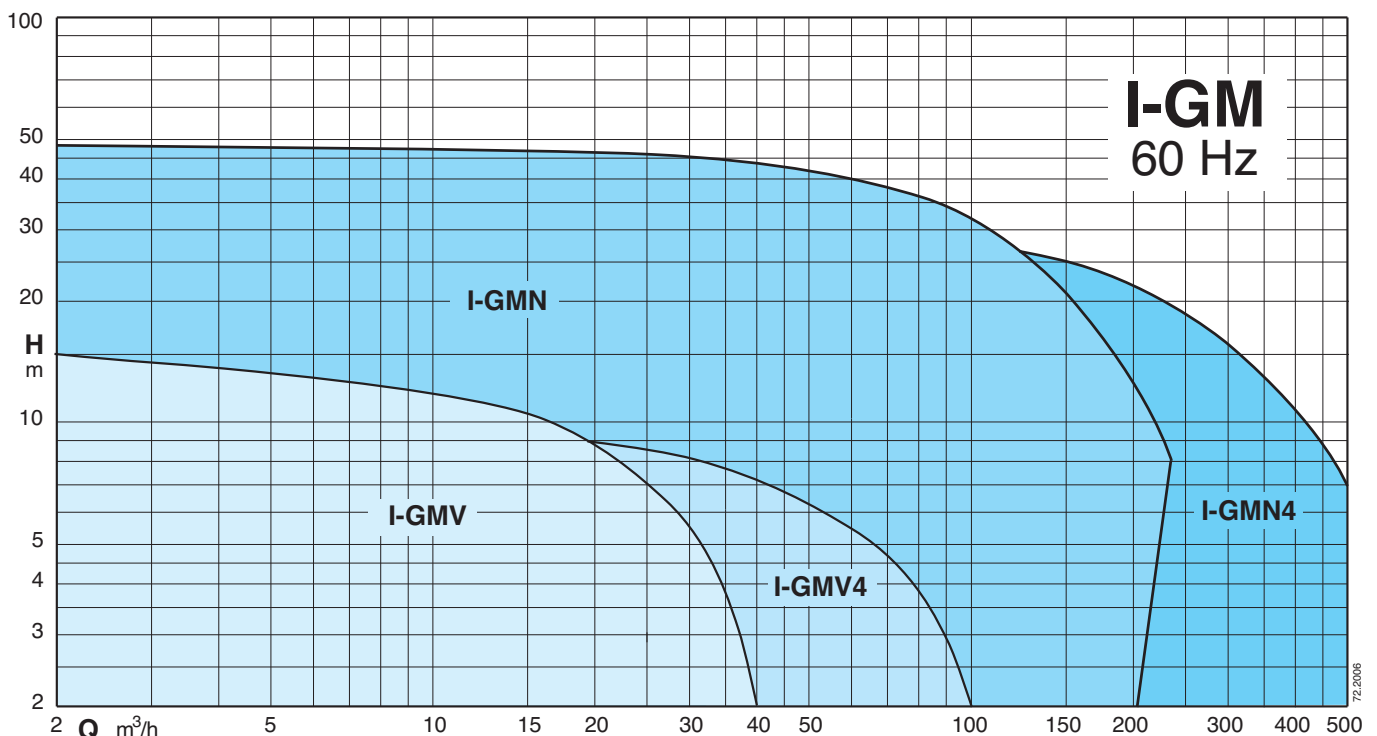
Motor de inducción a 2 o 4 polos, 60 Hz.
Versión trifásico: 380V ± 10%, hasta 3,2 kW
380/660V ± 10% superiores a 3,2 kW

Aislamiento clase: H
Protección: IP 68
Arranques por hora maximos: 15 en intervalos regulares.
Cable: H07RN-F, longitud 10 m
Para otros modelos: contactar con nuestro departamento comercial

Materiales principales

Cuerpo bomba AISI 316
Carcasa motor AISI 316
Tapa motor AISI 316
Rodete: acero inoxidable AISI 316
Eje: acero inoxidable AISI 316L
Tornillo: acero inoxidable AISI 316
Cierre mecánico lado motor: grafito/cerámica/FPM (cierre de labio en nitrilo para potencias hasta 2,4 kW 2 polos).
Cierre mecánico lado bomba: carburo de silicio / carburo de silicio/FPM

Coverage chart - Campo de aplicaciones



Submersible pumps B 10

Construction

Submersible pumps, **B 10 bronze marine** version.
B-GMV with free-flow (vortex) impeller
B-GMC with single-channel impeller
B-GMN with channels impeller
 Twin mechanical seal with oil chamber (lip-seal motor side up to 2,4 kW 2 poles).
 Delivery connection DN 50-65-80

Applications

Suitable to pump industrial waste water in chemical, and process industries, agricultural and marine areas.
 Solid passage from 30 to 50 mm

Operating conditions

Liquid temperature up to 40 °C.
 Maximum immersion depth: 20 m (with suitable cable length).
 Continuous duty (with pump immersed at minimum level).

Motor

2 or 4 poles induction, 60Hz
 Three-phase version: 380V ± 10%, up to 3,2 kW
 380/660V ± 10%, over 3,2 kW

Insulation class: H
 Protection degree: IP 68
 N° of starting x hour: max 15 with regular intervals
 Cable: H07RN-F, length 10 m
 Other models: contact our sale office

Main materials

Pump casing: B 10 bronze marine
 Motor casing: B 10 bronze marine
 Motor cover: B 10 bronze marine
 Impeller: stainless steel AISI 316
 Motor shaft: stainless steel AISI 316L
 Screws: stainless steel AISI 316
 Mechanical seal motor side: graphite/ceramic/FPM (lip-seal made of nitrile up to 2,4 kW 2 poles).
 Mechanical seal pump side: silicon carbide/silicon carbide/FPM

Bombas sumergibles B 10

Ejecución

Bombas sumergibles en bronce marino B 10.
B-GMV con rodete vortex desplazado
B-GMC con rodete monocanal
B-GMV con rodete multicanal
 Doble cierre mecánico en cámara de aceite (cierre de labio lado motor para potencias hasta 2,4 kW 2 polos).
 Brida de impulsión DN 50-65-80.

Aplicaciones

Para aguas industriales, de procesos en el sector marino y alimentario.
 Paso de sólidos desde 30 hasta 50 mm.

Limites de empleo

Temperatura del liquido hasta 40° C.
 Profundidad de inmersión máxima: 20 m (con cable de adecuada longitud).
 Servicio continuo (con el motor sumergido).

Motor

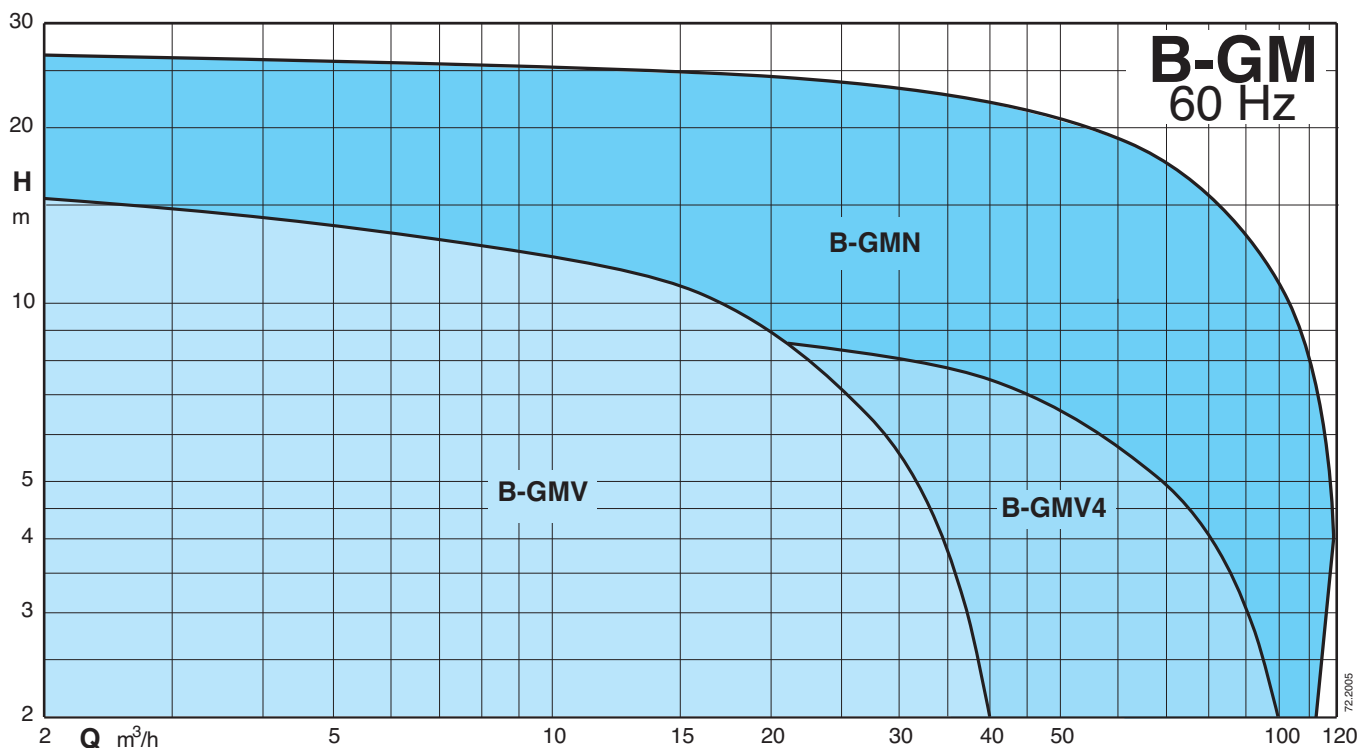
Motor de inducción a 2 o 4 polos, 60 Hz.
 Versión trifásico: 380V ± 10%, hasta 3,2 kW
 380/660V ± 10% superiores a 3,2 kW

Aislamiento clase: H
 Protección: IP 68
 Arranques por hora maximos: 15 en intervalos regulares.
 Cable: H07RN-F, longitud 10 m
 Para otros modelos: contactar con nuestro departamento comercial

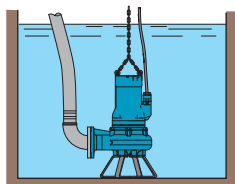
Materiales principales

Cuerpo bomba: bronce marino B 10
 Carcasa motor: bronce marino B 10
 Tapa motor: bronce marino B 10
 Rodete: acero inoxidable AISI 316
 Eje: acero inoxidable AISI 316L
 Tornillo: acero inoxidable AISI 316
 Cierre mecánico lado motor: grafito/cerámica/FPM (cierre de labio en nitrilo para potencias hasta 2,4 kW 2 polos).
 Cierre mecánico lado bomba: carburo de silicio / carburo de silicio/FPM

Coverage chart - Campo de aplicaciones

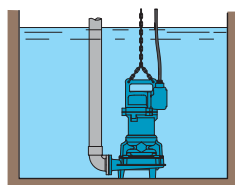


THE STANDARD INSTALLATIONS - INSTALACIONES ESTÁNDAR



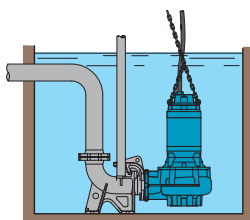
A Mobile and emergency installation with x-foot support

A instalación móvil y de emergencia con base de apoyo



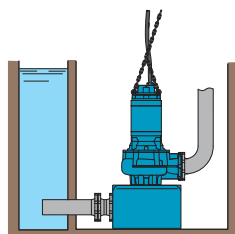
B Free installation and threaded elbow

B instalación móvil con curva de 90°



C Fixed installation with automatic coupling feet and guide rails.

C instalación fija con dispositivo de acoplamiento de fondo



D Dry pit installation, with x-foot rest and suction bend.
Pump equipped with cooling jacket.

D instalación fija en cámara seca sobre base y conexión directa a los tubos de aspiración y impulsión. Instalación para electrobombas con camisa de enfriamiento.

Features - Características constructivas

Motor shaft made of stainless steel AISI 420B over dimensioned for heavy duty

Ejes en AISI 420B superdimensionados para usos pesados

Intermediate oil chamber for a correct lubrication and cooling.

Camara de aceite para una correcta lubricación y enfriamiento de los sellos mecánicos

Dry motor for increased safety

Motor en seco para una mayor seguridad

Bearings over dimensioned for heavy duty

Cojines superdimensionados para usos pesados

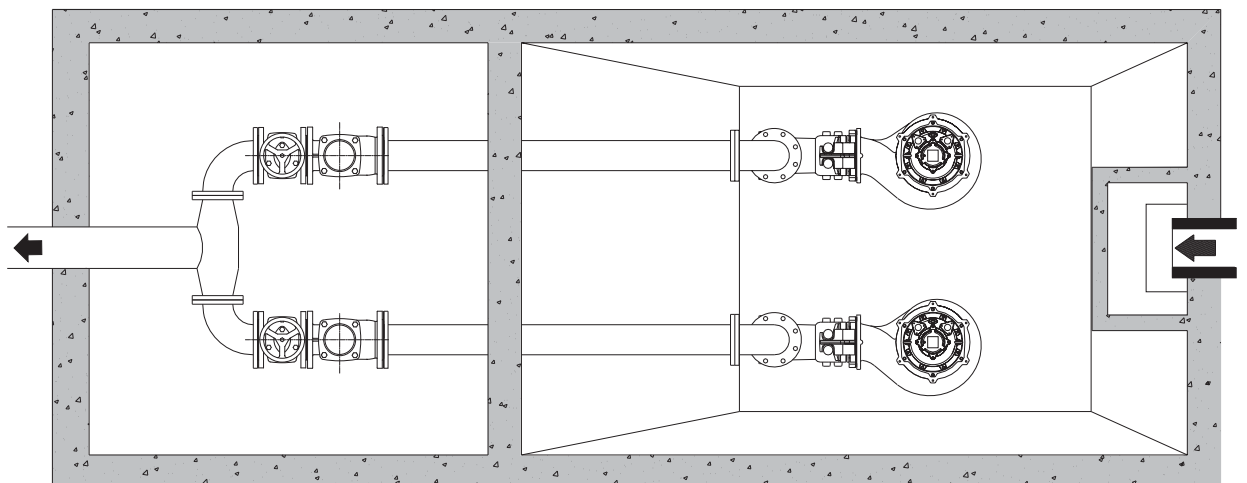
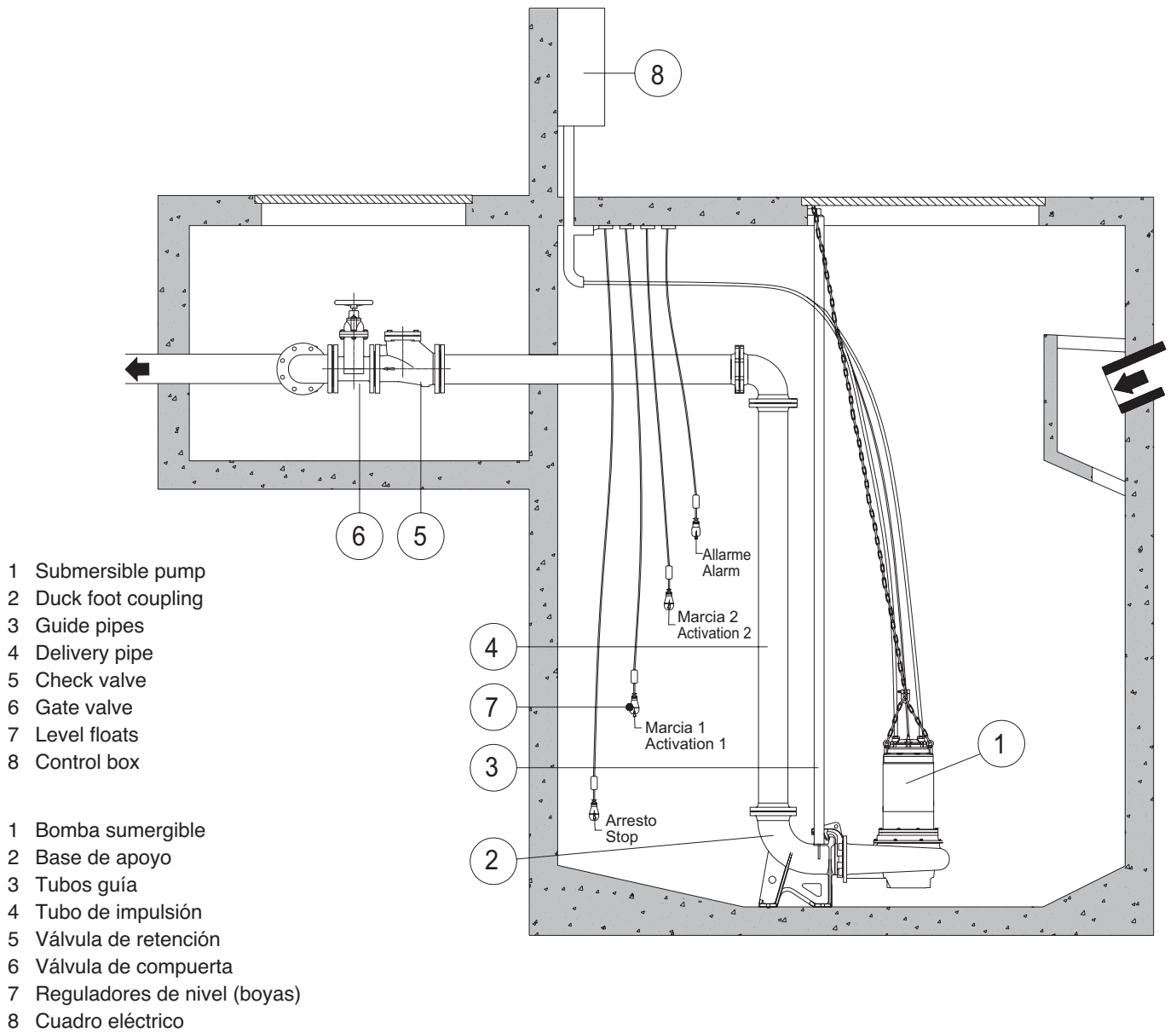
Twin mechanical seal

Doble sello mecánico

Impellers and volutes are developed to optimize the hydraulic efficiency and provide a clear exit for filamentous and solid materials.

Rodetes y cuerpos especialmente estudiados para optimizar el rendimiento hidráulicos y la expulsión de materiales filamentosos y cuerpos sólidos obstructivos

Installation with duck foot coupling - Ejemplo de instalación con base de apoyo



Accessories - Accesorios

Non-return ball valves

Construction

Non-return self-cleaning ball valves, suitable for dirty and viscous liquids, sewage water.

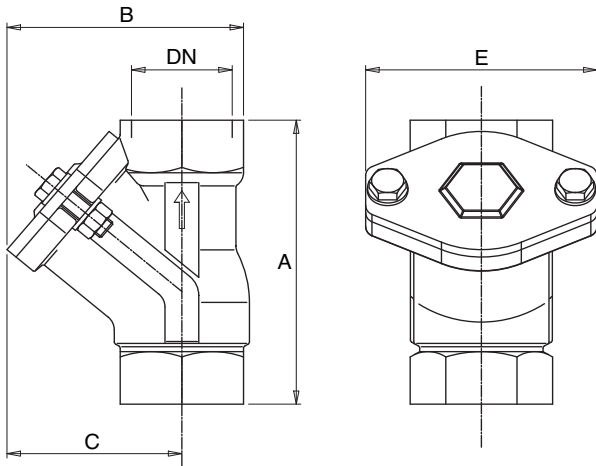
Operating conditions

Working temperature from -10°C up to +80°C
 Rated pressure: 10 bar
 Vertical or horizontal installation

Materials

Valve body: Cast iron EN-GJL-250
 Cover: Cast iron EN-GJL-250
 Ball: Resin for threaded VNRP
 Resin + nitril for VNRP DN 50-100
 Cast iron + nitril for VNRP DN 125-250
 Screws: SS AISI 304
 Joint: nitril

Dimensions - Dimensiones



TYPE TIPO	DN mm	mm				Weight kg
		A	B	C	E	
VNRP 1 1/4	1" 1/4	132	111	83	108	1,9
VNRP 1 1/2	1" 1/2	145	122	90	120	2,4
VNRP 2	2"	173	145	110	135	3,6
VNRP 2 1/2	2" 1/2	200	175	130	155	6,5

Válvulas de retención de bola

Construcción

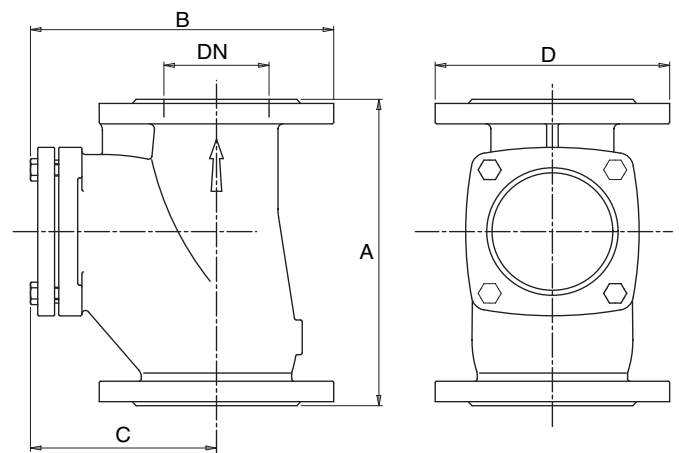
Válvulas de retención de bola, autolimpiante, para líquidos cargados, viscosos, agua usadas.

Limites de empleo

Temperatura del líquido desde -10° C hasta +80° C.
 Presión nominal 10 bar.
 Instalación vertical o horizontal.

Materiales

Cuerpo válvula: hierro EN-GJL-250
 Tapa: hierro EN-GJL-250
 Bola: resina para VNRP roscadas
 resina + NBR para VNRP DN 50-100
 hierro + NBR para VNRP DN 125-250
 Tornillos: acero inoxidable AISI 304
 Junta: NBR



TYPE TIPO	DN mm	mm				Weight kg
		A	B	C	D	
VNRP 50	50	182	192	120	165	9,5
VNRP 65	65	204	215	124	185	14
VNRP 80	80	260	250	150	200	19,5
VNRP 100	100	300	290	180	220	23,5
VNRP 125	125	350	340	215	250	36
VNRP 150	150	400	388	245	285	38,5
VNRP 200	200	500	480	310	340	69