



# FAGGIOLATI PUMPS® S.p.A.

[www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com)

Macerata - Italy

ISO 9001 - ISO 14001  
EN 13980 (ATEX)

## 60Hz 2013

PATENTED COD. 2007A00152



# 60Hz



GAMMA PRODOTTI  
 GAMME DE PRODUITS  
 GAMA DE PRODUCTOS

PRODUCTS RANGE  
 WARENANGEBOT  
 ESCALA DE PRODUTOS

# FAGGIOLATI PUMPS® S.p.A.



La nostra società è specializzata nella **progettazione e costruzione di elettropompe sommergibili** (da kW 0,5 a kW 350) in Ghisa grigia, in Bronzo marino ed Acciaio inox. Siamo in grado di eseguire **pompe speciali su specifica di materiali del cliente**.

Operiamo secondo la **normativa ISO 9001:2008, UNI EN ISO 14001:2004** riservando la massima attenzione e cura al prodotto (i motori fino a 18 kW sono certificati secondo le attuali **norme antideflagranti EN 13980 ATEX**).

Siamo inoltre in grado di fornire **mesciatori sommersi, sistemi di aerazione ed ossigenazione**, strumenti elettronici di misura ed accessori per impianti di pompaggio.



Our Company is specialized in **design and Electro Submersible Pumps producing** (from kW 0,5 to kW 350), in grey Cast Iron, in Marine Bronze and inox Stainless Steel. Furthermore, we can provide **special executions according to the customer's projects**.

We are working according to **ISO 9001:2008, UNI EN ISO 14001:2004 norms**, paying utmost attention and care to the product (the motors, up to powers of 18 kW, are certified according to **anti explosion legislation EN 13980 ATEX**). Furthermore we can supply **submersible mixers, water aerators and ossi-jets**, electronic instruments, several accessories for lifting plants.



Notre société maîtrise le dessin et la **construction de pompes submersibles** (de 0,5 à 350 kW) en fonte grise, bronze marin et acier inox.

Nous sommes en mesure de produire des pompes sur **spécification technique du client**.

Nous travaillons suivant la **norme ISO 9001:2008, UNI EN ISO 14001:2004**, avec une attention et un soin excellent de nos produits (les moteurs jusqu'à 18 kW sont certifiés suivant les **normes actuelles anti explosion EN 13980 ATEX**).

Nous produisons de plus des **mélangeurs submersibles, des systèmes d'aération et d'oxygénation**, des systèmes électroniques de mesure et des accessoires pour les stations de relèvement.



Unser Unternehmen ist auf die Entwicklung und **Konstruktion von Elektrotauchpumpen** (0,5 bis 350kW) aus Graugusseisen, Meerbronze und Edelstahl spezialisiert.

Wir können auch **Spezialpumpen je nach Materialangabe unserer Kunden fertigen**.

Wir arbeiten gemäß **Norm ISO 9001:2008, UNI EN ISO 14001:2004** und stellen unsere Produkte mit besonderer Aufmerksamkeit und Sorgfalt her (Motoren bis zu 18 kW sind gemäß der **derzeitigen EN 13980 ATEX Explosionsschutznormen zertifiziert**).

Des Weiteren können wir auch **Tauchmischer, Belüftungs und Sauerstoffzufahrtsysteme**, elektronische Messgeräte und Zubehörteile für Pumpenanlagen liefern.



La nuestra Sociedad es especializada en la **proyección y construcción de bombas sumergibles** (de kW 0,5 a kW 350) Hierro Fundido EN-GJL-250, en Bronce Marino y Acero Inoxidable.

Hacemos bombas con distinto material según el **pedido del cliente**.

Trabajamos según la **norma ISO 9001:2008, UNI EN ISO 14001:2004**, reservando la máxima atención y cura del producto (los motores hasta 18 kW son certificados según las **actuales normas EN 13980 ATEX**).

Construimos también, mesciadores sumergibles, **sistemas para aereadores y oxigenadores**, instrumentos electrónicos de medida y accesorios para plantas de bombeo.



A nossa sociedade é especialista na **projectação e fabrico de bombas eléctricas submersíveis** (de 0,5 a 350kW) em ferro fundido cinzento, em bronze marítimo e aço inoxidável.

Somos capazes de realizar **bombas especiais com materiais especificados pelo cliente**.

Operamos segundo a **normativa ISO 9001:2008, UNI EN ISO 14001:2004**, reservando a máxima atenção e cuidado ao produto (os motores até 18 kW são certificados segundo as **normas actuais anti-deflagrantes EN 13980 ATEX**).

Para além disso, somos capazes de fornecer **misturadores submersos, sistemas de arejamento e de oxigenação**, instrumentos electrónicos de medição e acessórios para sistemas de bombagem.



 <b>Indice</b> <table> <tr><td>Elettropompe sommergibili drenaggio</td><td>7</td></tr> <tr><td>Elettropompe sommergibili vortice</td><td>10</td></tr> <tr><td>Elettropompe sommergibili Sand Vortex Water</td><td>16</td></tr> <tr><td>Elettropompe sommergibili monocanal</td><td>18</td></tr> <tr><td>Elettropompe sommergibili à canaux</td><td>25</td></tr> <tr><td>Elettropompe sommersible avec triturateur</td><td>36</td></tr> <tr><td>Elettropompe sommersible en acier AISI 316</td><td>38</td></tr> <tr><td>Elettropompe sommersible en Bronze Marine B10</td><td>51</td></tr> <tr><td>Agitateurs submersibles</td><td>64</td></tr> <tr><td>OSSI-MIX</td><td>65</td></tr> <tr><td>Oxygénateur</td><td>67</td></tr> <tr><td>Aérateur</td><td>68</td></tr> </table>	Elettropompe sommergibili drenaggio	7	Elettropompe sommergibili vortice	10	Elettropompe sommergibili Sand Vortex Water	16	Elettropompe sommergibili monocanal	18	Elettropompe sommergibili à canaux	25	Elettropompe sommersible avec triturateur	36	Elettropompe sommersible en acier AISI 316	38	Elettropompe sommersible en Bronze Marine B10	51	Agitateurs submersibles	64	OSSI-MIX	65	Oxygénateur	67	Aérateur	68	 <b>Index</b> <table> <tr><td>Tauchmotorpumpen für Schmutzwasser</td><td>7</td></tr> <tr><td>Tauchmotorpumpe mit Freistromlaufrad</td><td>10</td></tr> <tr><td>Tauchmotorpumpe Sand Vortex Water</td><td>16</td></tr> <tr><td>Tauchmotorpumpe mit Einkanalrad</td><td>18</td></tr> <tr><td>Tauchmotorpumpe mit Mehrkanalrad</td><td>25</td></tr> <tr><td>Tauchmotorpumpe mit Schneidwerk</td><td>36</td></tr> <tr><td>Tauchmotorpumpe aus Edelstahl AISI 316</td><td>38</td></tr> <tr><td>Tauchmotorpumpe aus Marine-Bronze B10</td><td>51</td></tr> <tr><td>Tauchrührwerke</td><td>64</td></tr> <tr><td>OSSI-MIX</td><td>65</td></tr> <tr><td>Strahloxidator</td><td>67</td></tr> <tr><td>Strahlbelüfter</td><td>68</td></tr> </table>	Tauchmotorpumpen für Schmutzwasser	7	Tauchmotorpumpe mit Freistromlaufrad	10	Tauchmotorpumpe Sand Vortex Water	16	Tauchmotorpumpe mit Einkanalrad	18	Tauchmotorpumpe mit Mehrkanalrad	25	Tauchmotorpumpe mit Schneidwerk	36	Tauchmotorpumpe aus Edelstahl AISI 316	38	Tauchmotorpumpe aus Marine-Bronze B10	51	Tauchrührwerke	64	OSSI-MIX	65	Strahloxidator	67	Strahlbelüfter	68
Elettropompe sommergibili drenaggio	7																																																
Elettropompe sommergibili vortice	10																																																
Elettropompe sommergibili Sand Vortex Water	16																																																
Elettropompe sommergibili monocanal	18																																																
Elettropompe sommergibili à canaux	25																																																
Elettropompe sommersible avec triturateur	36																																																
Elettropompe sommersible en acier AISI 316	38																																																
Elettropompe sommersible en Bronze Marine B10	51																																																
Agitateurs submersibles	64																																																
OSSI-MIX	65																																																
Oxygénateur	67																																																
Aérateur	68																																																
Tauchmotorpumpen für Schmutzwasser	7																																																
Tauchmotorpumpe mit Freistromlaufrad	10																																																
Tauchmotorpumpe Sand Vortex Water	16																																																
Tauchmotorpumpe mit Einkanalrad	18																																																
Tauchmotorpumpe mit Mehrkanalrad	25																																																
Tauchmotorpumpe mit Schneidwerk	36																																																
Tauchmotorpumpe aus Edelstahl AISI 316	38																																																
Tauchmotorpumpe aus Marine-Bronze B10	51																																																
Tauchrührwerke	64																																																
OSSI-MIX	65																																																
Strahloxidator	67																																																
Strahlbelüfter	68																																																
 <b>Index</b> <table> <tr><td>Bombas sumergibles para drenaje</td><td>7</td></tr> <tr><td>Bombas sumergibles vortex</td><td>10</td></tr> <tr><td>Bombas sumergibles Sand Vortex Water</td><td>16</td></tr> <tr><td>Bombas sumergibles monocanal</td><td>18</td></tr> <tr><td>Bombas sumergibles a canales</td><td>25</td></tr> <tr><td>Bombas sumergibles con triturador</td><td>36</td></tr> <tr><td>Bombas sumergibles en acero AISI 316</td><td>38</td></tr> <tr><td>Bombas sumergibles en Bronce Marino B10</td><td>51</td></tr> <tr><td>Agitador sumergible</td><td>64</td></tr> <tr><td>OSSI-MIX</td><td>65</td></tr> <tr><td>Oxigenador</td><td>67</td></tr> <tr><td>Aireadores</td><td>68</td></tr> </table>	Bombas sumergibles para drenaje	7	Bombas sumergibles vortex	10	Bombas sumergibles Sand Vortex Water	16	Bombas sumergibles monocanal	18	Bombas sumergibles a canales	25	Bombas sumergibles con triturador	36	Bombas sumergibles en acero AISI 316	38	Bombas sumergibles en Bronce Marino B10	51	Agitador sumergible	64	OSSI-MIX	65	Oxigenador	67	Aireadores	68	 <b>Índice</b> <table> <tr><td>Bombas eléctricas submersíveis drenagem</td><td>7</td></tr> <tr><td>Bombas eléctricas submersíveis vórtice</td><td>10</td></tr> <tr><td>Bombas eléctricas submersíveis Sand Vortex Water</td><td>16</td></tr> <tr><td>Bombas eléctricas submersíveis mono-canais</td><td>18</td></tr> <tr><td>Bombas eléctricas submersíveis a canais</td><td>25</td></tr> <tr><td>Bombas eléctricas submersíveis com triturador</td><td>36</td></tr> <tr><td>Bombas eléctricas submersíveis em aço AISI 316</td><td>38</td></tr> <tr><td>Bombas eléctricas submersíveis em Bronze Marítimo</td><td>51</td></tr> <tr><td>Misturadores submersíveis</td><td>64</td></tr> <tr><td>OSSI-MIX</td><td>65</td></tr> <tr><td>Oxigenadores</td><td>67</td></tr> <tr><td>Arejadores</td><td>68</td></tr> </table>	Bombas eléctricas submersíveis drenagem	7	Bombas eléctricas submersíveis vórtice	10	Bombas eléctricas submersíveis Sand Vortex Water	16	Bombas eléctricas submersíveis mono-canais	18	Bombas eléctricas submersíveis a canais	25	Bombas eléctricas submersíveis com triturador	36	Bombas eléctricas submersíveis em aço AISI 316	38	Bombas eléctricas submersíveis em Bronze Marítimo	51	Misturadores submersíveis	64	OSSI-MIX	65	Oxigenadores	67	Arejadores	68
Bombas sumergibles para drenaje	7																																																
Bombas sumergibles vortex	10																																																
Bombas sumergibles Sand Vortex Water	16																																																
Bombas sumergibles monocanal	18																																																
Bombas sumergibles a canales	25																																																
Bombas sumergibles con triturador	36																																																
Bombas sumergibles en acero AISI 316	38																																																
Bombas sumergibles en Bronce Marino B10	51																																																
Agitador sumergible	64																																																
OSSI-MIX	65																																																
Oxigenador	67																																																
Aireadores	68																																																
Bombas eléctricas submersíveis drenagem	7																																																
Bombas eléctricas submersíveis vórtice	10																																																
Bombas eléctricas submersíveis Sand Vortex Water	16																																																
Bombas eléctricas submersíveis mono-canais	18																																																
Bombas eléctricas submersíveis a canais	25																																																
Bombas eléctricas submersíveis com triturador	36																																																
Bombas eléctricas submersíveis em aço AISI 316	38																																																
Bombas eléctricas submersíveis em Bronze Marítimo	51																																																
Misturadores submersíveis	64																																																
OSSI-MIX	65																																																
Oxigenadores	67																																																
Arejadores	68																																																



D

### Tipi di idraulica

Per un corretto funzionamento impiantistico e una riduzione dei consumi energetici è opportuno scegliere il tipo di idraulica che maggiormente si adatta ai Vostri impieghi.

**D - DRENAGGIO.** Girante multipale per acque chiare. Applicazioni: acque piovane, irrigazione a scorrimento.

**V - VORTEX.** Girante a vortice, per pompaggio di acque abrasive o contenenti solidi voluminosi e/o fibrosi. Applicazioni: impianti di fognatura, impianti di allevamento in genere.

**M - MONOCANALE.** Girante monocanale, per liquidi con presenza di materiali fibrosi e/o solidi in sospensione. Applicazioni: impianti di depurazione, concerie, allevamenti.

**S - Sand Vortex Water.** Girante poliuretano con anima in acciaio. Applicazioni in impianti con presenza di sabbie, nella lavorazione di marmi, nell'industria ceramica, lavorazione dei cristalli e processi industriali con liquidi abrasivi.



### Hydraulic types

For a correct piping system with resulting reduction in energy consumption costs, it is best to select a system that best suits Your requirements.

**D - DRAINAGE.** Multi-blade impeller for light water. Applications: rain water, surface irrigation.

**V - VORTEX.** Vortex impeller suitable for pumping liquids containing large solids and/or fibrous materials. Applications: urban sewerage systems, animal breeding plants.

**M - SINGLE CHANNEL.** Single channel impeller, for liquids containing fibrous materials and/or suspended solids. Applications: purification plants, tanneries, animal breeding plants.

**S - Sand Vortex Water.** Impeller in Polyurethane with a stainless steel core. Applications in plants with an high sand presence, in marble work companies, in the ceramic industry, crystals machining or industrial processes where there's presence of abrasives liquids.



### Type d'hydraulique

Pour un meilleur fonctionnement de l'installation et une réduction des consommations énergétiques, il faut choisir un type d'hydraulique qui s'adapte au mieux à vos besoins.

**D - DRAINAGE.** Roue à canaux pour eaux claires. Applications: eaux de pluies, irrigations.

**V - VORTEX.** Roue vortex pour pompage d'eaux abrasives ou contenant des solides volumineux ou fibreux. Applications: stations de relèvement d'égouts, eaux usée d'élevages en général.

**M - MONOCANAL.** Roue monocanal, pour liquide contenant des matières fibreuses et/ou matières en suspension. Applications: stations d'épuration, tanneries, élevages.

**S - Sand Vortex Water.** Roue avec enrobage en polyuréthane et âme en acier inox. Applications de pompage des industries du marbre, de la céramique, les poussières de cristaux, mais également pour tout autres liquides abrasifs.



### Laufradformen

Abhängig von der Installation und Art der Anwendung kommen verschiedene Laufradformen zum Einsatz, um die Betriebskosten zu minimieren.

**D - DRAINAGE.** Mehrschaufelrad für sauberes und leicht verschmutztes Wasser.

Anwendung: Regen- und Grundwasserentsorgung.

**V - VORTEX.** Freistromlaufrad für Flüssigkeiten mit festen und faserigen Bestandteilen. Anwendung: häuslich verschmutztes Abwasser, Tierzuchtanlagen.

**M - EINKANALRAD.** Für Flüssigkeiten mit faserigen Bestandteilen und Schwebestoffen. Anwendung: Reinigungsanlagen, Gerbereien, Tierzuchtanlagen.

**S - Sand Vortex Water.** Polyurethan-Laufrad mit Stahlkern. Einsatz bei der Marmorverarbeitung, in der Keramikindustrie, bei der Verarbeitung von Kristallen und bei industriellen Verfahren mit flüssigen Scheuermitteln konzipiert.



### Tipos de bombas hidráulicas

Para un correcto funcionamiento y una reducción del consumo energético es oportuno escoger el tipo de hidráulica que mas se adapta a vuestras necesidades.

**D - DRENAJE.** Turbina múltiple para aguas claras. Aplicaciones: agua de lluvia y riego.

**V - VORTEX.** Turbina a vórtice, para bombear aguas abrasivas o que contengan materia sólida voluminosa y/o fibrosa. Aplicaciones: instalaciones de alcantarillado, instalaciones en granjas etc.

**M - MONOCANAL.** Turbina monocanal, para líquidos que contengan materiales fibrosos y/o sólidos en suspensión. Aplicaciones: instalación de depuradoras, tratamiento de pieles y granjas.

**S - Sand Vortex Water.** Impulsor en poliuretano con centro de acero inoxidable. 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.



### Tipos de hidráulica

Para um funcionamento correcto do sistema e uma redução dos consumos energéticos é oportuno escolher o tipo de hidráulica que melhor se adapta às suas utilizações.

**D - DRENAGEM.** Giratória multi-pás para águas claras. Aplicações: águas da chuva, irrigações a escorrimento.

**V - VORTICE.** Giratória a vórtice, para bombagem de águas abrasivas ou que contenham sólidos voluminosos e/ou fibrosos. Aplicações: sistemas de esgotos, sistemas de criação em geral.

**M - MONO-CANAL.** Giratório mono-canal, para líquidos com presença de materiais fibrosos e/ou sólidos em suspensão. Aplicações: sistemas de depuração, curtumes, criações.

**S - Sand Vortex Water.** Impulsor em Poliuretano com núcleo em aço inox. Instalações com elevada presença de areia, em pedreiras de mármore, na indústria cerâmica, na maquinagem de cristais ou em processos industriais onde há presença de líquidos abrasivos.



C



T



E



### Tipi di idraulica

Per un corretto funzionamento impiantistico e una riduzione dei consumi energetici è opportuno scegliere il tipo di idraulica che maggiormente si adatta ai Vostri impieghi.

**C - ACANALI.** Girante chiusa multicanale, per pompaggio di acque pulite o caricate senza la presenza di corpi filamentosi. Applicazioni: grandi drenaggi, impianti di depurazioni (es: aeroporti, piazzali stradali).

**T - TRITURATORE.** Girante multipale, con gruppo trituratore all'aspirazione in acciaio inox AISI 440. Applicazioni: smaltimento delle acque di scarico provenienti da stazioni di servizio, alloggi comunitari e quartieri.

**E - ELICA.** Elica a tre pale per miscelazione e sospensione di fanghiglie di ogni tipo di liquido. Applicazioni: impianti di depurazione, impianti di verniciatura, allevamenti.



### Hydraulic types

For a correct piping system with resulting reduction in energy consumption costs, it is best to select a system that best suits Your requirements.

**C - WITH CHANNELS.** Closed multi-channel impeller, for clean liquids pumping or slightly laden liquids in handling absence of filamentous materials. Applications: large drainage systems, purification plants(e.g. airport).

**T - GRINDER.** Multi-blade suction impeller with grinding group in stainless steel AISI 440, particularly suitable as a grinder for paper or textile materials. Applications: clearance of waste waters originating from service stations, residential communities, camping sites, etc..

**E - PROPELLER.** Three-blades propeller for mixing and suspension of all types of sludge liquid. Applications: purification plants, painting plants, animal breeding plants.



### Type d'hydraulique

Pour un meilleur fonctionnement de l'installation et une réduction des consommations énergétiques, il faut choisir un type d'hydraulique qui s'adapte au mieux à vos besoins.

**C - A CANAUX.** Roue fermée multi canal, pour pompage d'eaux propres ou eaux usées exemptes de corps filamentueux. Applications: grands drainages, installation de dépollution (ex:Aéroport, drainage routier).

**T - DILACÉRATEUR.** Roue multi aubes, avec groupe dilacérateur à l'aspiration en acier inox AISI 440. Application: écoulement des eaux usées provenant de stations services, immeubles, campings restaurants.

**E - HÉLICE.** Hélice à trois pales pour mélange et suspension de boues de tout type de liquide. Applications: stations d'épuration, installation de peintures, élevages.



### Lauftradformen

Abhängig von der Installation und Art der Anwendung kommen verschiedene Laufradformen zum Einsatz, um die Betriebskosten zu minimieren.

**C - MEHRKANALRAD, GESCHLOSSEN.** Für klare oder leichtverschmutzte Flüssigkeiten ohne Faserstoffe.

Anwendung: Große Entwässerungsanlagen, Reinigungsanlagen (z.B. Flughäfen).

**T - SCHNEIDWERK.** Mehrschaufelrad mit Schneideeinrichtung aus Edelstahl AISI 440, beschränkt einsetzbar auch für Papier und Textilien. Anwendung: Förderung von Abwasser von Raststätten, Wohngebieten, Campingplätzen, etc...

**E - PROPELLER.** Dreischaufel - Propeller als Rühr- und Mischwerk für schlammhaltige Flüssigkeiten. Anwendung: Reinigungsanlagen, Klärwerke, Lackieranlagen, Tierzuchtanlagen.



### Tipos de bombas hidráulicas

Para un correcto funcionamiento y una reducción del consumo energético es oportuno escoger el tipo de hidráulica que mas se adapta a vuestras necesidades.

**C - A CANALES.** Turbina cerrada multicanal, para bombejar aguas limpias o cargadas, sin presencia de cuerpos filamentosos. Aplicaciones: drenajes , plantas depuradoras (ejemplo: aeropuertos etc.)

**T - TRITURADORA.** Turbina múltiple, con grupo triturador aspirante en acero inoxidable tipo AISI 440. Aplicaciones: eliminación de aguas residuales provenientes de estaciones de servicio, de edificios comunitarios etc.

**E - HELICE.** Hélice con tres astas para mezclar y poner en suspensión cualquier tipo de fangosidad. Aplicaciones: depuradoras, instalaciones de embarrizado, criaderos etc.



### Tipos de hidráulica

Para um funcionamento correcto do sistema e uma redução dos consumos energéticos é oportuno escolher o tipo de hidráulica que melhor se adapta às suas utilizações.

**C - A CANAIS.** Giratória fechada multi-canais, para bombagem de águas limpas ou cargas sem a presença de corpos filamentosos. Aplicações: grandes drenagens, sistemas de depuração (ex. aeroportos, áreas estradais).

**T - TRITURADOR.** Giratória multi-pás, com grupo triturador na aspiração em aço inoxidável AISI 440. Aplicações: escoamento das águas de descarga provenientes das bombas de gasolina, casas comunitárias e bairros.

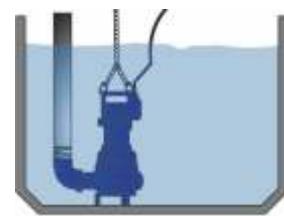
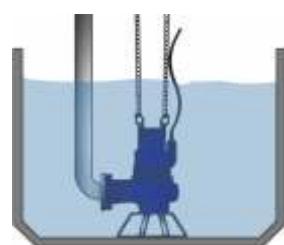
**E - HÉLICE.** Hélice com três pás para mistura e suspensão de lamas de todos os tipos de líquidos.

Aplicações: sistemas de depuração, sistemas de pintura, criações.



### Tipi di installazione

- P** - Installazione trasportabile, in immersione con tripiede di appoggio e attacco per tubo di mandata flessibile o rigido.
- S** - Installazione libera in immersione con piedini di appoggio e curva filettata.
- E** - Installazione fissa in camera asciutta su basamento e collegamento diretto con le tubazioni di aspirazione e mandata. Installazione per elettropompe dotate di camicia di raffreddamento.
- R** - Installazione fissa in immersione, con piede di accoppiamento automatico e tubi guida.
- T** - Installazione fissa per miscelatori in immersione, con tubo guida orientabile.



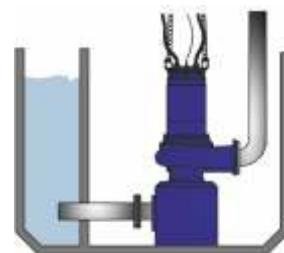
### Installation types

- P** - Mobile installation with a x-foot support and connection for a rigid or flexible delivery pipe.
- S** - Free installation with support and threaded elbow.
- E** - Dry pit installation, with x-foot rest and suction bend. Pump equipped with cooling jacket.
- R** - Fixed submersible installation, with automatic coupling feet and guide rails.
- T** - Fixed installation for submersible mixers with adjustable lifting device.



### Typs d'installation

- P** - Installation transportable, en immersion, avec socle et connection pour tuyau de refoulement flexible ou rigide.
- S** - Installation libre, en immersion avec pied d'assise et coude fileté.
- E** - Installation fixe en chambre sèche sur socle et assemblage direct avec tuyaux d'aspiration et de refoulement.
- R** - Installation fixe en immersion, avec pied d'assise automatique et tuyaux guide.
- T** - Installation fixe pour agitateur en immersion, avec guide orientable.



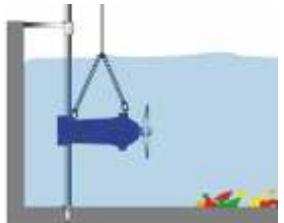
### Installationsarten

- P** - Mobiler Einsatz mit Bodenstützring und Anschluss für starre und flexible Leitungen.
- S** - Freie Aufstellung mit Stütze und Gewindegelenk.
- E** - Trockenlaufaufstellung mit Stützfuss und Saugkrümmer. Pumpe mit Kühlmantel ausgerüstet.
- R** - Stationäre Nassaufstellung mit Kupplungs- und Führungssystem.
- T** - Stationäre Nassaufstellung von Rührwerken mit Hebevorrichtung.



### Tipos de instalación

- P** - Instalación móvil, inmersa con trípode de apoyo y conexión con tubo flexible o rígido.
- S** - Instalación libre con soportes y curva.
- E** - Instalación fija en cámara aislada y conexión directa con los tubos de aspiración.
- R** - Instalación fija inmersa, con kit de acoplamiento automático y tubos guía.
- T** - Instalación fija para mezcladores en inmersión, con tubo guía orientable.



### Tipos de instalação

- P** - Instalação transportável, em imersão com tripé de apoio e ligação para tubo de remessa flexível ou rígido.
- S** - Instalação livre em imersão com pés de apoio e curva filetada.
- E** - Instalação fixa em câmara seca em base e ligação directa com os tubos de aspiração e de remessa. Instalação para bombas eléctricas dotadas de camisa de arrefecimento.
- R** - Instalação fixa em imersão, com pés de ligação automática e tubos guia.
- T** - Instalação fixa para misturadores em imersão, com tubo guia orientável.

**Elettropompe sommergibili drenaggio  
Submersible electric pumps for drainage  
Electropompe submersibile de drainage  
Tauchmotorpumpen für Schmutzwasser  
Bombas sumergibles para drenaje  
Bombas eléctricas submersíveis drenagem**



#### IMPIEGHI

Le elettropompe sommergibili drenaggio sono utilizzate prevalentemente per il pompaggio di acque chiare o leggermente sporche. In particolare per lo svuotamento di acque piovane e di falda contenenti fango e sabbia con particelle abrasive (cantieri, vasche di raccolta, stagni...).

#### MATERIALI

Fusioni principali Ghisa EN-GJL-250, Girante Ghisa GS400, Cavo elettrico Neoprene H07RN/F, Albero Acciaio inox AISI 420B, O-rings e paraolio Nitrile, Bullonerie Classe A2 - AISI 304, Tenuta meccanica Carburo di silicio/Carburo di silicio.



#### APPLICATIONS

Les pompes submersibles de drainage sont utilisées principalement pour le pompage d'eaux claires ou légèrement sales. En particulier pour la vidange d'eaux de pluie et de poches contenant boues et sable avec particules abrasives (chantier, bassin de collecte d'eau de pluie, étang).

#### MATÉRIAUX

Moulures principales fonte EN-GJL-250, Roue fonte GS400, Câble électrique néoprène H07RN/F, Arbre acier inox AISI 420B, O-ring et joints Nitrile, vis Classe A2 - AISI 304, Garniture mécanique carbure de silicium/carbure de silicium.



#### UTILIZACION

Las bombas sumergibles para drenaje se utilizan principalmente para bombear aguas claras o poco sucias. Especialmente para vaciar aguas de lluvia o que contengan poco barro y arena con partículas abrasivas (obras, depósitos de recogida, estanques...)

#### MATERIALES

Aleaciones principales Hierro Fundido EN-GJL-250, Impulsor (turbina) aleación GS400, Cable eléctrico neopreno H07RN/F, Eje Acero inoxidable AISI 420B, Anillo de sellados y O-Rings en Nitrilo, Tornillos Clase A2 - AISI 304, Sello mecánico Carburo de silicio / Carburo de silicio.



#### APPLICATION

Submersible electric pumps for drainage are used prevalently for to pump light water or lightly dirty water. In particular for the emptying of rain water and stratum water contents, mud and sand with abrasive particle (building site, tanks, ponds...).

#### MATERIALS

Motor housing Cast iron EN-GJL-250, Impeller Cast iron GS400, Electric cable Neoprene H07RN/F, Shaft Stainless Steel AISI 420B, O-rings and lip seal Nitrile, Bolts A2 class - AISI 304, Mechanical seal Silicon Carbide/ Silicon Carbide.



#### EINSATZBEREICHE

Schmutzwassertauchpumpen für sauberes und leicht verschmutztes Wasser. Speziell geeignet zur Förderung von Regen- und Grundwasser mit Schlamm- und Sandanteilen (Baugruben, Sammelbehälter, Teiche...).

#### WERKSTOFFE

Motorgehäuse Grauguss EN-GJL-250, Laufrad Grauguss GS400, Anschlusskabel Neoprene H07RN/F, Welle Edelstahl AISI 420B, Wellendichtring und O-Ringe Nitril, Schrauben Edelstahl AISI 304, Gleitringdichtung Siliziumkarbid/Siliziumkarbid.

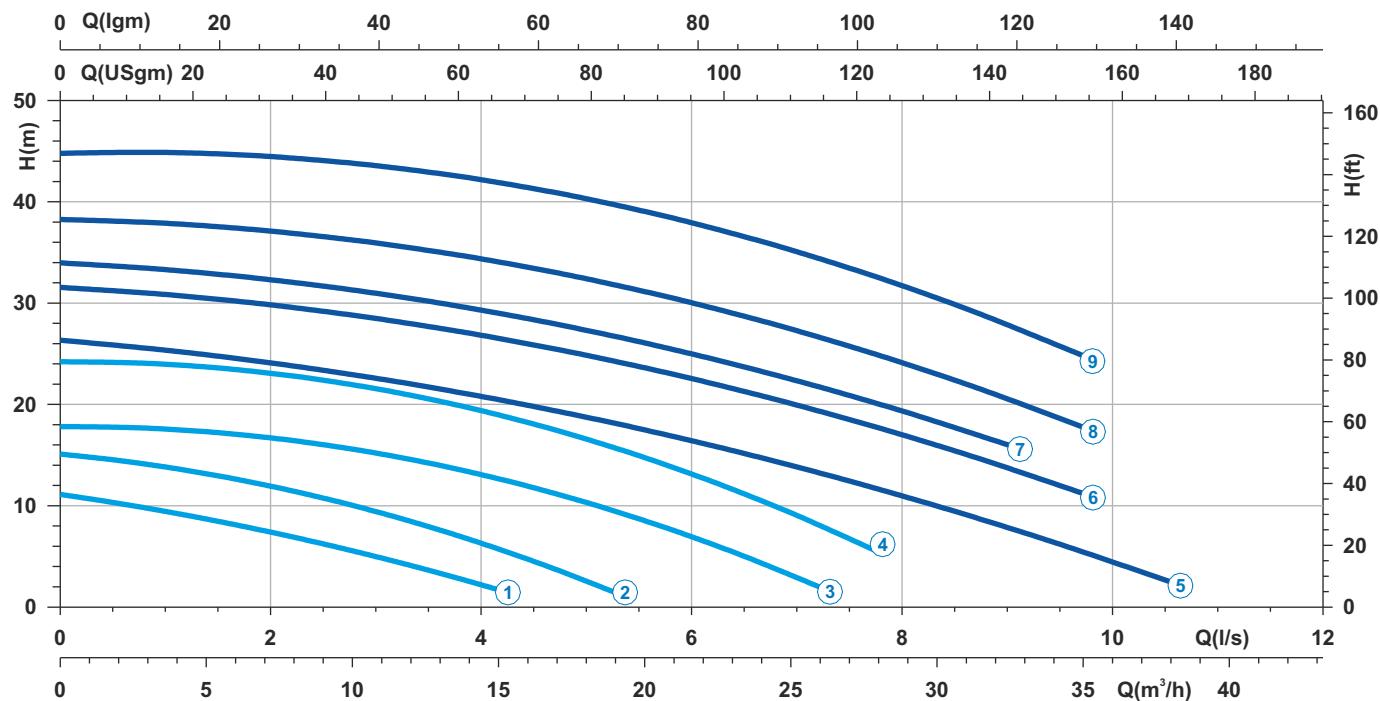


#### USOS

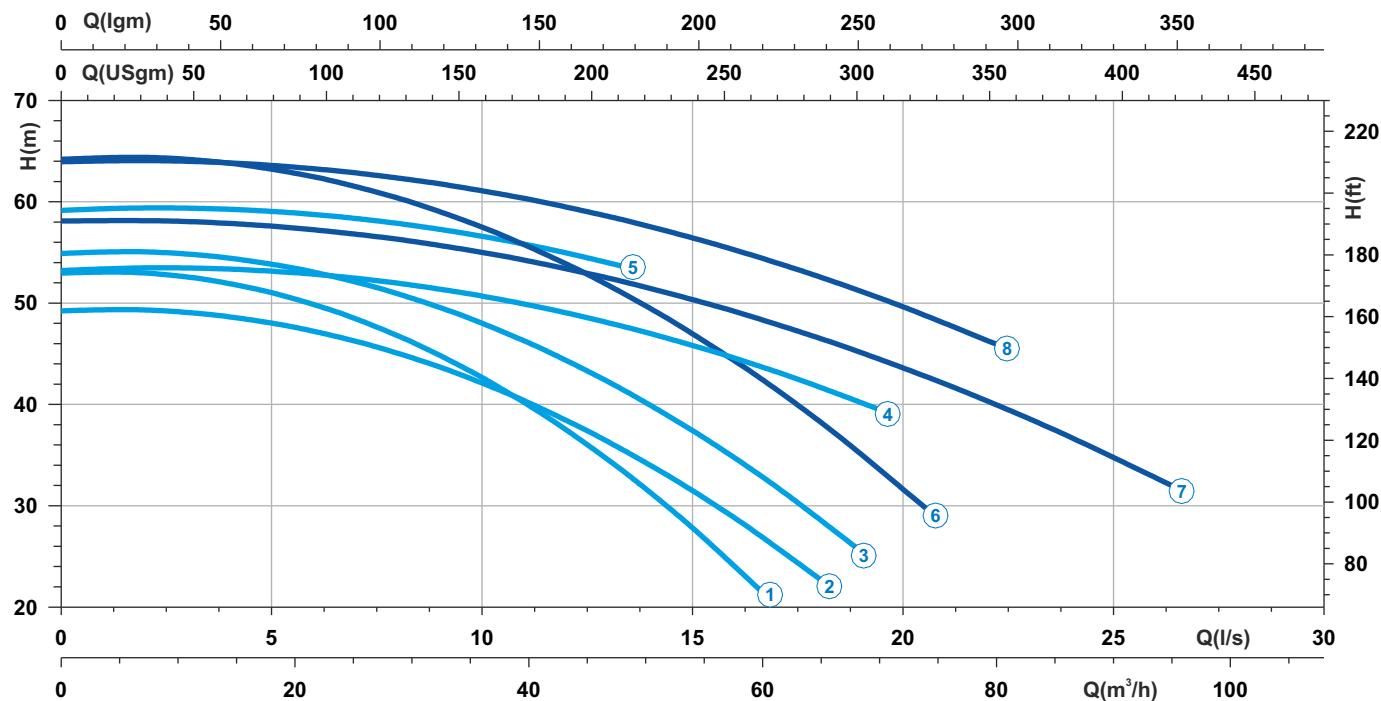
As bombas eléctricas submersíveis de drenagem são utilizadas prevalentemente para a bombada de águas claras ou levemente sujas. Em particular para o esvaziamento de águas da chuva e de superfícies que contenham lama e areia com partículas abrasivas (estaleiros, contentores de recolha, poças...)

#### MATERIAIS

Fusões principais Ferro fundido EN-GJL-250, Rotatória Ferro fundido GS400, Cabo eléctrico Neoprene H07RN/F, Eixo Aço inox AISI 420B, O-rings e pára-óleo Nitrile, Parafusos Classe A2 - AISI 304, Contenção mecânica Carboreto de silício/Carboreto de silício.


**R.P.M. 3450**


Curve N°	Code	Type	MOTOR			Power Supply	DN mm	Free Pass. mm	Weight Kg	ATEX
			Nominal P P2 (kW)	Nominal I I (A)	Starting I Is (A)					
<b>1</b>	7000561	<b>G272N3D3-J6AB1</b>	0,78	5,5	17,1	1ph 230V-60Hz	40	6	31	
	7000568	<b>G272D3D3-J6AA0</b>	0,95	2,5	11,5	3ph 400V-60Hz	40	6	31	
<b>2</b>	7000569	<b>G272N3D2-J6AB1</b>	1,1	7,5	21	1ph 230V-60Hz	40	6	31	
	7000582	<b>G272D3D2-J6AA0</b>	1,1	2,8	12,9	3ph 400V-60Hz	40	6	31	
<b>3</b>	7000115	<b>G271N6D3-J6AB1</b>	1,9	10	31	1ph 230V-60Hz	40	6	38	
	7003631	<b>G271D6D3-J6AA0</b>	2,4	5	21	3ph 400V-60Hz	40	6	38	
<b>4</b>	7005744	<b>G271N6D1-J6AB1</b>	1,9	10	31	1ph 230V-60Hz	40	6	38	
	7003629	<b>G271D6D1-J6AA0</b>	2,4	5	21	3ph 400V-60Hz	40	6	40	
<b>5</b>	7003627	<b>G209D6D1-J7AA0</b>	3,2	6,5	31,8	3ph 400V-60Hz	40	7	54	
<b>6</b>	7003626	<b>G210W6D4-J7AA2</b>	4,2	8,5	50,1	3ph 400/690V-60Hz	40	7	68	
<b>7</b>	7003625	<b>G210W6D3-J7AA2</b>	5,1	11	64,9	3ph 400/690V-60Hz	40	7	68	
<b>8</b>	7003621	<b>G210W6D2-J7AA2</b>	5,1	11	64,9	3ph 400/690V-60Hz	40	7	68	
<b>9</b>	7003620	<b>G210W6D1-J7AA2</b>	5,9	13	76,7	3ph 400/690V-60Hz	40	7	68	


**R.P.M. 3450**


Curve N°	Code	Type	MOTOR			Power Supply	DN mm	Free Pass. mm	Weight Kg	ATEX
			Nominal P P2 (kW)	Nominal I I (A)	Starting I Is (A)					
1	7002121	<b>G213W6D7-L8AAH</b>	15,9	29	162	3ph 400/690V-60Hz	DN 65	8	186	
2	7002113	<b>G213W6D6-L8AAH</b>	15,9	29	162	3ph 400/690V-60Hz	DN 65	8	186	
3	7001938	<b>G213W6D5-L8AA2</b>	15,9	29	162	3ph 400/690V-60Hz	DN 65	8	185	
4	7001930	<b>G213W6D1-L10AA2</b>	18,2	34	194	3ph 400/690V-60Hz	DN 65	10	200	
5	7002123	<b>G213W6D8-L10AA2</b>	18,2	34	194	3ph 400/690V-60Hz	DN 65	10	200	
6	7001945	<b>G216W6D4-L8AA2</b>	22,4	40,1	237	3ph 400/690V-60Hz	DN 65	8	300	
7	7001954	<b>G216W6D2-L10AA2</b>	22,4	40,1	237	3ph 400/690V-60Hz	DN 65	10	300	
8	7002124	<b>G216W6D1-L10AA2</b>	22,4	40,1	237	3ph 400/690V-60Hz	DN 65	10	300	

**Elettropompe sommergibili vortice 3-6 pale**  
**Submersible electric pumps vortex 3-6 blades**  
**Electropompe submersibile vortex 3-6 aubes**  
**Tauchmotorpumpe mit Freistromlaufrad 3-6 Schaufeln**  
**Bombas sumergibles vortex 3-6 alabes**  
**Bombas eléctricas submarinas vórtice 3-6 pás**



### IMPIEGHI

Le elettropompe sommergibili vortice sono utilizzate prevalentemente per il pompaggio di acque cariche e luride anche con corpi solidi e filamentosi in sospensione. In particolare per lo svuotamento di pozzi di raccolta liquami da fosse biologiche e pozzi di raccolta acque usate in genere, acque sporche non grigliate.

### MATERIALI

Fusioni principali Ghisa EN-GJL-250, Girante Ghisa EN-GJL-250+Ni, Cavo elettrico Neoprene H07RN/F, Albero Acciaio inox AISI 420B, O-rings e paraolio Nitrile, Bullonerie Classe A2 - AISI 304, Tenuta meccanica Carburo di silicio/Carburo di silicio.



### APPLICATIONS

Les pompes submersibles vortex sont utilisées principalement pour le pompage d'eaux chargées et d'eaux usées pouvant contenir des corps en suspensions. En particulier pour la vidange de puits de collecte d'eaux noires, d'eaux usées en générales et eaux sales non grillées.

### MATÉRIAUX

Moulures principales fonte EN-GJL-250, Roue fonte EN-GJL-250+Ni, Câble électrique néoprène H07RN/F, Arbre acier inox AISI 420B, O-ring et joints Nitrile, vis Classe A2 - AISI 304, Garniture mécanique carbure de silicium/carbure de silicium.



### UTILIZACION

Las bombas sumergibles vortex se utilizan principalmente para bombear aguas muy sucias o con filamentos en suspensión. Particularmente para vaciar pozos de líquidos varios, de fosas biológicas y pozos de recogida de aguas usadas, i en general aguas no filtradas.

### MATERIALES

Aleaciones principales Hierro Fundido EN-GJL-250, Impulsor (turbina) aleación EN-GJL-250+Ni, Cable eléctrico neopreno H07RN/F, Eje Acero inoxidable AISI 420B, O-Rings en Nitrilo, Tornillos Clase A2 – AISI 304, Sello mecánico Carburo de silicio / Carburo de silicio.



### APPLICATION

Submersible electric vortex pumps are used predominantly for pumping sewage water and suspended solid bodies. In particular for emptying septic tanks and for other civil or industrial applications.

### MATERIALS

Motor housing Cast iron EN-GJL-250, Impeller Cast iron EN-GJL-250+Ni, Electric cable Neoprene H07RN/F, Shaft Stainless Steel AISI 420B, O-rings and lip seal Nitrile, Bolts A2 class - AISI 304, Mechanical seal Silicon Carbide/ Silicon Carbide.



### EINSATZGEBIETE

Tauchmotorpumpen mit Freistromlaufrad werden vorwiegend zur Förderung von Abwasser mit Schwebestoffen eingesetzt. Speziell zur Entleerung von Fäkalientanks geeignet, für häusliche und industrielle Abwässer.

### WERKSTOFFE

Motorgehäuse Grauguss EN-GJL-250, Laufrad Grauguss EN-GJL-250+Ni, Anschlusskabel Neoprene H07RN/F, Welle Edelstahl AISI 420B, Wellendichtring und O-Ringe Nitril, Schrauben Edelstahl AISI 304, Gleitringdichtung Siliziumkarbid/Siliziumkarbid.

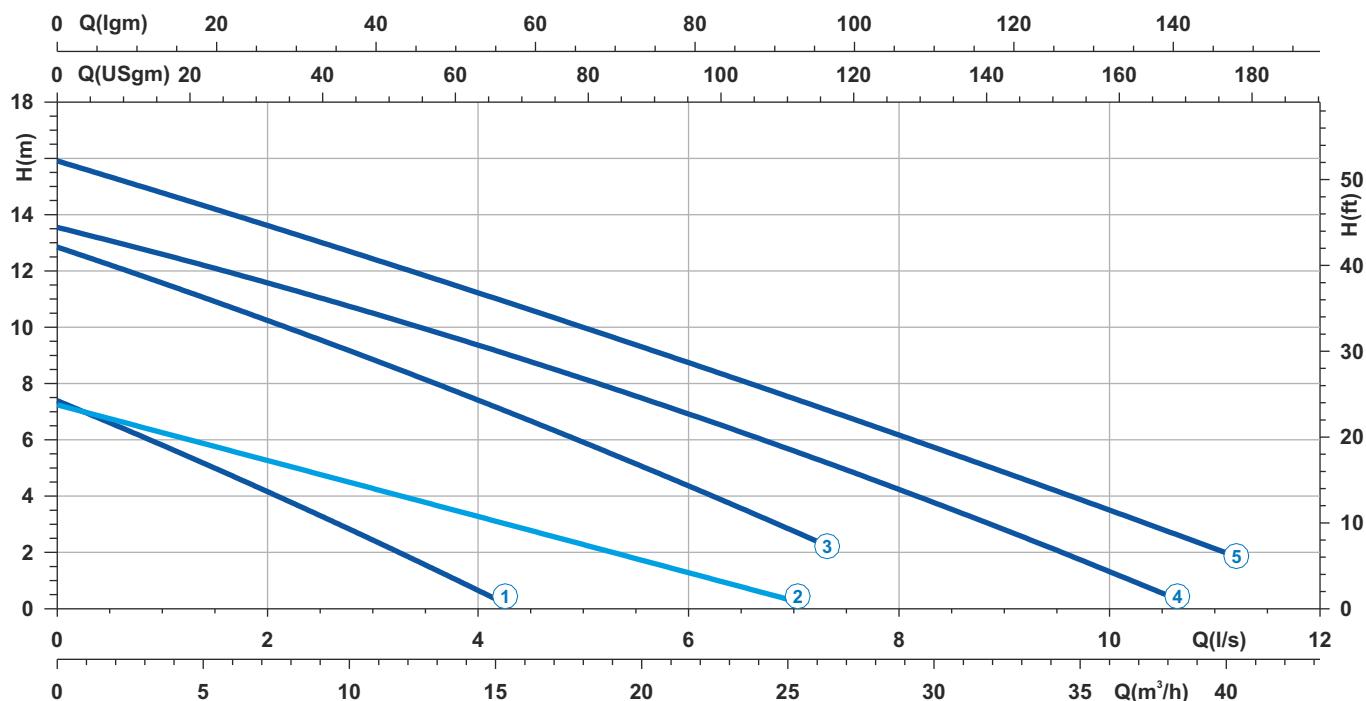


### USOS

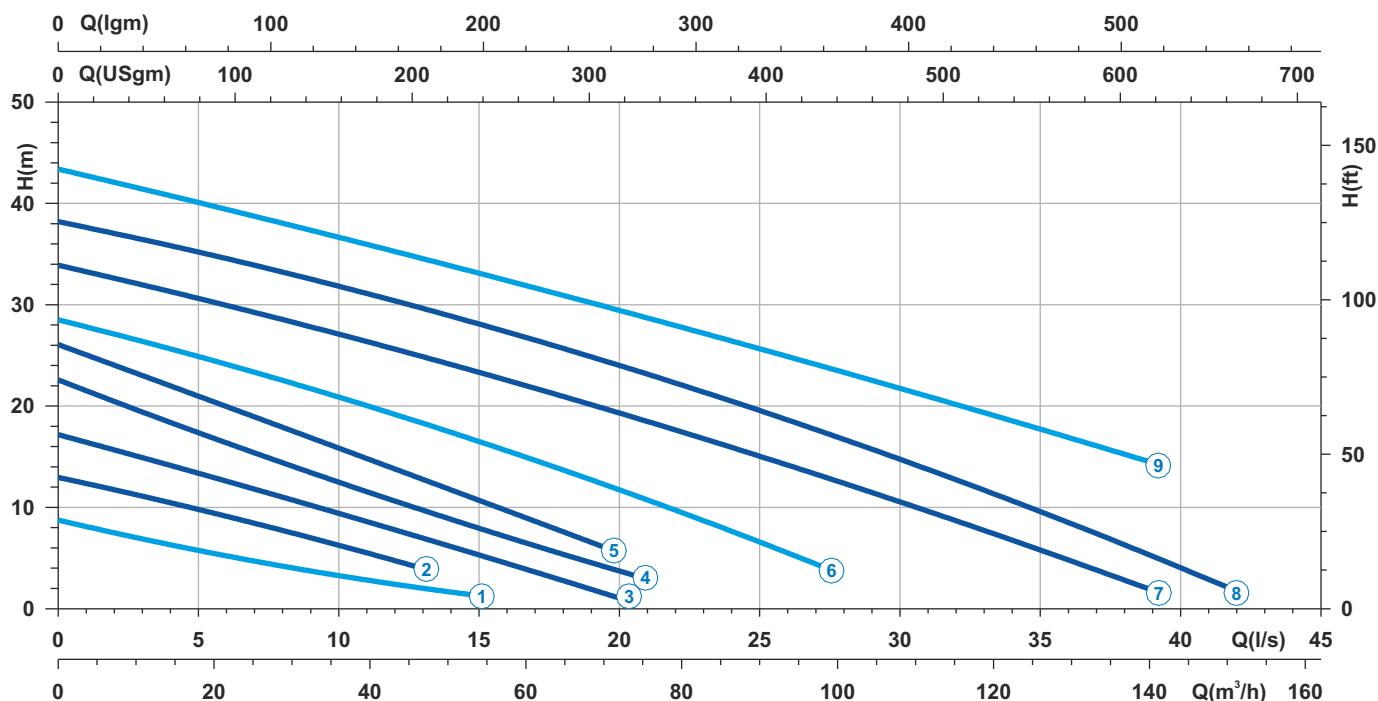
As bombas eléctricas submersíveis vórtice são sobretudo usadas para a bombagem de águas carregadas e sujas com corpos sólidos e filamentosos em suspensão. Em particular para o esvaziamento de poços de recolha de esgotos de fossas biológicas e poços de recolha de águas usadas em geral, águas sujas não coadas.

### MATERIAIS

Fusões principais Ferro fundido EN-GJL-250, Rotatória Ferro fundido EN-GJL-250+Ni, Cabo eléctrico Neoprene H07RN/F, Eixo Aço inox AISI 420B, O-rings e pára-óleo Nitrile, Parafusos Classe A2 - AISI 304, Contenção mecânica Carboreto de silício/Carboreto de silício.


**R.P.M. 3450**


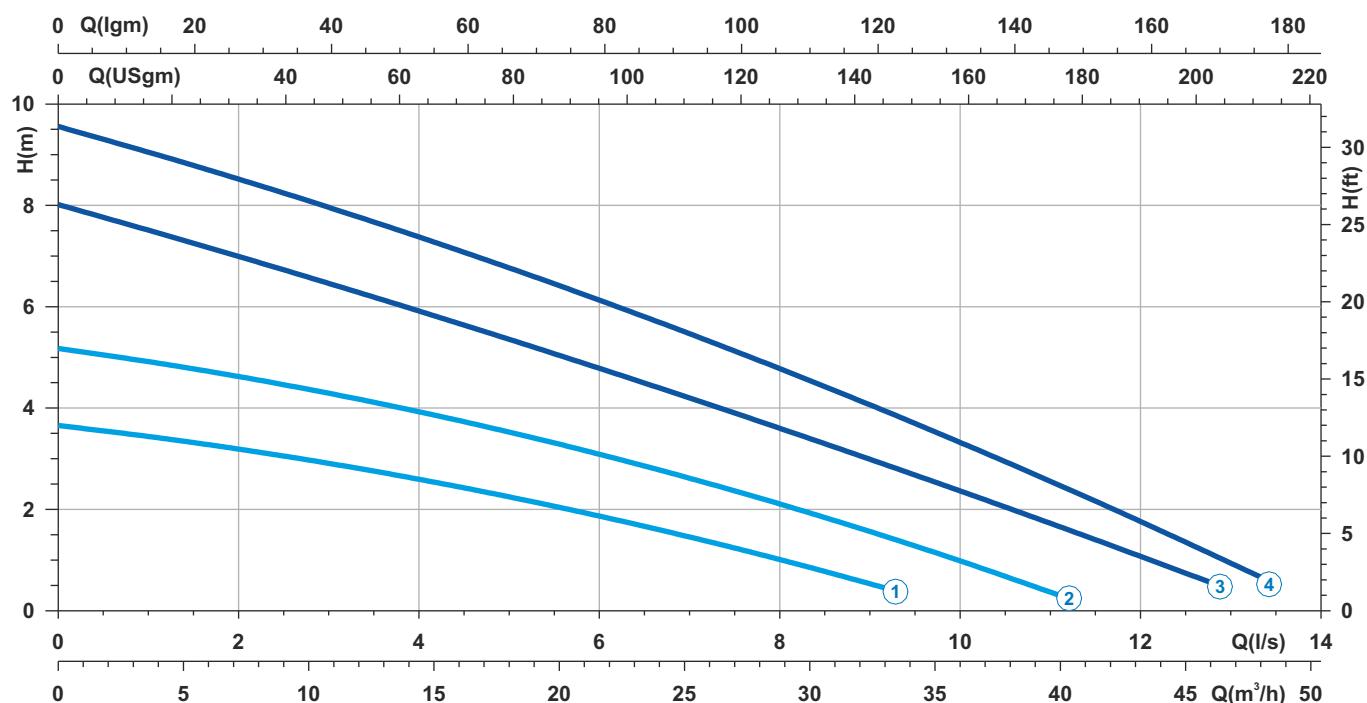
Curve N°	Code	Type	MOTOR			Power Supply	DN mm	Free Pass. mm	Weight Kg	ATEX
			Nominal P P2 (kW)	Nominal I I (A)	Starting I Is (A)					
<b>1</b>	7000116	<b>G206N6V1-D30AB1</b>	0,5	4	12,4	1ph 230V-60Hz	1"1/4	30	14	
	7004171	<b>G206D6V1-D30AA0</b>	0,47	1,5	5,2	3ph 400V-60Hz	1"1/4	30	14	
<b>2</b>	7001875	<b>G272D3V7-K48AA0</b>	0,95	2,5	11,5	3ph 400V-60Hz	50	48	31	
<b>3</b>	7006680	<b>G271N3V3-K50AB1</b>	1,9	10	31	1ph 230V-60Hz	50	50	43	
	7006679	<b>G271D3V3-K50AA0</b>	2,4	5	21	3ph 400V-60Hz	50	50	43	
<b>4</b>	7006682	<b>G271N3V2-K50AB1</b>	1,9	10	31	1ph 230V-60Hz	50	50	43	
	7006674	<b>G271D3V2-K50AA0</b>	2,4	5	21	3ph 400V-60Hz	50	50	43	
<b>5</b>	7000166	<b>G271N3V1-K50AB1</b>	2,6	16	50	1ph 230V-60Hz	50	50	43	
	7005584	<b>G271D3V1-K50AA0</b>	2,8	6	25	3ph 400V-60Hz	50	50	43	


**R.P.M. 3450**


Curve N°	Code	Type	MOTOR			Power Supply	DN mm	Free Pass. mm	Weight Kg	ATEX
			Nominal P P2 (kW)	Nominal I I (A)	Starting I Is (A)					
<b>1</b>	7000167	<b>G271N3V1-M60AB1</b>	1,9	10	31	1ph 230V-60Hz	DN 80	60	48	
	7005587	<b>G271D3V1-M60AA0</b>	2,4	5	21	3ph 400V-60Hz	DN 80	60	48	
<b>2</b>	7004415	<b>G209D3V1-M50AA0</b>	3,2	6,5	31,8	3ph 400V-60Hz	DN 80	50	60	
<b>3</b>	7006696	<b>G210W3V3-M50AA2</b>	5,9	13	76,7	3ph 400/690V-60Hz	DN 80	50	77	
<b>4</b>	7006038	<b>G210W3V2-M50AA2</b>	5,9	13	76,7	3ph 400/690V-60Hz	DN 80	50	77	
<b>5</b>	7006033	<b>G210W3V1-M50AA2</b>	5,9	13	76,7	3ph 400/690V-60Hz	DN 80	50	75	
<b>6</b>	7000584	<b>G211W3V1-M70AA2</b>	10	18	106	3ph 400/690V-60Hz	DN 80	70	160	
<b>7</b>	7006701	<b>G213W3V5-M80AA2</b>	15,9	29	162	3ph 400/690V-60Hz	DN 80	80	190	
<b>8</b>	7006700	<b>G213W3V4-M80AA2</b>	18,2	34	194	3ph 400/690V-60Hz	DN 80	80	190	
<b>9</b>	7000585	<b>G216W3V1-M80AA2</b>	22,4	40,1	237	3ph 400/690V-60Hz	DN 80	80	320	



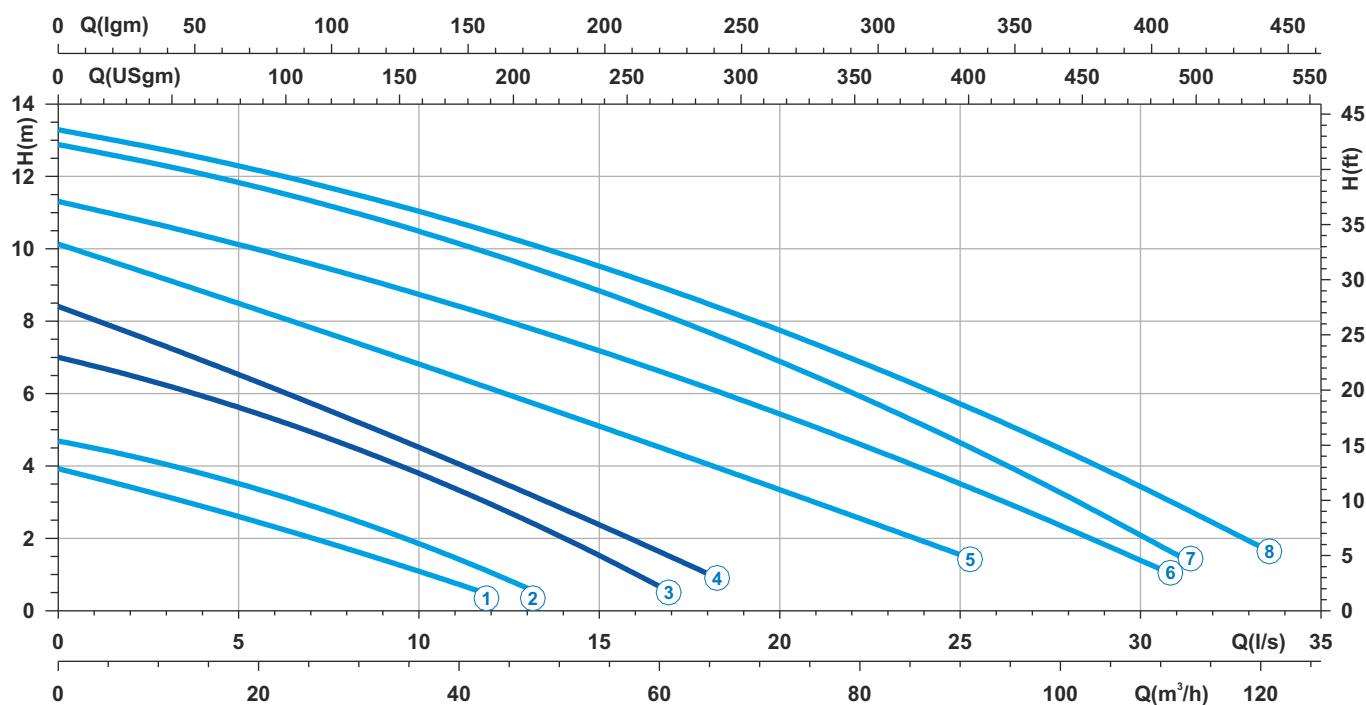
R.P.M. 1750 - 1150



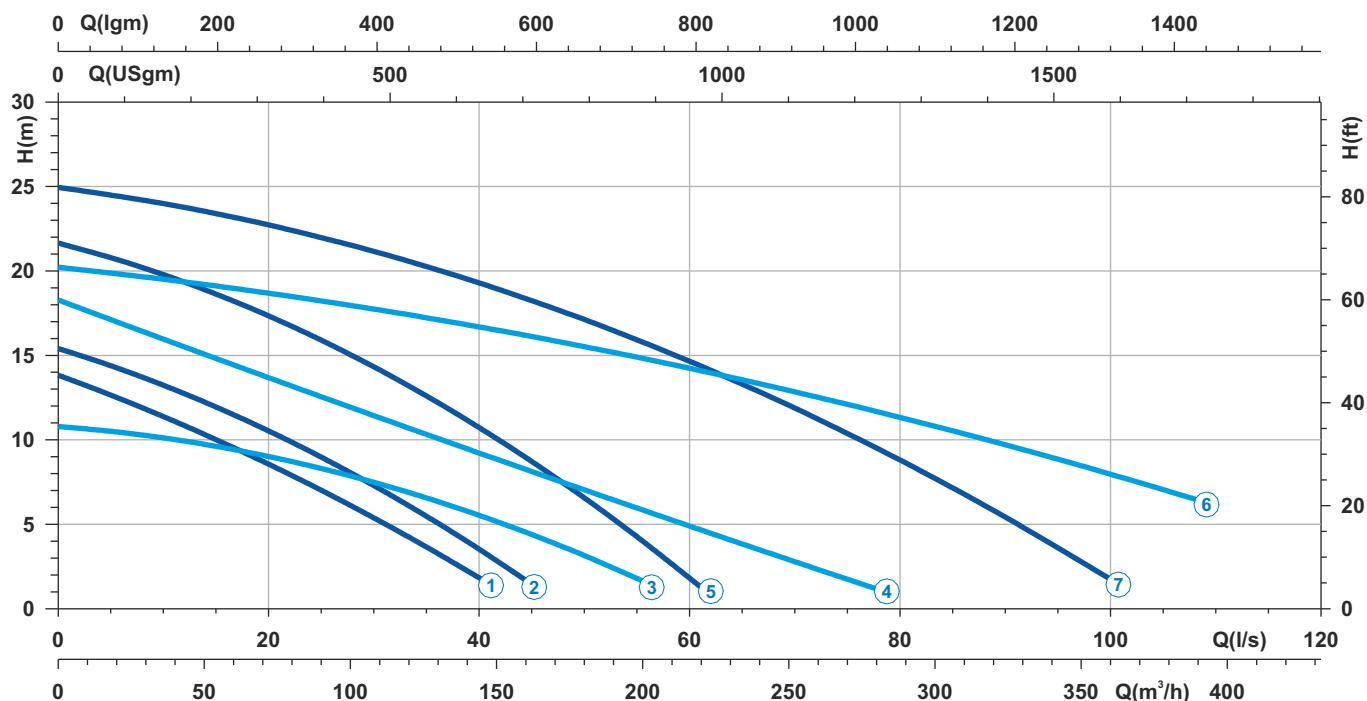
Curve N°	Code	Type	MOTOR			Power Supply	DN mm	Free Pass. mm	Weight Kg	ATEX
			Nominal P P2 (kW)	Nominal I I (A)	Starting I Is (A)					
1	7006912	G671D6V1-L50AA0	0,72	2,5	10	3ph 400V-60Hz	65	50	40	
2	7006913	G671D6V5-L50AA0	0,72	2,5	10	3ph 400V-60Hz	65	50	40	
3	7000169	G471N6V2-L50AB1	1,2	8,5	26,3	1ph 230V-60Hz	65	50	42	Ex
	7004430	G471D6V2-L50AA0	1,4	3,5	16,1	3ph 400V-60Hz	65	50	42	Ex
4	7004411	G471N6V1-L50AB1	1,2	8,5	26,3	1ph 230V-60Hz	65	50	42	Ex
	7004429	G471D6V1-L50AA0	1,4	3,5	16,1	3ph 400V-60Hz	65	50	42	Ex



R.P.M. 1750 - 1150



Curve N°	Code	Type	MOTOR			Power Supply	DN mm	Free Pass. mm	Weight Kg	ATEX
			Nominal P P2 (kW)	Nominal I I (A)	Starting I Is (A)					
1	7006920	<b>G671D6V1-M50AA0</b>	0,72	2,5	10	3ph 400V-60Hz	DN 80	50	44	
2	7006924	<b>G671D6V4-M50AA0</b>	0,72	2,5	10	3ph 400V-60Hz	DN 80	50	40	
3	7001489	<b>G471N6V2-M50AB1</b>	1,2	8,5	26,3	1ph 230V-60Hz	DN 80	50	45	Ex
	7001488	<b>G471D6V2-M50AA0</b>	1,4	3,5	16,1	3ph 400V-60Hz	DN 80	50	45	Ex
4	7000171	<b>G471N6V1-M50AB1</b>	1,2	8,5	26,3	1ph 230V-60Hz	DN 80	50	45	Ex
	7005583	<b>G471D6V1-M50AA0</b>	1,4	3,5	16,1	3ph 400V-60Hz	DN 80	50	45	Ex
5	7004425	<b>G409D6V2-M64AA0</b>	2,9	6,5	29,2	3ph 400V-60Hz	DN 80	64	64	Ex
6	7008523	<b>G410W6V2-M64AA2</b>	3,8	8,7	39,1	3ph 400/690V-60Hz	DN 80	64	79	Ex
7	7001914	<b>G410W6V5-M50AA2</b>	4,6	10,5	47,2	3ph 400/690V-60Hz	DN 80	50	80	Ex
8	7002554	<b>G410W6V1-M64AA2</b>	4,6	10,5	47,2	3ph 400/690V-60Hz	DN 80	64	79	Ex


**R.P.M. 1750 - 1150**


Curve N°	Code	Type	MOTOR			Power Supply	DN mm	Free Pass. mm	Weight Kg	ATEX
			Nominal P P2 (kW)	Nominal I I (A)	Starting I Is (A)					
1	7006703	<b>G411W6V2-P90AA2</b>	7,1	16	76,8	3ph 400/690V-60Hz	DN 100	70x90	170	
2	7006702	<b>G411W6V1-P90AA2</b>	8,1	16,5	79,2	3ph 400/690V-60Hz	DN 100	70x90	170	
3	7006124	<b>G611W6V1-P80AA2</b>	5,2	12,5	63,7	3ph 400/690V-60Hz	DN 100	80	180	
4	7006801	<b>G413W6V2-P80AA2</b>	14,4	30	165	3ph 400/690V-60Hz	DN 100	80	200	
5	7002931	<b>G413W6V1-P90AA2</b>	14,4	30	165	3ph 400/690V-60Hz	DN 100	70x90	175	
6	7000620	<b>G416W6V1-S100AA2</b>	27	53	313	3ph 400/690V-60Hz	DN 150	100	355	
7	7000631	<b>G416W6V1-P80AA2</b>	27	53	313	3ph 400/690V-60Hz	DN 100	80	340	

**Elettropompe sommergibili Sand Vortex Water 3/6 pale 2/4 poli  
Submersible electric pumps Sand Vortex Water 3/6 blades 2/4 poles  
Electropompe submersibile Sand Vortex Water 3/6 aubes 2/4 pôles  
Tauchmotorpumpe Sand Vortex Water 3/6 Schaufeln, 2/4-polig  
Bombas sumergibles Sand Vortex Water 3/6 alabes 2/4 polos  
Bombas eléctricas submergíveis Sand Vortex Water 3/6 pás 2/4 polos**



### IMPIEGHI

Le elettropompe SAND VORTEX WATER sono concepite per applicazioni in impianti con presenza di sabbie, nella lavorazione di marmi, nell'industria ceramica, lavorazione dei cristalli e processi industriali con liquidi abrasivi.

Il rivestimento in poliuretano, garantisce un'elevata affidabilità della macchina contenendo i costi di gestione.

### MATERIALI

Fusioni principali Ghisa EN-GJL-250, Girante poliuretano con anima in acciaio, Cavo elettrico Neoprene H07RN/F, Albero Acciaio inox AISI 420B, O-rings e paraolio Nitrile, Bullonerie Classe A2 - AISI 304, Tenuta meccanica Carburo di silicio / Carburo di silicio.



### APPLICATIONS

Les pompes submersibles SAND VORTEX WATER, sont spécialement conçues pour le pompage des eaux chargées de particules très abrasives, dans les applications de pompage des industries du marbre, de la céramique, les poussières de cristaux, mais également pour tout autres liquides abrasifs. Le revêtement polyuréthane, garantie une haute fiabilité et résistance à l'abrasion , avec un coût de maintenance très réduit.

### MATÉRIAUX

Moulures principales fonte EN-GJL-250, Roue avec enrobage en polyuréthane et âme en acier inox, Câble électrique néoprène H07RN/F, Arbre acier inox AISI 420B, O-ring et joints Nitrile, vis Classe A2 - AISI 304, Garniture mécanique carbure de silicium/carbure de silicium.



### UTILIZACION

La bomba Sumergible serie SAND VORTEX WATER ha sido diseñada 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. El recubrimiento de poliuretano garantiza una alta confiabilidad y un ahorro en el manejo de costos.

### MATERIALES

Aleaciones principales Hierro Fundido EN-GJL-250, Impulsor en poliuretano con centro de acero inoxidable, Cable eléctrico neopreno H07RN/F, Eje Acero inoxidable AISI 420B, O-Rings en Nitrilo, Tornillos Clase A2 – AISI 304, Sello mecánico Carburo de silicio / Carburo de silicio.



### APPLICATION

The SAND VORTEX WATER submersible electric pump 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 where there's presence of abrasives liquids. The Polyurethane coating guarantees an high pump reliability, saving management costs.

### MATERIALS

Motor housing Cast iron EN-GJL-250, Impeller in Polyurethane with a stainless steel core, Electric cable Neoprene H07RN/F, Shaft Stainless Steel AISI 420B, O-rings and lip seal Nitrile, Bolts A2 class - AISI 304, Mechanical seal Silicon Carbide / Silicon Carbide.



### EINSATZGEBIETE

Die SAND VORTEX WATER Elektropumpen wurden speziell für die Verwendung in Anlagen mit hohem Sandgehalt sowie für den Einsatz bei der Marmorverarbeitung, in der Keramikindustrie, bei der Verarbeitung von Kristallen und bei industriellen Verfahren mit flüssigen Scheuermitteln konzipiert. Die Polyurethan-Beschichtung sorgt für eine hohe Zuverlässigkeit der Maschine und senkt somit die Betriebskosten.

### WERKSTOFFE

Motorgehäuse Grauguss EN-GJL-250, Polyurethan-Laufrad mit Stahlkern, Anschlusskabel Neoprene H07RN/F, Welle Edelstahl AISI 420B, Wellendichtring und O-Ringe Nitril, Schrauben Edelstahl AISI 304, Gleitringdichtung Siliziumkarbid / Siliziumkarbid.

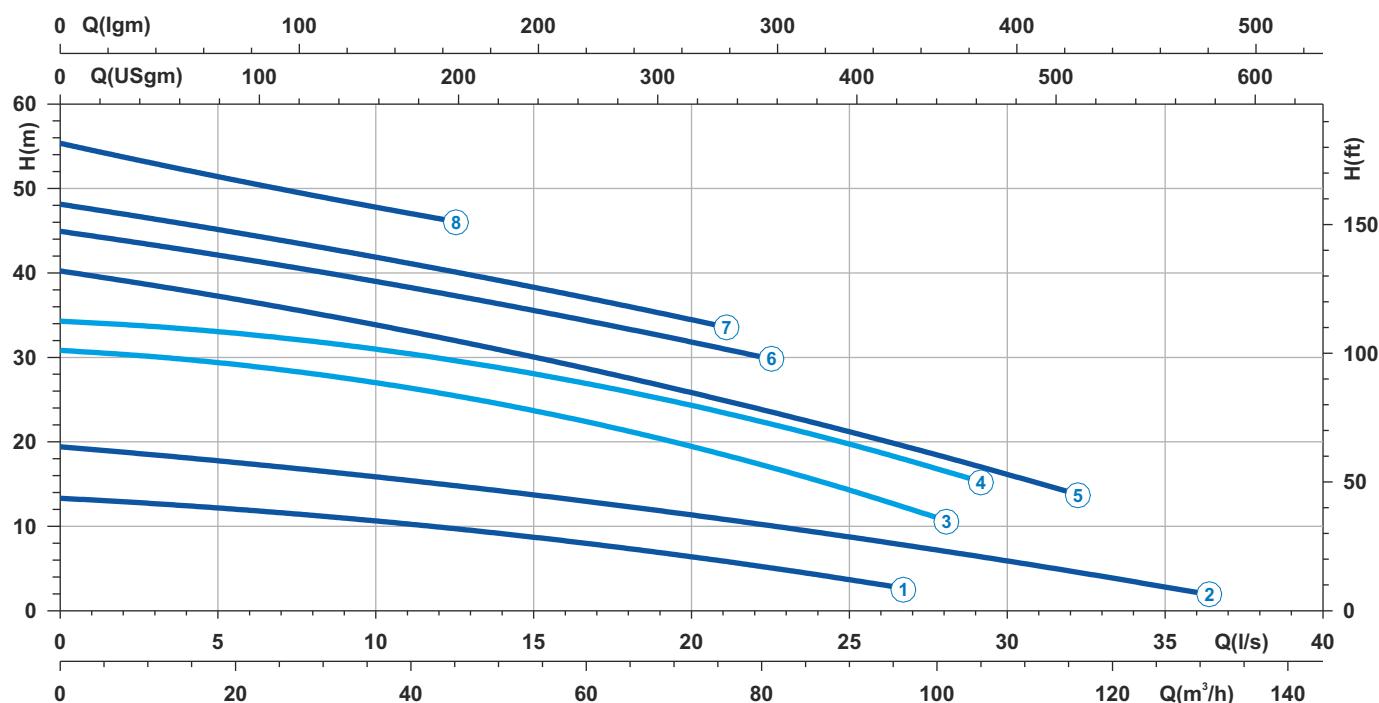


### USOS

As Bombas submersíveis SAND VORTEX WATER foram projectadas para se adequarem a instalações com elevada presença de areia, em pedreiras de mármore, na indústria cerâmica, na maquinagem de cristais ou em processos industriais onde há presença de líquidos abrasivos. O revestimento em poliuretano garante uma elevada fiabilidade da bomba, baixando os custos de exploração.

### MATERIAIS

Fusões principais Ferro fundido EN-GJL-250, Impulsor em Poliuretano com núcleo em aço inox, Cabo eléctrico Neoprene H07RN/F, Eixo Aço inox AISI 420B, O-rings e pára-óleo Nitrile, Parafusos Classe A2 - AISI 304, Contenção mecânica Carboreto de silício/Carboreto de silício.


**R.P.M. 3450**


Curve N°	Code	Type	MOTOR			Power Supply	DN mm	Free Pass. mm	Weight Kg	ATEX
			Nominal P P2 (kW)	Nominal I I (A)	Starting I Is (A)					
1	7002169	G411W6S1-M35AA2	7	15	72	3ph 400/690V-60Hz	DN 80	35	160	Ex
2	7002170	G413W6S1-M35AA2	11,6	23	126	3ph 400/690V-60Hz	DN 80	35	200	Ex
3	7000549	G213W3S2-M35AA2	14,7	26,8	153	3ph 400/690V-60Hz	DN 80	35	200	Ex
4	7000547	G213W3S1-M35AA2	15,9	30	171	3ph 400/690V-60Hz	DN 80	35	191	Ex
5	7000553	G213W6S4-M35AA2	18,2	34	194	3ph 400/690V-60Hz	DN 80	35	191	Ex
6	7000552	G213W6S3-M35AA2	18,2	34	194	3ph 400/690V-60Hz	DN 80	35	191	Ex
7	7000551	G213W6S2-M35AA2	18,2	34	194	3ph 400/690V-60Hz	DN 80	35	191	Ex
8	7000550	G213W6S1-M35AA2	18,2	34	194	3ph 400/690V-60Hz	DN 80	35	191	Ex



**Elettropompe sommergibili monocanal  
Submersible electric pumps single channel  
Electropompe submersibile monocanal  
Tauchmotorpumpe mit Einkanalrad  
Bombas sumergibles monocanal  
Bombas eléctricas submersíveis mono-canais**



#### IMPIEGHI

Le elettropompe sommergibili monocanal sono utilizzate prevalentemente per il pompaggio di acque cariche e luride grigiate. In particolare per lo svuotamento di pozzi neri, pozzi di raccolta liquami da fosse biologiche e pozzi di raccolta acque usate in generale.

#### MATERIALI

Fusioni principali Ghisa EN-GJL-250, Girante Ghisa EN-GJL-250+Ni, Cavo elettrico Neoprene H07RN/F, Albero Acciaio inox AISI 420B, O-rings e paraolio Nitrile, Bullonerie Classe A2 - AISI 304, Tenuta meccanica Carburo di silicio/Carburo di silicio.



#### APPLICATIONS

Les pompes submersibles monocanal sont utilisées principalement pour le pompage d'eaux chargées et usées grillagées. En particulier pour la vidange de puisard noir, puisard de recueillement des eaux usées de fosses biologiques et eaux usées en général.

#### MATÉRIAUX

Moulures principales fonte EN-GJL-250, Roue fonte EN-GJL-250+Ni, Câble électrique néoprène H07RN/F, Arbre acier inox AISI 420B, O-ring et joints Nitrile, vis Classe A2 - AISI 304, Garniture mécanique carbure de silicium/carbure de silicium.



#### UTILIZACION

Las bombas sumergibles monocanales se utilizan especialmente para bombear aguas cargadas ya filtradas. En particular para vaciar pozos negros, pozos de recogida de líquidos procedentes de fosas biológicas y pozos de recogida de aguas utilizada en general.

#### MATERIALES

Aleaciones principales Hierro Fundido EN-GJL-250, Impulsor (turbina) aleación EN-GJL-250+Ni, Cable eléctrico neopreno H07RN/F, Eje Acero inoxidable AISI 420B, Anillo de sellados y O-Rings en Nitrilo, Tornillos Clase A2 – AISI 304, Sello mecánico Carburo de silicio / Carburo de silicio.



#### APPLICATION

Submersible electric pumps single channel are used prevalently for the lifting of non corrosive dirty waters also with solid bodies in suspension. In particular for screened waste water and drainage of places subject to flooding, crude and activated sludge.

#### MATERIALS

Motor housing Cast iron EN-GJL-250, Impeller Cast iron EN-GJL-250+Ni, Electric cable Neoprene H07RN/F, Shaft Stainless Steel AISI 420B, O-rings and lip seal Nitrile, Bolts A2 class - AISI 304, Mechanical seal Silicon Carbide/ Silicon Carbide.



#### ANWENDUNG

Tauchmotorpumpen mit Einkanalradrad werden vorwiegend zur Förderung von Abwasser mit Schwebestoffen eingesetzt. Speziell geeignet für vorgefiltertes Abwasser und dem Einsatz in überflutungsgefährdeten Gebieten, zur Förderung von schlammhaltigen Medien.

#### WERKSTOFFE

Motorgehäuse Grauguss EN-GJL-250, Laufrad Grauguss EN-GJL-250+Ni, Anschlusskabel Neoprene H07RN/F, Welle Edelstahl AISI 420B, Wellendichtring und O-Ringe Nitril, Schrauben Edelstahl AISI 304, Gleitringdichtung Siliziumkarbid/Siliziumkarbid.



#### USOS

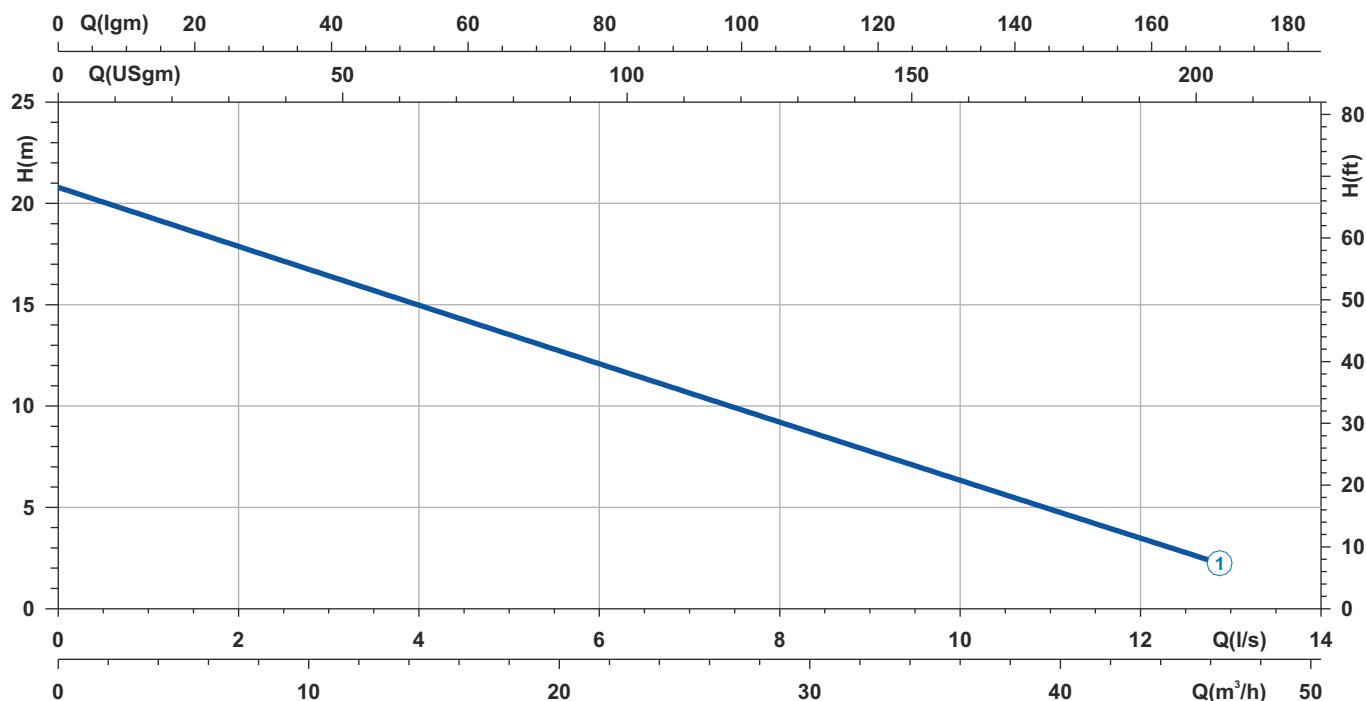
As bombas eléctricas submersíveis monocanais são utilizadas prevalentemente para a bombagem de águas carregadas e sujas coadas. Em particular para o esvaziamento de poços de água suja, poços de recolha de esgotos das fossas biológicas e poços de recolha de águas usadas em geral.

#### MATERIAIS

Fusões principais Ferro fundido EN-GJL-250, Rotatória Ferro fundido EN-GJL-250+Ni, Cabo eléctrico Neoprene H07RN/F, Eixo Aço inox AISI 420B, O-rings e páróleo Nitrile, Parafusos Classe A2 - AISI 304, Contenção mecânica Carboreto de silício/Carboreto de silício.



R.P.M. 3450



Curve N°	Code	Type	MOTOR			Power Supply	DN mm	Free Pass. mm	Weight Kg	ATEX
			Nominal P P2 (kW)	Nominal I I (A)	Starting I Is (A)					
<b>1</b>	7001377	<b>G271N1M1-L30AB1</b>	1,9	10	31	1ph 230V-60Hz	65	30	42	
	7004480	<b>G271D1M1-L30AA0</b>	2,4	5	21	3ph 400V-60Hz	65	30	43	

Le schede tecniche sono disponibili al sito [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Per informazioni particolari rivolgersi ai ns. uffici commerciali.

Technical data sheets are available on our web site [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). For further informations, please get in touch with our commercial depts.

Les fiches techniques sont disponibles sur notre site web [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Pour informations particulières s'adresser à notre office commercial.

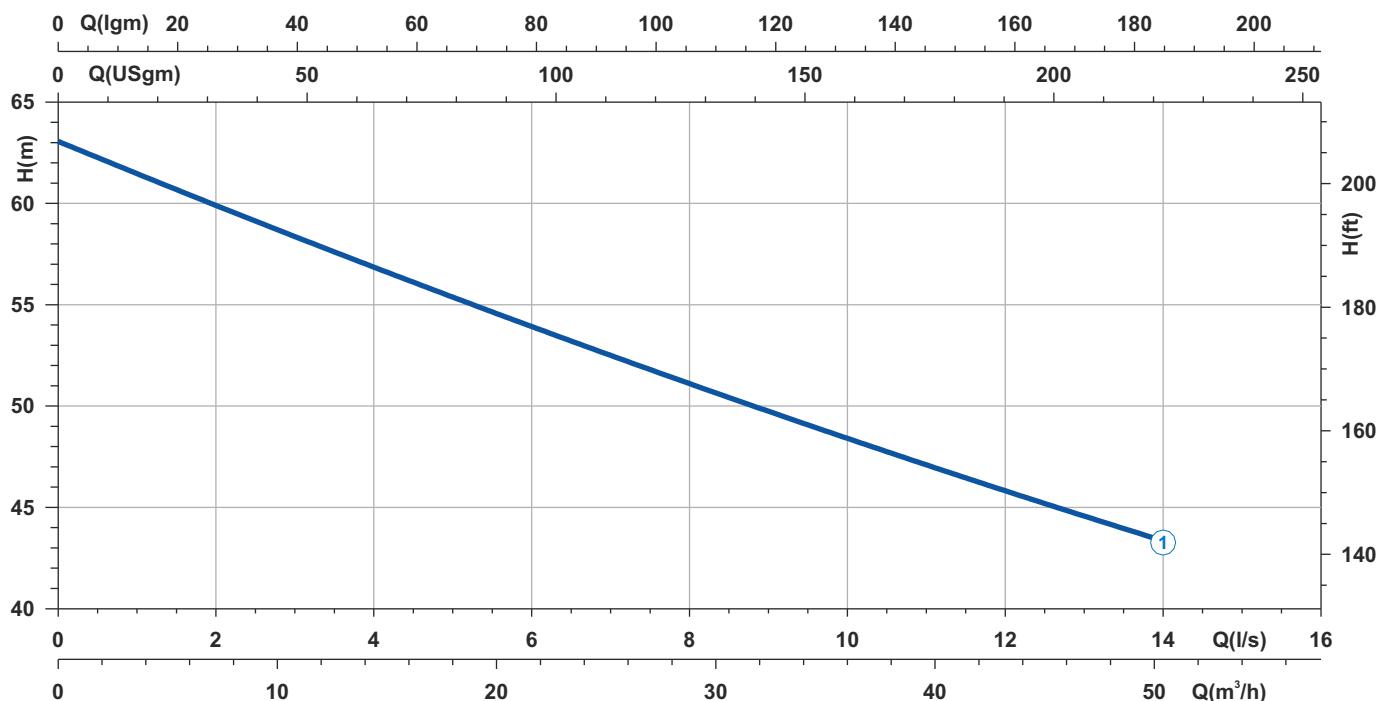
Technische Datenblätter finden Sie auf unserer Internetseite [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Für zusätzliche Informationen wenden Sie sich bitte an unsere Vertriebsabteilung.

Las hojas de datos técnicas están disponibles en nuestro web site [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Para informaciones específicas rogamos se pongan en contacto con nuestros comerciales.

As fichas técnicas estão disponíveis no site [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Para informações particulares dirigir-se aos nossos escritórios comerciais.



R.P.M. 3450



Curve N°	Code	Type	MOTOR			Power Supply	DN mm	Free Pass. mm	Weight Kg	ATEX
			Nominal P P2 (kW)	Nominal I I (A)	Starting I Is (A)					
1	7002935	G213W1M1-M40AA2	18,2	34	193,8	3ph 400/690V-60Hz	DN 80	40	190	Ex

Le schede tecniche sono disponibili al sito [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Per informazioni particolari rivolgersi ai ns. uffici commerciali.

Technical data sheets are available on our web site [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). For further informations, please get in touch with our commercial depts.

Les fiches techniques sont disponibles sur notre site web [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Pour informations particulières s'adresser à notre office commercial.

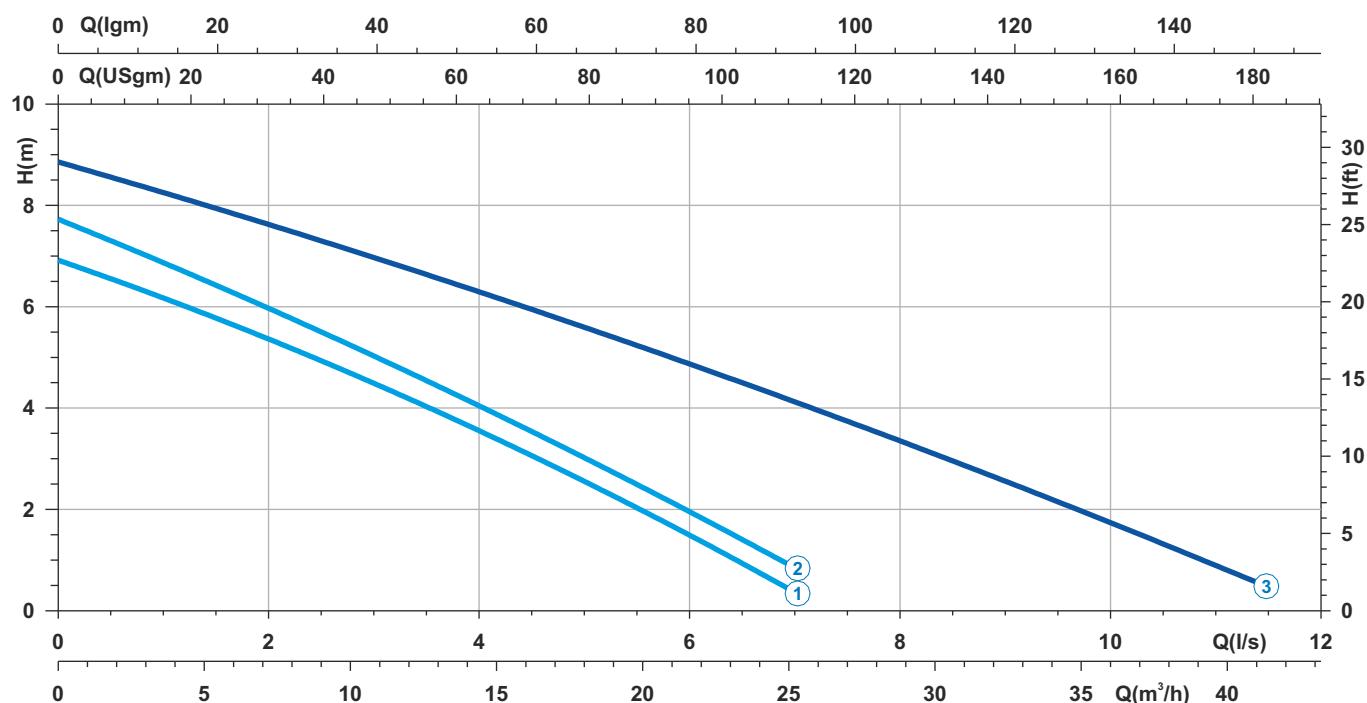
Technische Datenblätter finden Sie auf unserer Internetseite [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Für zusätzliche Informationen wenden Sie sich bitte an unsere Vertriebsabteilung.

Las hojas de datos técnicas están disponibles en nuestro web site [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Para informaciones específicas rogamos se pongan en contacto con nuestros comerciales.

As fichas técnicas estão disponíveis no site [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Para informações particulares dirigir-se aos nossos escritórios comerciais.



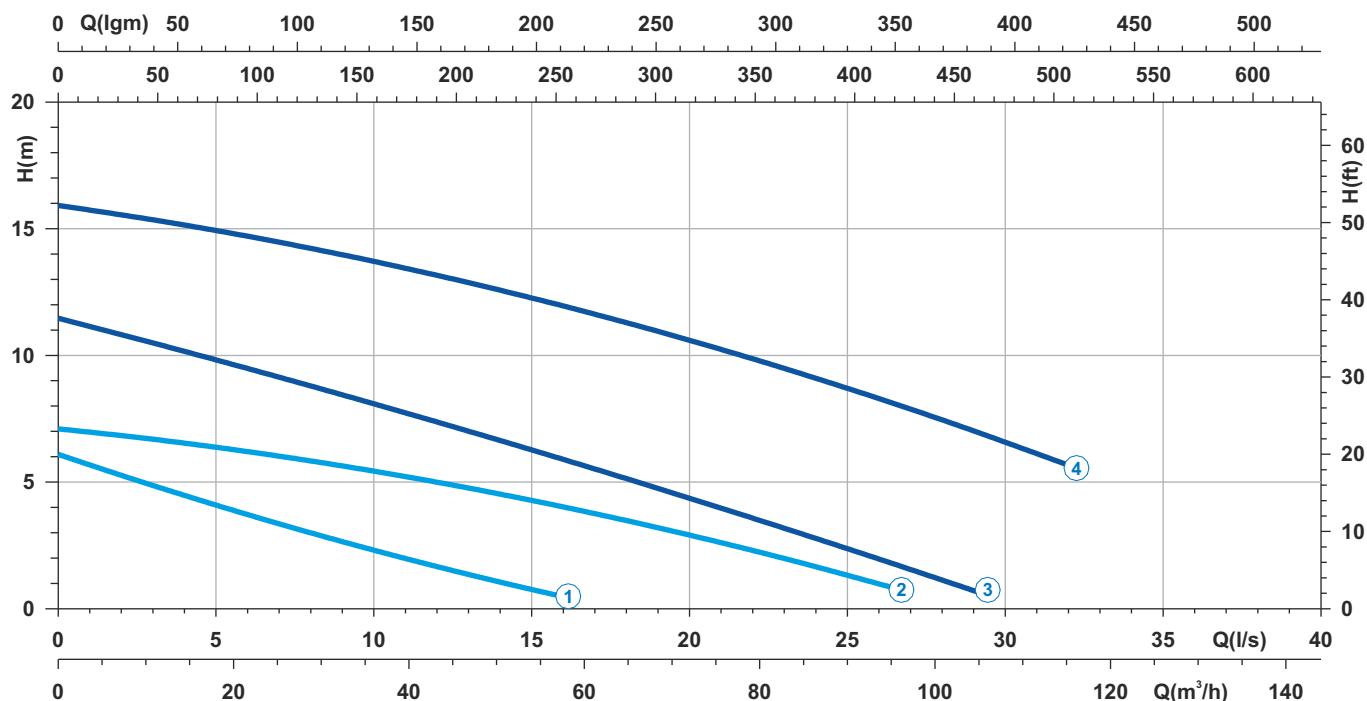
R.P.M. 1750



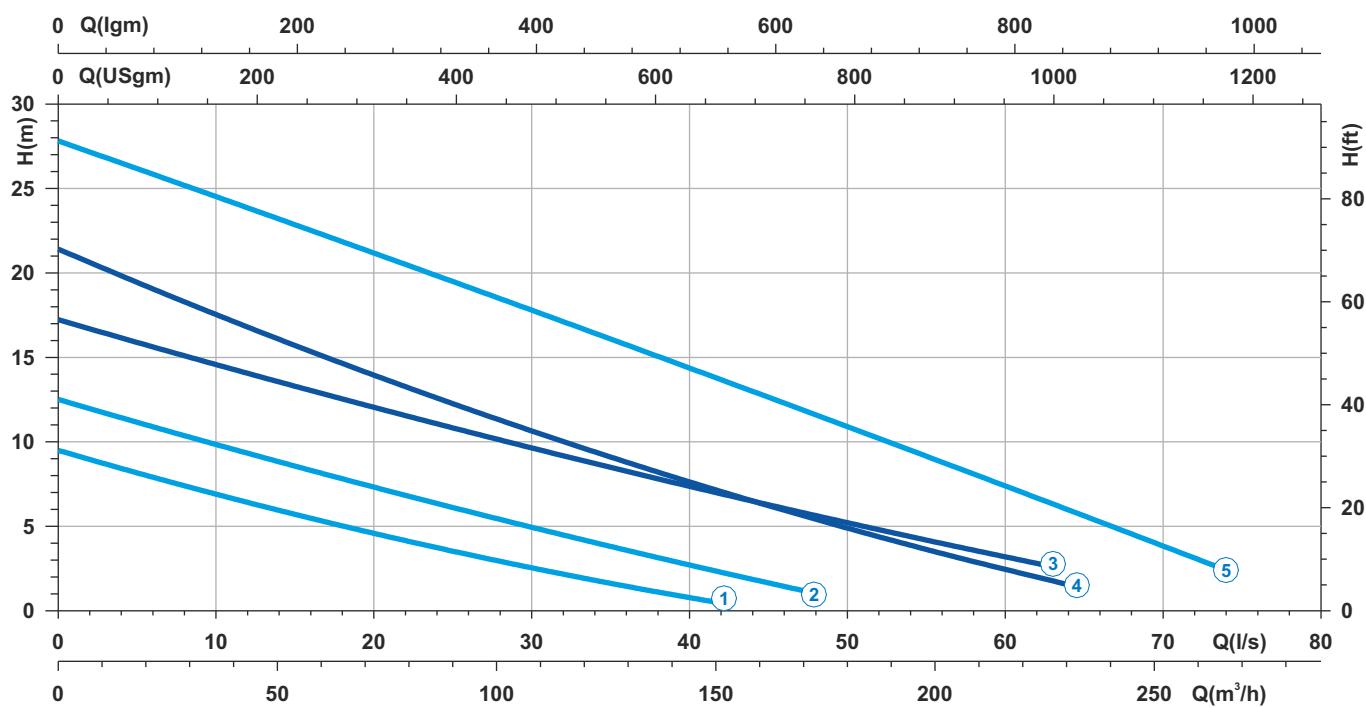
Curve N°	Code	Type	MOTOR			Power Supply	DN mm	Free Pass. mm	Weight Kg	ATEX
			Nominal P P2 (kW)	Nominal I I (A)	Starting I Is (A)					
<b>1</b>	7004265	<b>G472N1M2-L30AB1</b>	0,67	5	15,5	1ph 230V-60Hz	65	30	41	
	7005176	<b>G472D1M2-L30AA0</b>	0,84	2,5	10	3ph 400V-60Hz	65	30	41	
<b>2</b>	7001797	<b>G472N1M1-L30AB1</b>	0,67	5	15,5	1ph 230V-60Hz	65	30	41	
	7008810	<b>G472D1M1-L30AA0</b>	0,84	2,5	10	3ph 400V-60Hz	65	30	41	
<b>3</b>	7001969	<b>G472N1M1-L40AB1</b>	0,67	5	15,5	1ph 230V-60Hz	65	40	38	
	7001541	<b>G472D1M1-L40AA0</b>	0,84	2,5	10	3ph 400V-60Hz	65	40	38	



R.P.M. 1750 - 1150



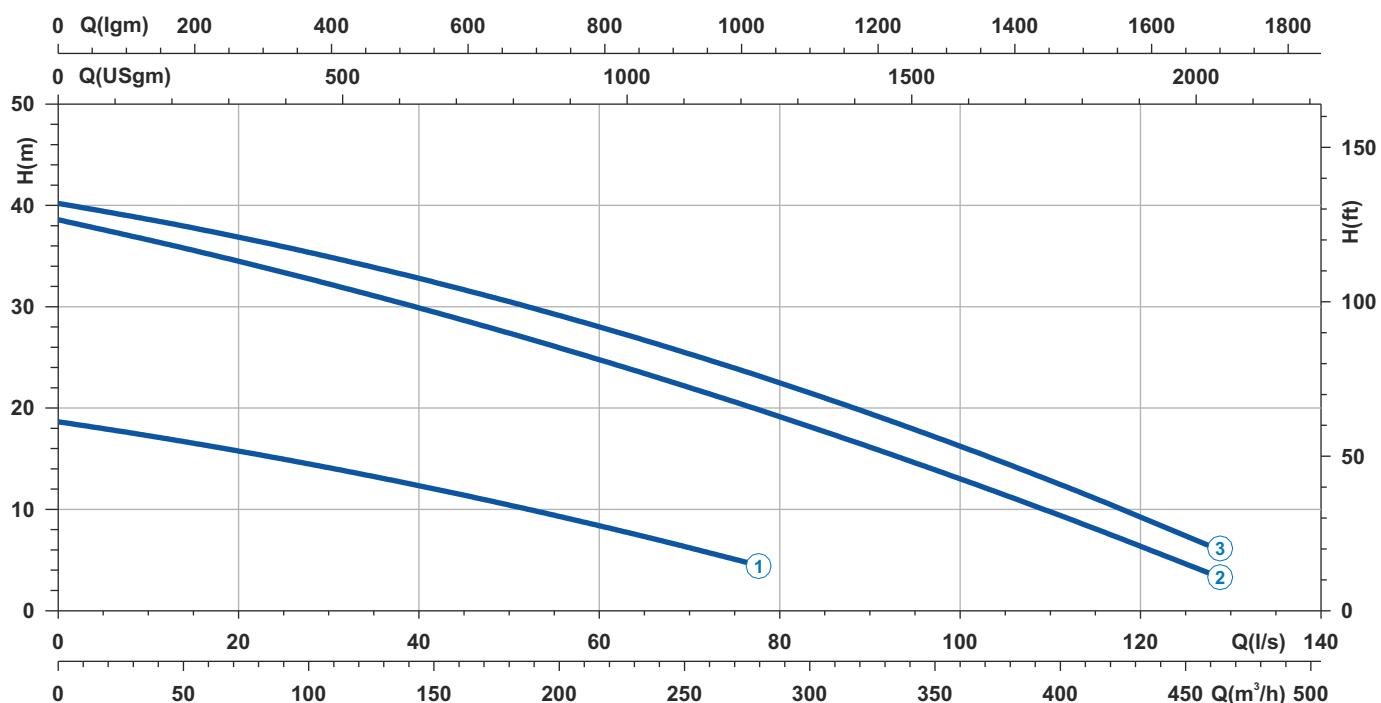
Curve N°	Code	Type	MOTOR			Power Supply	DN mm	Free Pass. mm	Weight Kg	ATEX
			Nominal P P2 (kW)	Nominal I I (A)	Starting I Is (A)					
<b>1</b>	7002029	<b>G671D1M1-M65AA0</b>	0,72	2,5	10	3ph 400V-60Hz	DN 80	65	49	
<b>2</b>	7002390	<b>G609D1M1-M65AA0</b>	2,3	6	24,6	3ph 400V-60Hz	DN 80	65	67	
<b>3</b>	7006088	<b>G409E1M1-M65AA2</b>	2,9	6	27	3ph 460V-60Hz	DN 80	65	67	
<b>4</b>	7001957	<b>G410W1M1-M65AA2</b>	4,6	10,5	47,2	3ph 400/690V-60Hz	DN 80	65	83	


**R.P.M. 1750 - 1150**


Curve N°	Code	Type	MOTOR			Power Supply	DN mm	Free Pass. mm	Weight Kg	ATEX
			Nominal P P2 (kW)	Nominal I I (A)	Starting I Is (A)					
1	7002022	<b>G609D1M1-P78AA0</b>	2,3	6	24,6	3ph 400V-60Hz	DN 100	78	100	
2	7001947	<b>G610W1M1-P78AA2</b>	3,2	8,5	39,9	3ph 400/690V-60Hz	DN 100	78	125	
3	7002021	<b>G611W1M1-P90AA2</b>	5,2	12,5	63,7	3ph 400/690V-60Hz	DN 100	90	169	
4	7002027	<b>G411W1M1-P78AA2</b>	7,1	16	76,8	3ph 400/690V-60Hz	DN 100	78	181	
5	7004326	<b>G413W1M1-P78AA2</b>	11,6	23	126	3ph 400/690V-60Hz	DN 100	78	220	



R.P.M. 1750



Curve N°	Code	Type	MOTOR			Power Supply	DN mm	Free Pass. mm	Weight Kg	ATEX
			Nominal P P2 (kW)	Nominal I I (A)	Starting I Is (A)					
1	7004302	G616W1M4-S100AAE	14,0	27,5	157	3ph 400/690V-60Hz	DN 150	100	380	
2	7000514	G418W1M7-S100AA2	35,7	65,5	386	3ph 400/690V-60Hz	DN 150	100	510	
3	7000513	G418W1M1-S100AA2	35,7	65,5	386	3ph 400/690V-60Hz	DN 150	100	510	

Le schede tecniche sono disponibili al sito [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Per informazioni particolari rivolgersi ai ns. uffici commerciali.

Technical data sheets are available on our web site [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). For further informations, please get in touch with our commercial depts.

Les fiches techniques sont disponibles sur notre site web [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Pour informations particulières s'adresser à notre office commercial.

Technische Datenblätter finden Sie auf unserer Internetseite [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Für zusätzliche Informationen wenden Sie sich bitte an unsere Vertriebsabteilung.

Las hojas de datos técnicas están disponibles en nuestro web site [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Para informaciones específicas rogamos se pongan en contacto con nuestros comerciales.

As fichas técnicas estão disponíveis no site [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Para informações particulares dirigir-se aos nossos escritórios comerciais.

**Elettropompe sommergibili a canali  
Submersible electric pumps with channels  
Electropompe submersible à canaux  
Tauchmotorpumpe mit Mehrkanalrad  
Bombas sumergibles a canales  
Bombas eléctricas submersíveis a canais**



#### IMPIEGHI

Le elettropompe sommergibili a canali sono utilizzate prevalentemente per il pompaggio di acque cariche e luride grigiate. In particolare per lo svuotamento di pozzi neri, pozzi di raccolta liquami da fosse biologiche e pozzi di raccolta acque usate in generale.

#### MATERIALI

Fusioni principali Ghisa EN-GJL-250, Girante Ghisa EN-GJL-250+Ni, Cavo elettrico Neoprene H07RN/F, Albero Acciaio inox AISI 420B, O-rings e paraolio Nitrile, Bullonerie Classe A2 - AISI 304, Tenuta meccanica Carburo di silicio/Carburo di silicio.



#### APPLICATIONS

Les electropompes submersibles à canaux sont utilisées principalement pour le pompage d'eaux chargées et usées grillagées. En particulier pour la vidange de puisard noir, puisard de recueillement des eaux usées de fosses biologiques et eaux usées en général.

#### MATÉRIAUX

Moulures principales fonte EN-GJL-250, Roue fonte EN-GJL-250+Ni, Câble électrique néoprène H07RN/F, Arbre acier inox AISI 420B, O-ring et joints Nitrile, vis Classe A2 - AISI 304, Garniture mécanique carbure de silicium/carbure de silicium.



#### UTILIZACION

Las bombas sumergibles a canales se utilizan especialmente para bombear aguas cargadas ya filtradas. En particular para vaciar pozos negros, pozos de recogida de líquidos procedentes de fosas biológicas y pozos de recogida de aguas utilizada en general.

#### MATERIALES

Aleaciones principales Hierro Fundido EN-GJL-250, Impulsor (turbina) aleación EN-GJL-250+Ni, Cable eléctrico neopreno H07RN/F, Eje Acero inoxidable AISI 420B, Anillo de sellados y O-Rings en Nitrilo, Tornillos Clase A2 – AISI 304, Sello mecánico Carburo de silicio / Carburo de silicio.



#### APPLICATION

Submersible electric pumps with channels are used prevalently for the lifting of non corrosive dirty waters also with solid bodies in suspension. In particular for screened waste water and drainage of places subject to flooding, crude and activated sludge.

#### MATERIALS

Motor housing Cast iron EN-GJL-250, Impeller Cast iron EN-GJL-250+Ni, Electric cable Neoprene H07RN/F, Shaft Stainless Steel AISI 420B, O-rings and lip seal Nitrile, Bolts A2 class - AISI 304, Mechanical seal Silicon Carbide/ Silicon Carbide.



#### ANWENDUNG

Tauchmotorpumpen mit Mehrkanalradrad werden vorwiegend zur Förderung von Schmutzwasser mit Schwebestoffen eingesetzt. Speziell geeignet für vorgefiltertes Abwasser und dem Einsatz in überflutungsgefährdeten Gebieten, zur Förderung von schlammhaltigen Medien.

#### WERKSTOFFE

Motorgehäuse Grauguss EN-GJL-250, Laufrad Grauguss EN-GJL-250+Ni, Anschlusskabel Neoprene H07RN/F, Welle Edelstahl AISI 420B, Wellendichtring und O-Ringe Nitril, Schrauben Edelstahl AISI 304, Gleitringdichtung Siliziumkarbid/Siliziumkarbid.



#### USOS

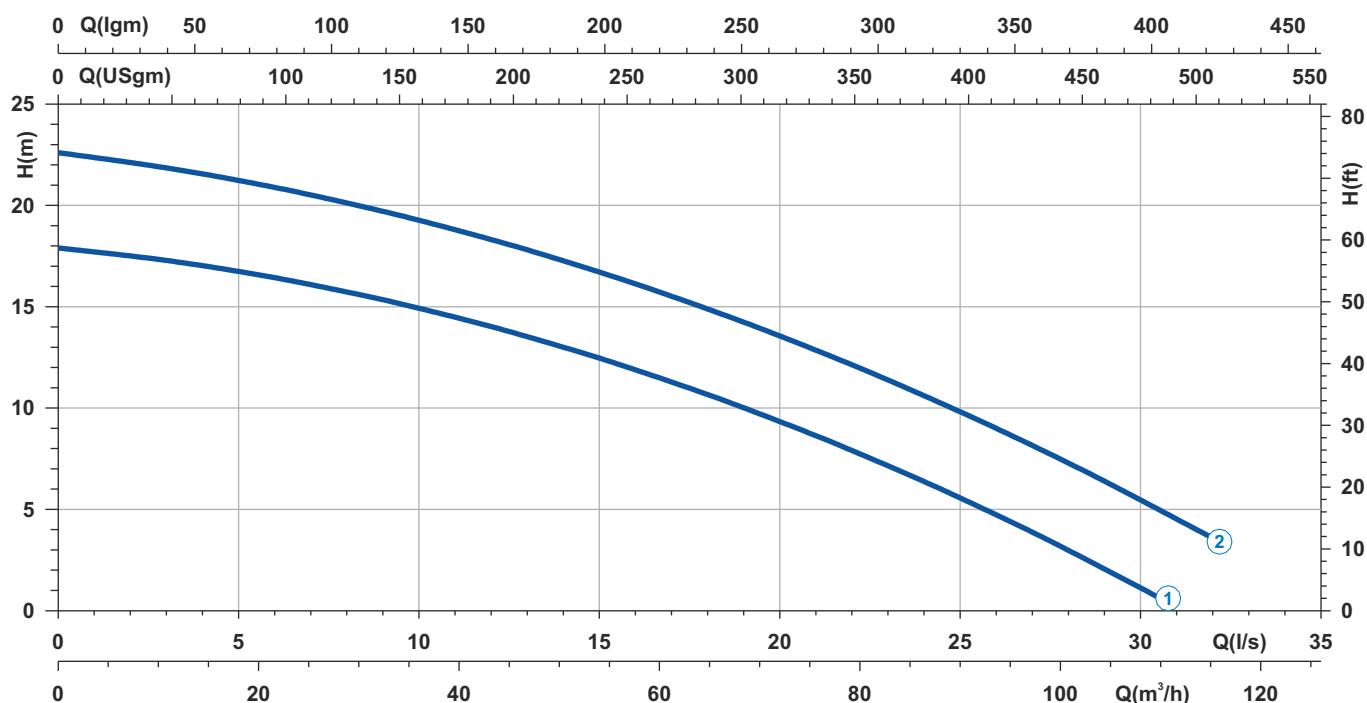
As bombas eléctricas submersíveis a canais são utilizadas prevalentemente para a bombagem de águas carregadas e sujas coadas. Em particular para o esvaziamento de poços de água suja, poços de recolha de esgotos das fossas biológicas e poços de recolha de águas usadas em geral.

#### MATERIAIS

Fusões principais Ferro fundido EN-GJL-250, Rotatória Ferro fundido EN-GJL-250+Ni, Cabo eléctrico Neoprene H07RN/F, Eixo Aço inox AISI 420B, O-rings e páróleo Nitrile, Parafusos Classe A2 - AISI 304, Contenção mecânica Carboreto de silício/Carboreto de silício.



R.P.M. 3450



Curve N°	Code	Type	MOTOR			Power Supply	DN mm	Free Pass. mm	Weight Kg	ATEX
			Nominal P P2 (kW)	Nominal I I (A)	Starting I Is (A)					
1	7005257	<b>G209D3C2-L30AA0</b>	3,2	6,5	31,8	3ph 400V-60Hz	DN 65	30	61	
2	7005998	<b>G210W3C2-L30AA2</b>	5,9	13	76,7	3ph 400/690V-60Hz	DN 65	30	70	

Le schede tecniche sono disponibili al sito [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Per informazioni particolari rivolgersi ai ns. uffici commerciali.

Technical data sheets are available on our web site [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). For further informations, please get in touch with our commercial depts.

Les fiches techniques sont disponibles sur notre site web [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Pour informations particulières s'adresser à notre office commercial.

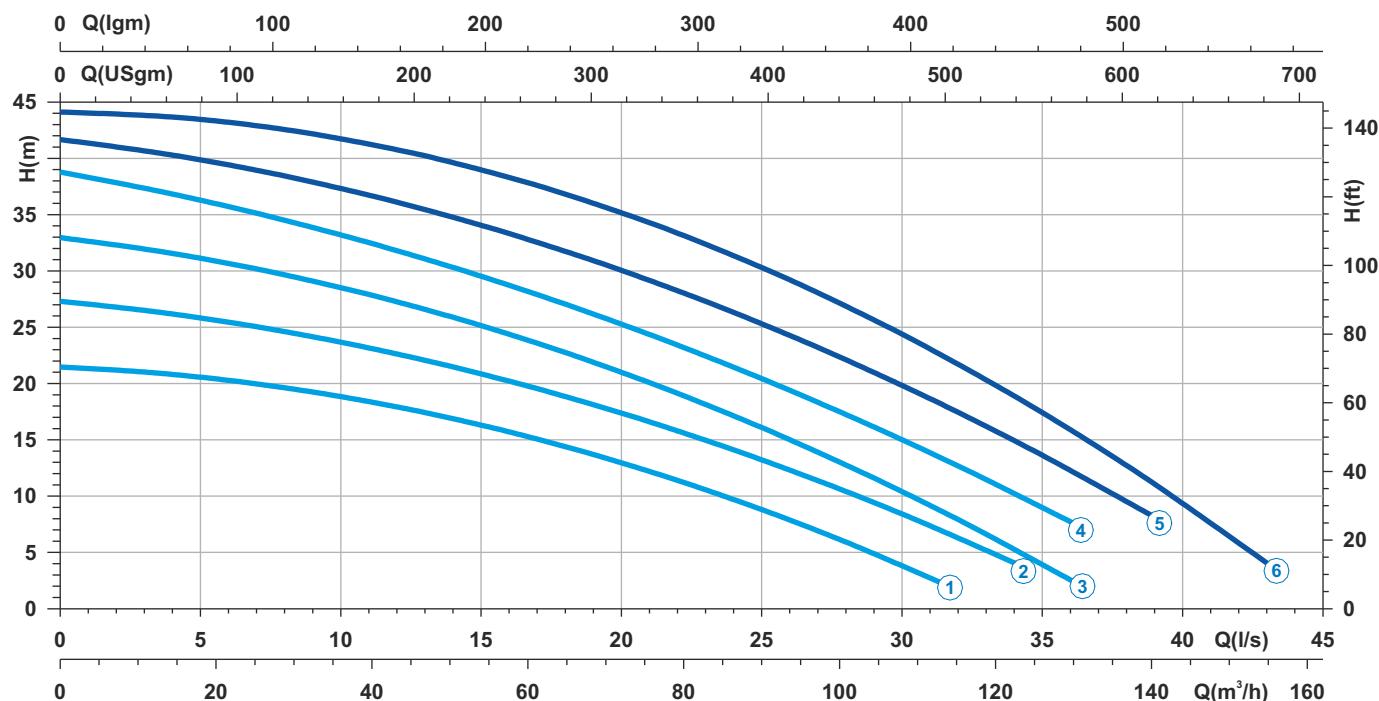
Technische Datenblätter finden Sie auf unserer Internetseite [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Für zusätzliche Informationen wenden Sie sich bitte an unsere Vertriebsabteilung.

Las hojas de datos técnicos están disponibles en nuestro web site [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Para informaciones específicas rogamos se pongan en contacto con nuestros comerciales.

As fichas técnicas estão disponíveis no site [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Para informações particulares dirigir-se aos nossos escritórios comerciais.



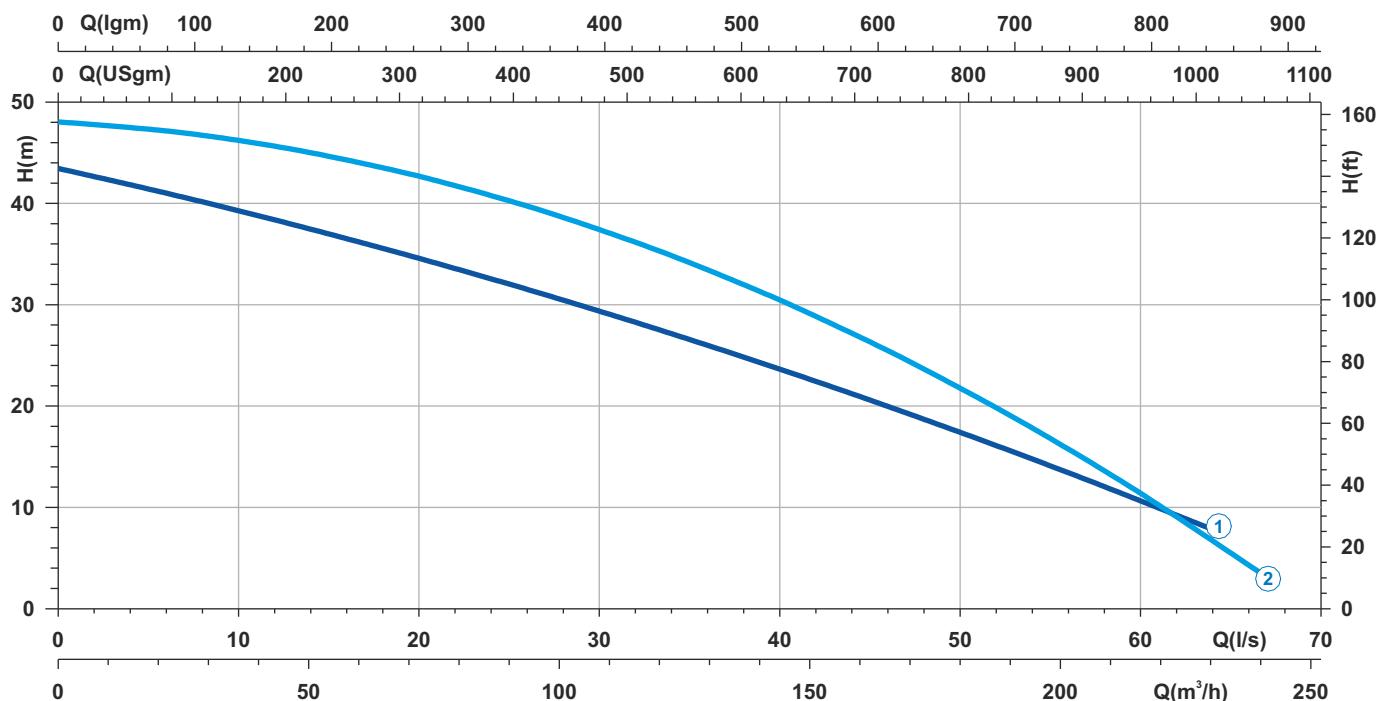
R.P.M. 3450



Curve N°	Code	Type	MOTOR			Power Supply	DN mm	Free Pass. mm	Weight Kg	ATEX
			Nominal P P2 (kW)	Nominal I I (A)	Starting I Is (A)					
1	7005672	G210W3C2-M30AA2	5,9	13	76,7	3ph 400/690V-60Hz	DN 80	30	77	Ex
2	7004455	G210W3C1-M30AA2	5,9	13	76,7	3ph 400/690V-60Hz	DN 80	30	77	Ex
3	7002020	G211W3C1-M30AA2	8,2	15,5	91,4	3ph 400/690V-60Hz	DN 80	30	150	Ex
4	7000509	G211W3C5-M30AA2	10	18	106	3ph 400/690V-60Hz	DN 80	30	150	Ex
5	7000510	G213W3C2-M30AA2	15,9	29	162	3ph 400/690V-60Hz	DN 80	30	190	Ex
6	7004248	G213W3C1-M30AA2	15,9	29	162	3ph 400/690V-60Hz	DN 80	30	190	Ex



R.P.M. 3450



Curve N°	Code	Type	MOTOR			Power Supply	DN mm	Free Pass. mm	Weight Kg	ATEX
			Nominal P P2 (kW)	Nominal I I (A)	Starting I Is (A)					
1	7003457	G213W3C2-P40AA2	18,2	34	194	3ph 400/690V-60Hz	DN 100	40	200	Ex
2	7000635	G216W3C1-P40AA2	22,4	40,1	237	3ph 400/690V-60Hz	DN 100	40	340	

Le schede tecniche sono disponibili al sito [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Per informazioni particolari rivolgersi ai ns. uffici commerciali.

Technical data sheets are available on our web site [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). For further informations, please get in touch with our commercial depts.

Les fiches techniques sont disponibles sur notre site web [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Pour informations particulières s'adresser à notre office commercial.

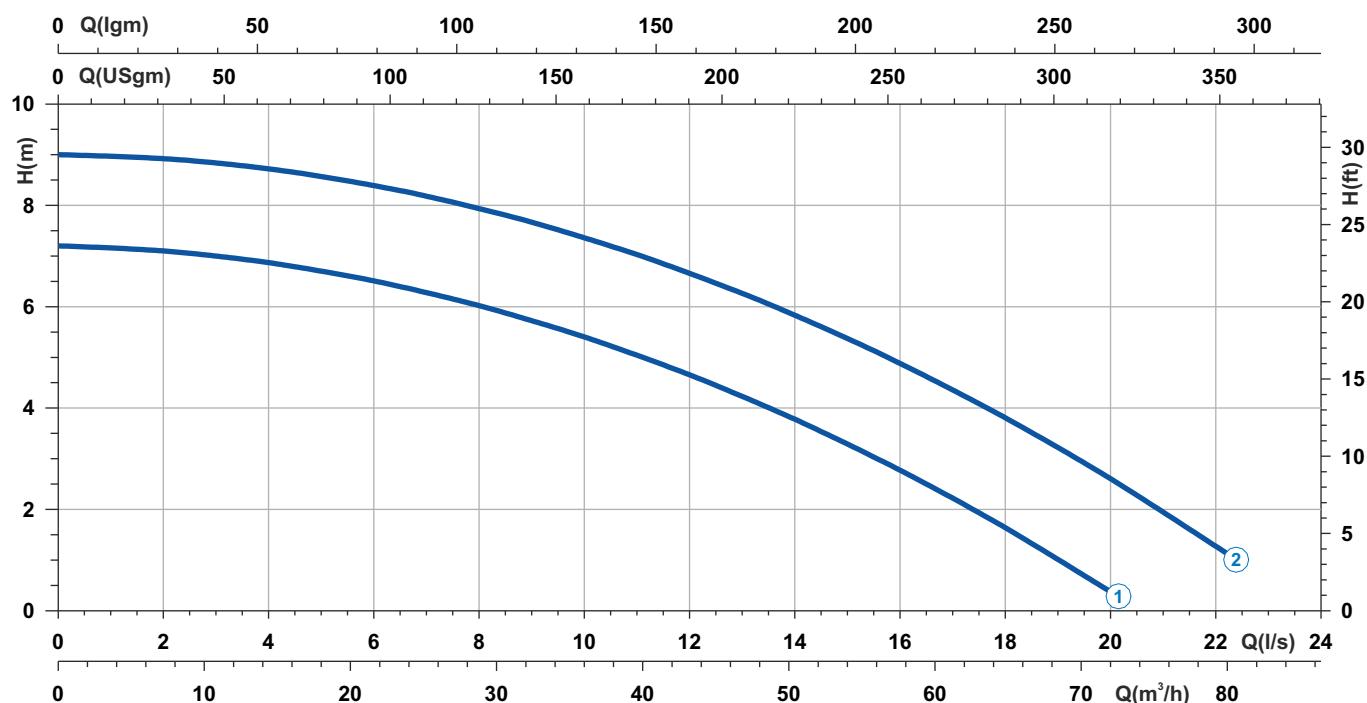
Technische Datenblätter finden Sie auf unserer Internetseite [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Für zusätzliche Informationen wenden Sie sich bitte an unsere Vertriebsabteilung.

Las hojas de datos técnicas están disponibles en nuestro web site [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Para informaciones específicas rogamos se pongan en contacto con nuestros comerciales.

As fichas técnicas estão disponíveis no site [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Para informações particulares dirigir-se aos nossos escritórios comerciais.



R.P.M. 1750



Curve N°	Code	Type	MOTOR			Power Supply	DN mm	Free Pass. mm	Weight Kg	ATEX
			Nominal P P2 (kW)	Nominal I I (A)	Starting I Is (A)					
1	7001928	<b>G409D3C4-M30AA0</b>	1,9	4	18	3ph 400V-60Hz	DN 80	30	65	
2	7004273	<b>G409D3C3-M30AA0</b>	2,3	5	22,5	3ph 400V-60Hz	DN 80	30	65	

Le schede tecniche sono disponibili al sito [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Per informazioni particolari rivolgersi ai ns. uffici commerciali.

Technical data sheets are available on our web site [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). For further informations, please get in touch with our commercial depts.

Les fiches techniques sont disponibles sur notre site web [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Pour informations particulières s'adresser à notre office commercial.

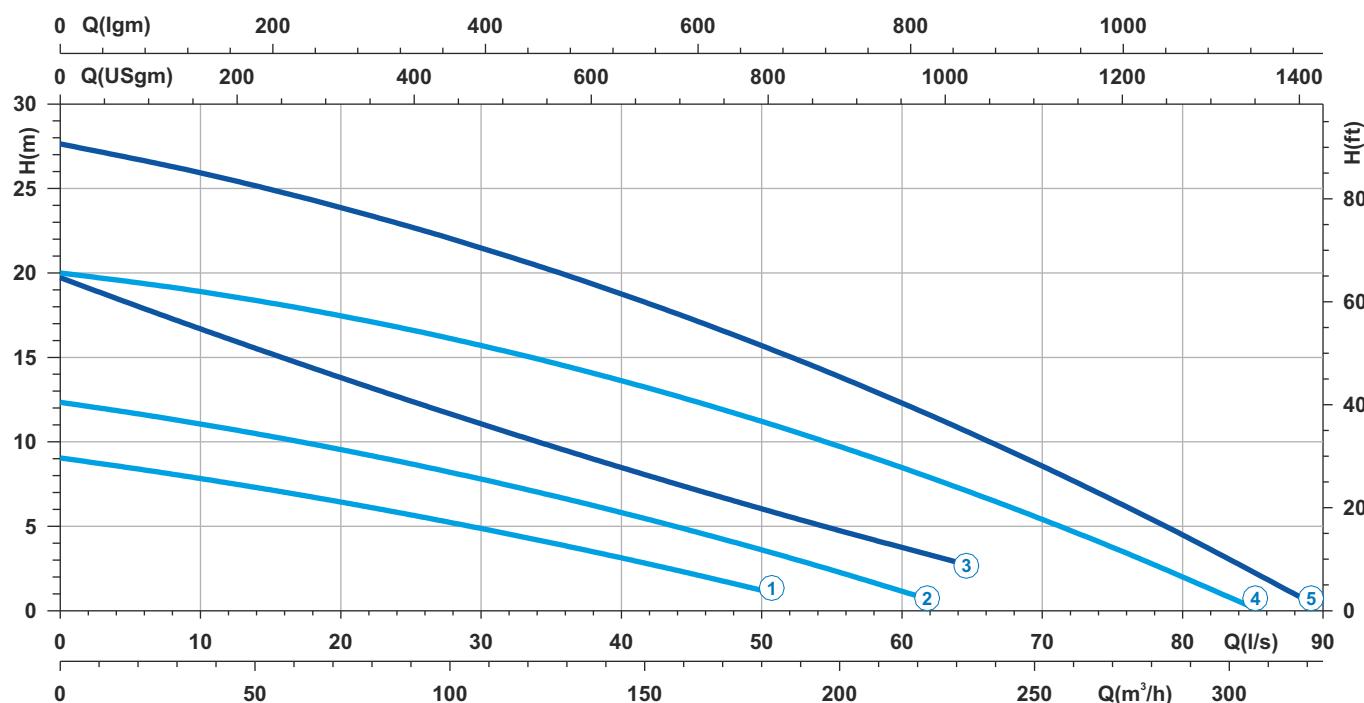
Technische Datenblätter finden Sie auf unserer Internetseite [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Für zusätzliche Informationen wenden Sie sich bitte an unsere Vertriebsabteilung.

Las hojas de datos técnicas están disponibles en nuestro web site [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Para informaciones específicas rogamos se pongan en contacto con nuestros comerciales.

As fichas técnicas estão disponíveis no site [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Para informações particulares dirigir-se aos nossos escritórios comerciais.



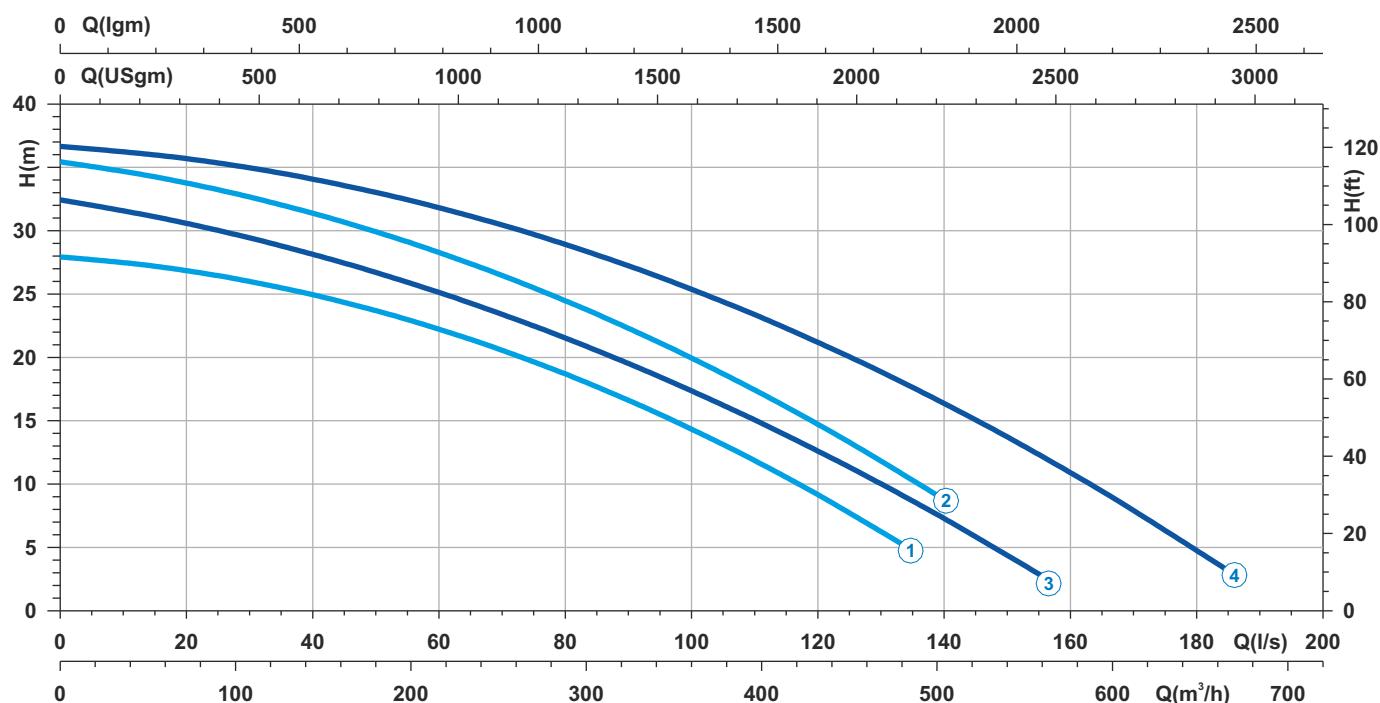
R.P.M. 1750 - 1150



Curve N°	Code	Type	MOTOR			Power Supply	DN mm	Free Pass. mm	Weight Kg	ATEX
			Nominal P P2 (kW)	Nominal I I (A)	Starting I Is (A)					
1	7006083	G610W2C1-P80AA2	2,8	6,6	31	3ph 400/690V-60Hz	DN 100	80	111	
2	7009943	G611W2C3-P80AA2	4,5	8,9	44,5	3ph 400/690V-60Hz	DN 100	80	160	
3	7005589	G411W2C1-P60AA2	7,1	16	76,8	3ph 400/690V-60Hz	DN 100	60	160	
4	7005569	G413W2C1-P80AA2	11,6	23	126	3ph 400/690V-60Hz	DN 100	80	200	
5	7004259	G413W2C1-P60AA2	14,4	30	165	3ph 400/690V-60Hz	DN 100	60	200	



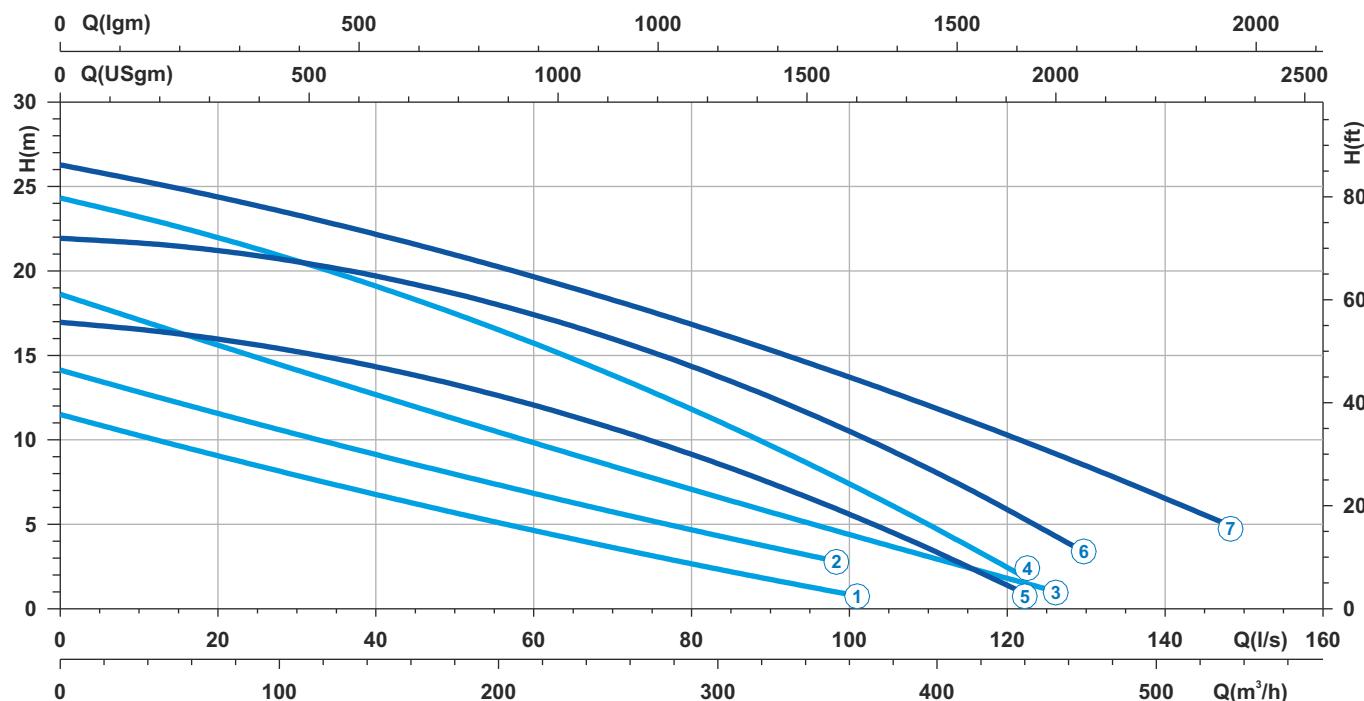
R.P.M. 1750



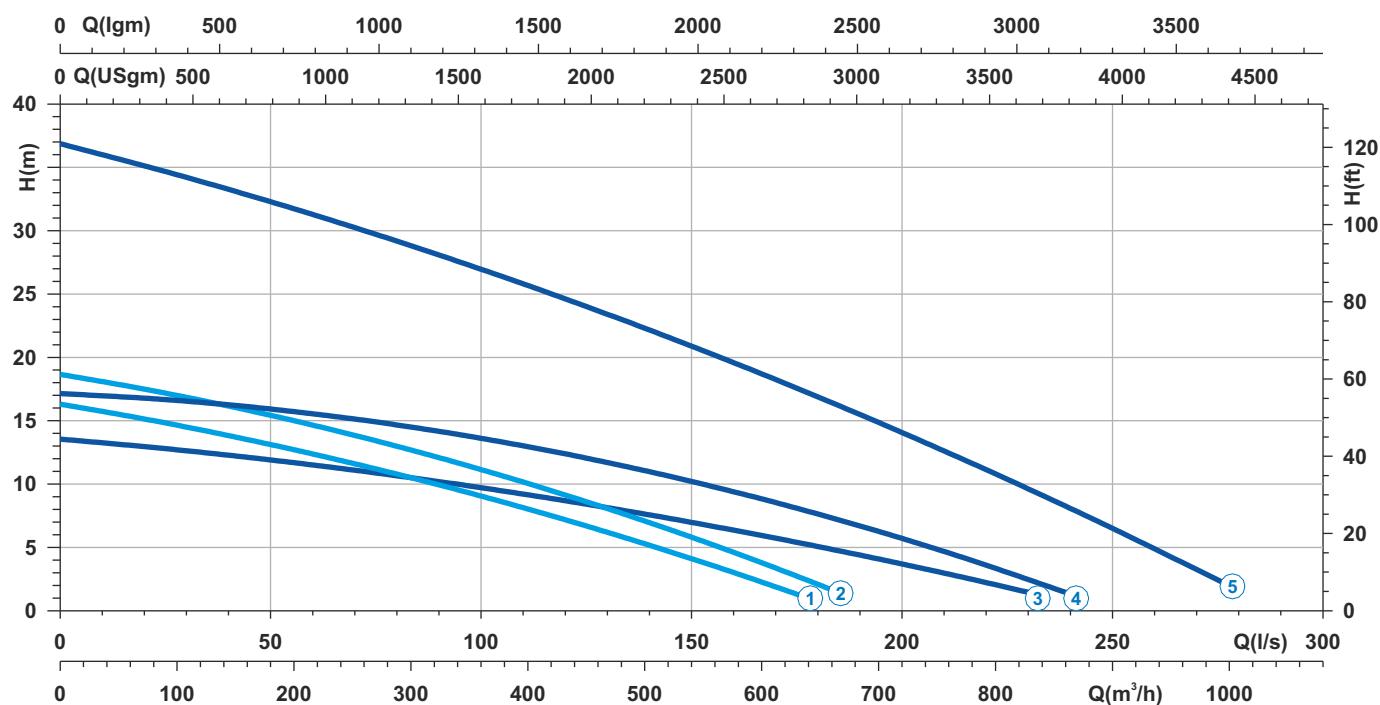
Curve N°	Code	Type	MOTOR			Power Supply	DN mm	Free Pass. mm	Weight Kg	ATEX
			Nominal P <sub>P2</sub> (kW)	Nominal I <sub>I</sub> (A)	Starting I <sub>Is</sub> (A)					
<b>1</b>	7000522	<b>G418W2C4-S80AA2</b>	35,7	65,5	386	3ph 400/690V-60Hz	DN 150	80	515	
<b>2</b>	7000523	<b>G418W2C2-S100AA2</b>	35,7	65,5	386	3ph 400/690V-60Hz	DN 150	100	518	
<b>3</b>	7000515	<b>G418W2C1-S80AA2</b>	41,4	76,5	451	3ph 400/690V-60Hz	DN 150	80	515	
<b>4</b>	7006707	<b>G420W2C1-S100AA2</b>	52,1	92,5	546	3ph 400/690V-60Hz	DN 150	100	695	



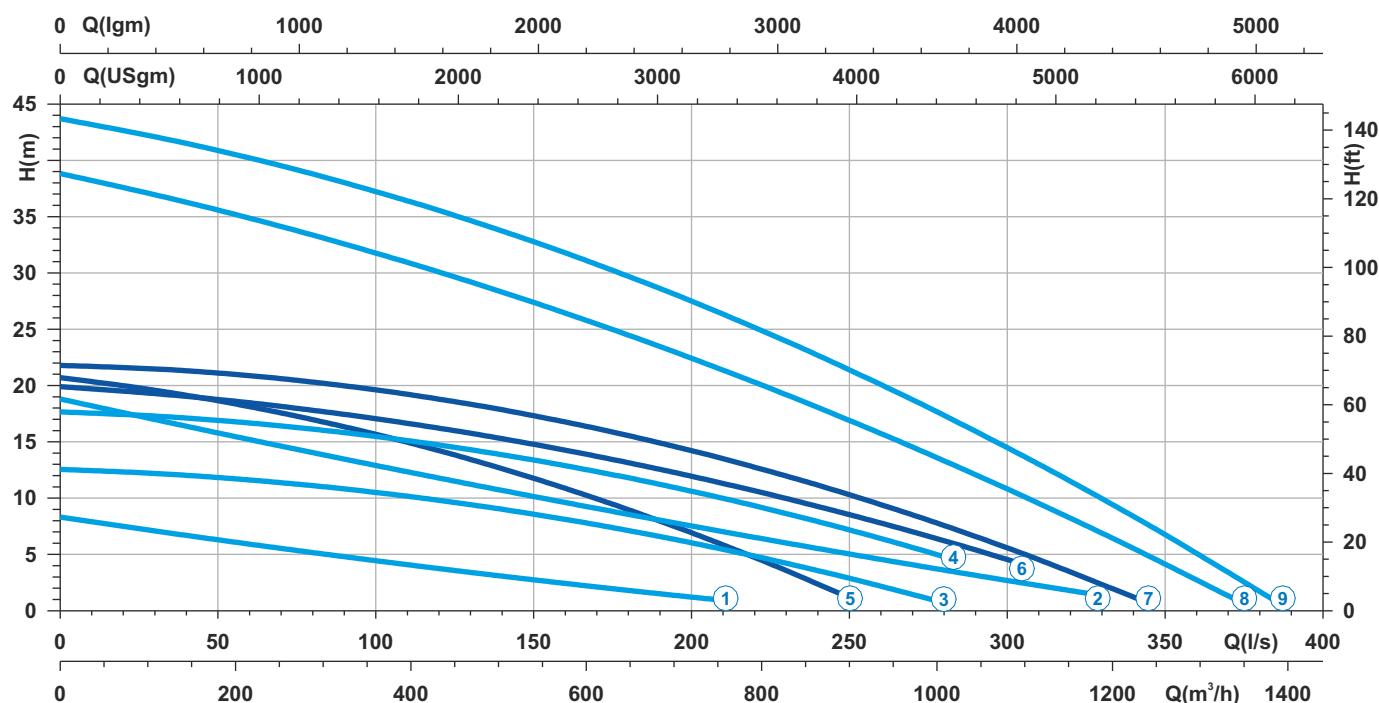
R.P.M. 1150 - 850



Curve N°	Code	Type	MOTOR			Power Supply	DN mm	Free Pass. mm	Weight Kg	ATEX
			Nominal P P2 (kW)	Nominal I I (A)	Starting I Is (A)					
1	7006779	G813W2C1-S80AA2	5,8	14,5	39,1	3ph 400/690V-60Hz	DN 150	80	280	Ex
2	7006705	G613W2C2-S80AA2	10,1	21	107	3ph 400/690V-60Hz	DN 150	80	280	Ex
3	7006705	G613W2C1-S80AA2	10,1	21	107	3ph 400/690V-60Hz	DN 150	80	280	Ex
4	7000392	G616W2C1-S80AA2	23,2	42,3	250	3ph 400/690V-60Hz	DN 150	80	450	
5	7000389	G616W2C1-S100AA2	16	35	206	3ph 400/690V-60Hz	DN 150	100	450	
6	7000391	G616W2C8-S100AA2	23,2	42,3	250	3ph 400/690V-60Hz	DN 150	100	450	
7	7000380	G618W2C4-S100AA2	29	57	296	3ph 400/690V-60Hz	DN 150	100	515	


**R.P.M. 1750 - 1150 - 850**


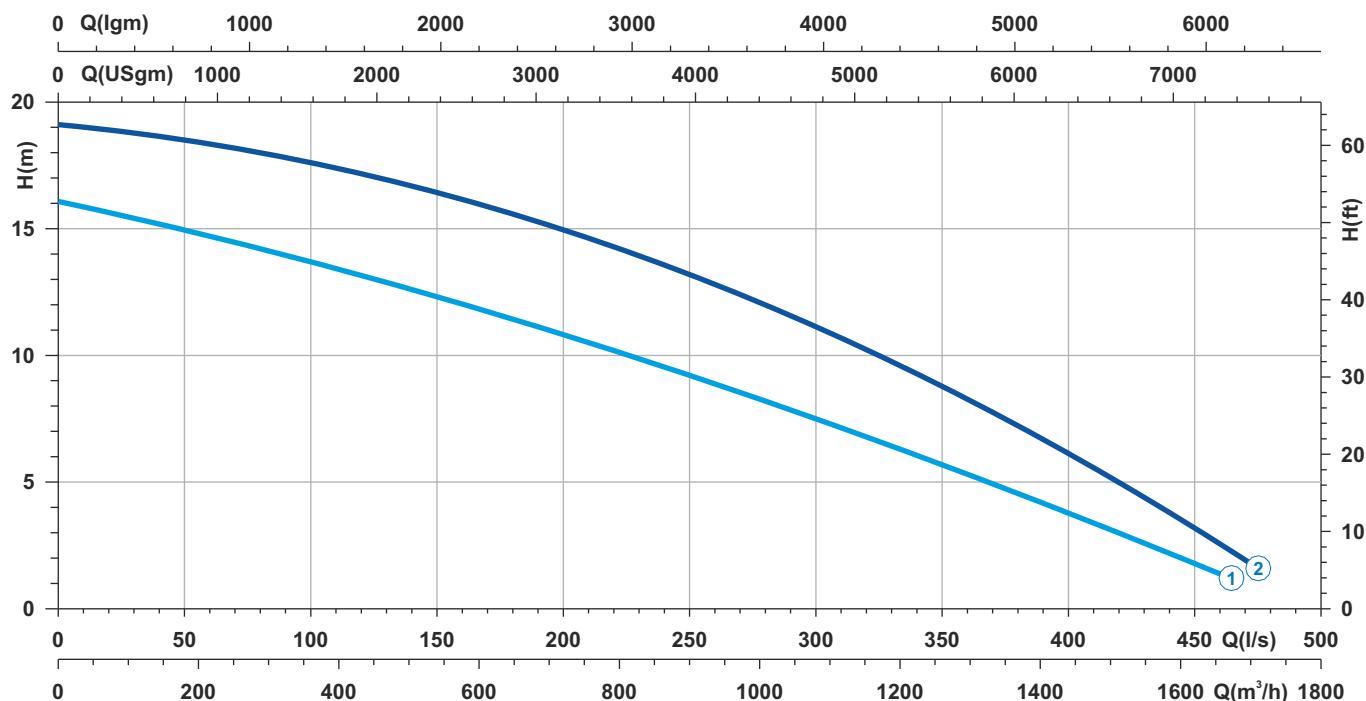
Curve N°	Code	Type	MOTOR			Power Supply	DN mm	Free Pass. mm	Weight Kg	ATEX
			Nominal P P2 (kW)	Nominal I I (A)	Starting I Is (A)					
<b>1</b>	7000395	<b>G616W2C1-T102AA2</b>	16	35	206	3ph 400/690V-60Hz	DN 200	102	460	
<b>2</b>	7000419	<b>G616W2C7-T102AA2</b>	19,8	38	224	3ph 400/690V-60Hz	DN 200	102	460	
<b>3</b>	7000423	<b>G818W3C1-T102AA2</b>	21,7	47,5	242	3ph 400/690V-60Hz	DN 200	102	550	
<b>4</b>	7000381	<b>G618W3C1-T102AA2</b>	29	57	296	3ph 400/690V-60Hz	DN 200	102	550	
<b>5</b>	7006709	<b>G420W2C1-T102AA2</b>	52,1	92,5	546	3ph 400/690V-60Hz	DN 200	102	665	


**R.P.M. 1750 - 1150 - 850**


Curve N°	Code	Type	MOTOR			Power Supply	DN mm	Free Pass. mm	Weight Kg	ATEX
			Nominal P P2 (kW)	Nominal I I (A)	Starting I Is (A)					
<b>1</b>	7000449	<b>G613W3C8-V73KA2</b>	8,4	17,9	91,3	3ph 400/690V-60Hz	DN 250	105	415	
<b>2</b>	7000427	<b>G416W3C8-V73KA2</b>	27	53	313	3ph 400/690V-60Hz	DN 250	105	515	
<b>3</b>	7000525	<b>G818W3C1-V105AA2</b>	21,7	47,5	242	3ph 400/690V-60Hz	DN 250	105	550	
<b>4</b>	7001713	<b>G818W3C5-V105AA2</b>	30	60	306	3ph 400/690V-60Hz	DN 250	105	550	
<b>5</b>	7006712	<b>G620W2C1-V105AA2</b>	32	60,5	351	3ph 400/690V-60Hz	DN 250	105	800	
<b>6</b>	7001205	<b>G620W3C2-V105AA2</b>	40	80	472	3ph 400/690V-60Hz	DN 250	105	800	
<b>7</b>	7006713	<b>G620W3C1-V105AA2</b>	40	80	472	3ph 400/690V-60Hz	DN 250	105	800	
<b>8</b>	7006811	<b>G425W2C3-V105AA2</b>	79,5	135	796	3ph 400/690V-60Hz	DN 250	105	914	
<b>9</b>	7006813	<b>G425W2C1-V105AA2</b>	79,5	135	796	3ph 400/690V-60Hz	DN 250	105	914	



R.P.M. 1150 - 850



Curve N°	Code	Type	MOTOR			Power Supply	DN mm	Free Pass. mm	Weight Kg	ATEX
			Nominal P P2 (kW)	Nominal I I (A)	Starting I Is (A)					
1	7007092	G820W4C3-W140AA2	26,7	59	313	3ph 400/690V-60Hz	DN 300	50x140	1024	
2	7001846	G625W4C1-W140AA2	55,8	108	637	3ph 400/690V-60Hz	DN 300	50x140	1230	

Le schede tecniche sono disponibili al sito [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Per informazioni particolari rivolgersi ai ns. uffici commerciali.

Technical data sheets are available on our web site [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). For further informations, please get in touch with our commercial depts.

Les fiches techniques sont disponibles sur notre site web [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Pour informations particulières s'adresser à notre office commercial.

Technische Datenblätter finden Sie auf unserer Internetseite [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Für zusätzliche Informationen wenden Sie sich bitte an unsere Vertriebsabteilung.

Las hojas de datos técnicos están disponibles en nuestro web site [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Para informaciones específicas rogamos se pongan en contacto con nuestros comerciales.

As fichas técnicas estão disponíveis no site [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Para informações particulares dirigir-se aos nossos escritórios comerciais.

**Elettropompe sommergibili con trituratore**  
**Submersible electric pumps with grinder**  
**Electropompe submersible avec trituateur**  
**Tauchmotorpumpe mit Schneidwerk**  
**Bombas sumergibles con triturador**  
**Bombas eléctricas submersíveis com triturador**



### IMPIEGHI

Le elettropompe sommergibili con trituratore sono utilizzate prevalentemente per il pompaggio di acque contenenti corpi filamentosi, carta o materiale tessile. In particolare per lo smaltimento delle acque di scarico provenienti da stazioni di servizio, alloggi comunitari e quartieri.

### MATERIALI

Fusioni principali Ghisa EN-GJL-250, Girante Ghisa GS400, Gruppo Trituratore Acciaio inox AISI 440, Cavo elettrico Neoprene H07RN/F, Albero Acciaio inox AISI 420B, O-rings e paraolio Nitrile, Bullonerie Classe A2 - AISI 304, Tenuta meccanica Carburo di silicio/Carburo di silicio.



### APPLICATIONS

Les pompes submersibles avec triturateur sont utilisées principalement pour le pompage d'eaux contenant des corps filamenteux, papier ou textiles. En particulier pour l'écoulement des eaux usées provenant de station de service, immeubles et quartiers.

### MATÉRIAUX

Moulures principales fonte EN-GJL-250, Roue fonte GS400, Triturateur acier inox AISI 440, Câble électrique néoprène H07RN/F, Arbre acier inox AISI 420B, O-ring et joints Nitrile, vis Classe A2 - AISI 304, Garniture mécanique carbure de silicium/carbure de silicium.



### UTILIZACION

Las bombas sumergibles con triturador se utilizan principalmente para bombear aguas que contengan filamentos como fibra de papel o tejidos. Especialmente para eliminación de aguas de estaciones de servicio, edificios, camping

### MATERIALES

Aleaciones principales Hierro Fundido EN-GJL-250, Impulsor (turbina) aleación GS400, Triturador Acero inoxidable AISI 440, Cable eléctrico neopreno H07RN/F, Eje Acero inoxidable AISI 420B, Anillo de sellados y O-Rings en Nitrilo, Tornillos Clase A2 – AISI 304, Sello mecánico Carburo de silicio / Carburo de silicio.



### APPLICATION

Submersible electric pumps with grinder are used prevalently for the lifting of waters containing filamentous materials, paper or textile materials. In particular for clearance of waste waters originating from service stations, housing communities, camping sites.

### MATERIALS

Motor housing Cast iron EN-GJL-250, Impeller Cast iron GS400, Grinder system Stainless Steel AISI 440, Electric cable Neoprene H07RN/F, Shaft Stainless Steel AISI 420B, O-rings and lip seal Nitrile, Bolts A2 class - AISI 304, Mechanical seal Silicon Carbide/ Silicon Carbide.



### EINSATZGEBIETE

Tauchmotorpumpen mit Schneideinrichtung werden zu Förderung von faserhaltigem Abwasser mit Papier und Textilienresten eingesetzt. Speziell zur Entsorgung von Abwasser von Raststätten, Wohngebieten und Campinganlagen.

### WERKSTOFFE

Motorgehäuse Grauguss EN-GJL-250, Laufrad Grauguss GS400, Schneidwerk Edelstahl AISI 440, Anschlusskabel Neoprene H07RN/F, Welle Edelstahl AISI 420B, Wellendichtring und O-Ringe Nitril, Schrauben Edelstahl AISI 304, Gleitringdichtung Siliziumkarbid/Siliziumkarbid.

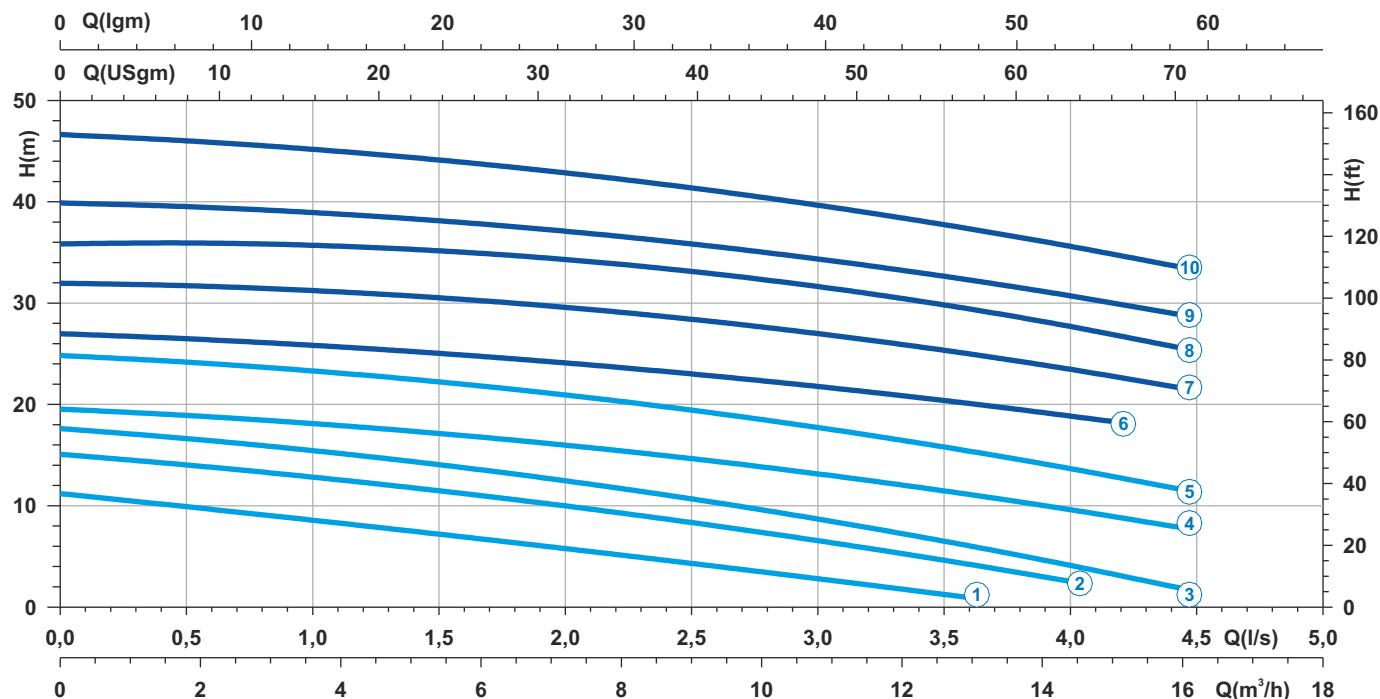


### USOS

As bombas submersíveis com triturador são utilizadas prevalentemente para a bombagem de águas que contêm corpos filamentosos, carta ou material têxtil. Em particular para o escoamento das águas de descarga provenientes das bombas de gasolina, alojamentos comunitários e bairros.

### MATERIAIS

Fusões principais Ferro fundido EN-GJL-250, Rotatória Ferro fundido GS400, Triturador Aço inox AISI 440, Cabo eléctrico Neoprene H07RN/F, Eixo Aço inox AISI 420B, O-rings e pára-óleo Nitrile, Parafusos Classe A2 - AISI 304, Contenção mecânica Carboreto de silício/Carboreto de silício.


**R.P.M. 3450**


Curve N°	Code	Type	MOTOR			Power Supply	DN mm	Free Pass. mm	Weight Kg	ATEX
			Nominal P P2 (kW)	Nominal I I (A)	Starting I Is (A)					
<b>1</b>	7000640	<b>G272N3T3-J6AD1</b>	0,78	5,5	19,2	1ph 230V-60Hz	40	6	38	
	7000641	<b>G272D3T3-J6AA0</b>	1,1	2,8	12,9	3ph 400V-60Hz	40	6	38	
<b>2</b>	7000642	<b>G272N3T2-J6AD1</b>	1,1	7,5	21	1ph 230V-60Hz	40	6	38	
	7000648	<b>G272D3T2-J6AA0</b>	1,1	2,8	12,9	3ph 400V-60Hz	40	6	38	
<b>3</b>	7000126	<b>G271N3T1-J6AD1</b>	1,1	7,5	21	1ph 230V-60Hz	40	6	40	
	7005579	<b>G271D3T1-J6AA0</b>	1,4	3,5	14	3ph 400V-60Hz	40	6	40	
<b>4</b>	7000131	<b>G271N6T2-J6AD1</b>	1,8	10	35	1ph 230V-60Hz	40	6	40	
	7009506	<b>G271D6T2-J6AA0</b>	2,4	5	21	3ph 400V-60Hz	40	6	40	
<b>5</b>	7000132	<b>G271N6T1-J6AD1</b>	1,8	10	35	1ph 230V-60Hz	40	6	40	
	7009504	<b>G271D6T1-J6AA0</b>	2,4	5	21	3ph 400V-60Hz	40	6	40	
<b>6</b>	7002577	<b>G209D6T2-J7AA0</b>	3,2	6,5	31,8	3ph 400V-60Hz	40	7	52	
<b>7</b>	7002576	<b>G209D6T1-J7AA0</b>	3,2	6,5	31,8	3ph 400V-60Hz	40	7	52	
<b>8</b>	7004439	<b>G210W6T3-J7AA2</b>	5,1	11	64,9	3ph 400/690V-60Hz	40	7	66	
<b>9</b>	7002580	<b>G210W6T2-J7AA2</b>	5,1	11	64,9	3ph 400/690V-60Hz	40	7	66	
<b>10</b>	7002578	<b>G210W6T1-J7AA2</b>	5,1	11	64,9	3ph 400/690V-60Hz	40	7	66	

**Elettropompe sommergibili drenaggio in acciaio AISI 316**  
**Submersible electric pumps for drainage stainless steel AISI 316**  
**Electropompe submersible de drainage en acier AISI 316**  
**Tauchmotorpumpe für Schmutzwasser aus Edelstahl AISI 316**  
**Bombas sumergibles para drenaje en acero AISI 316**  
**Bombas eléctricas submergíveis drenagem em aço AISI 316**



### IMPIEGHI

Le elettropompe sommergibili in acciaio inox AISI 316 sono utilizzate per il pompaggio di liquidi aggressivi e corrosivi. In particolare per lo smaltimento delle acque di scarico provenienti da impianti chimici.

### MATERIALI

Fusioni principali acciaio inox AISI 316 , Girante acciaio inox AISI 316, Cavo elettrico Neoprene H07RN/F, Albero Acciaio inox AISI 316L, O-rings Viton, Bullonerie Classe A4 - AISI 316, Tenuta meccanica Carburo di Silicio/Carburo di Silicio/Viton.



### APPLICATIONS

Les électropompes submersibles en acier inox AISI 316 sont utilisées pour le pompage de liquides agressifs et corrosifs. En particulier pour l'écoulement des eaux usées provenant d'installations chimiques.

### MATÉRIAUX

Moulures principales acier inox AISI 316, Roue acier inox AISI 316, Câble électrique néoprène H07RN/F, Arbre acier inox AISI 316L, O-ring Viton, vis Classe A4 - AISI 316, Garniture mécanique carbure de silicium/carbure de silicium/viton.



### UTILIZACION

Las bombas sumergibles en acero AISI 316 se utilizan para bombear líquidos agresivos y corrosivos. Especialmente para trabajar con aguas provenientes de instalaciones químicas.

### MATERIALES

Aleaciones principales Acero inox AISI 316, Impulsor Acero inox AISI 316, Cable eléctrico neopreno H07RN/F, Eje Acero inoxidable AISI 316L, O-Rings en Viton, Tornillos Clase A4 – AISI 316, Sello mecánico Carburo de silicio / Carburo de silicio/ Viton.



### APPLICATION

Submersible electric pumps in stainless steel AISI 316 are used prevalently for the lifting of aggressive and corrosive liquids. In particular for draining away of waste waters originating from chemical industries.

### MATERIALS

Motor housing Stainless steel AISI 316, Impeller Stainless steel AISI 316, Electric cable Neoprene H07RN/F, Shaft Stainless Steel AISI 316L, O-rings Viton, Bolts A4 class - AISI 316, Mechanical seal Silicon Carbide/ Silicon Carbide/Viton.



### EINSATZGEBIETE

Entwässerungspumpen aus Edelstahl AISI 316 werden zu Förderung von aggressiven und korrosiven Flüssigkeiten eingesetzt. Speziell für den Einsatz in der chemischen Industrie.

### MATERIALIEN

Motorgehäuse Edelstahl AISI 316, Laufrad AISI 316, Anschlusskabel Neoprene H07RN/F, Welle Edelstahl AISI 316L, O-Ringe Viton, Schrauben Edelstahl AISI 316, Gleitringdichtung Siliziumkarbid/Siliziumkarbid/Viton.

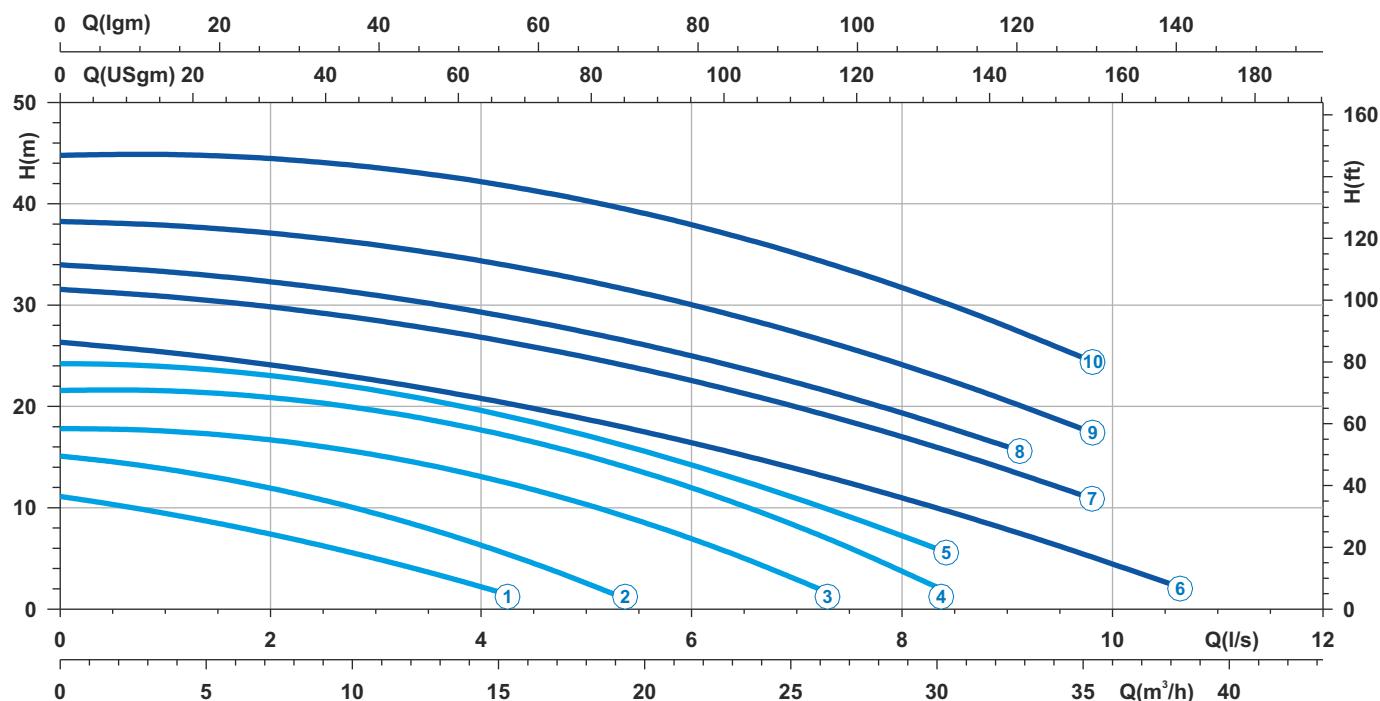


### USOS

As bombas eléctricas submergíveis em aço inox AISI 316 são utilizadas para a bombagem de líquidos agressivos e corrosivos. Em particular para o escoamento das águas de descarga provenientes de instalações químicas.

### MATERIAIS

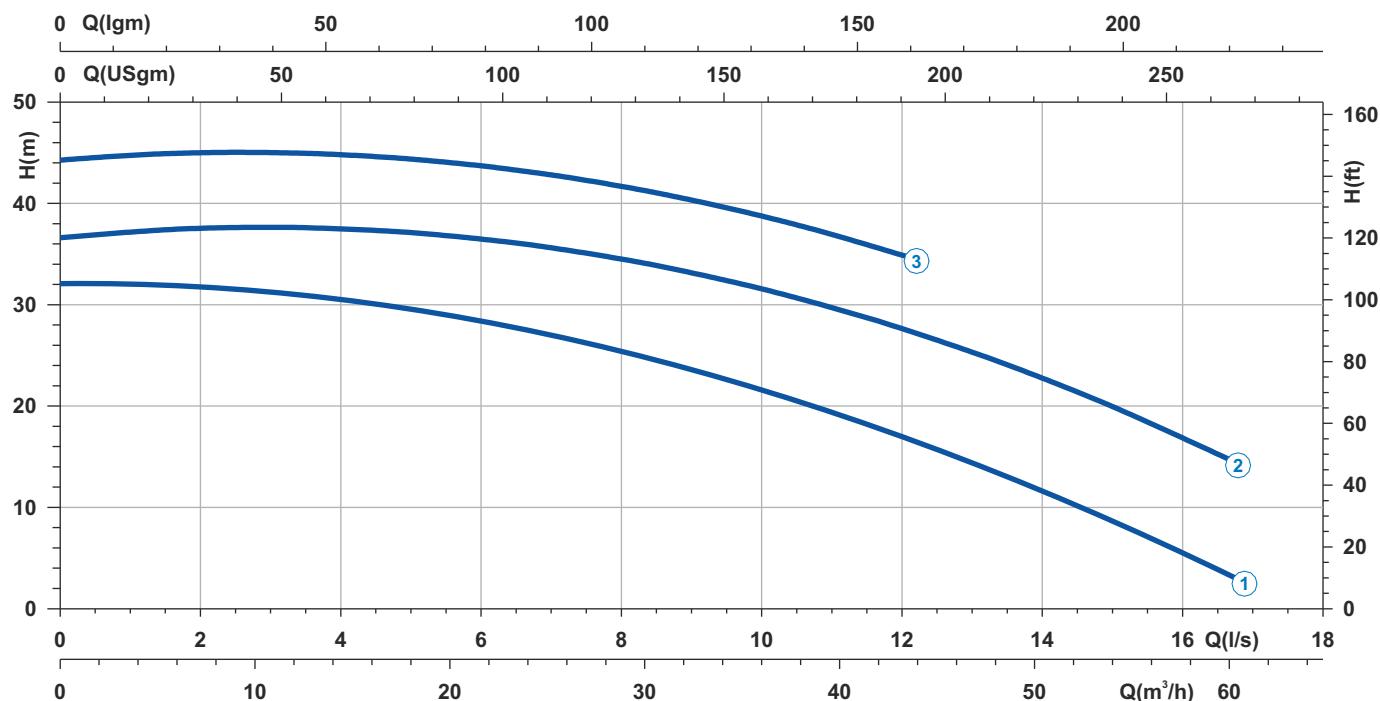
Fusões principais em aço inox AISI 316, Rotatória em aço inox AISI 316, Cabo eléctrico Neoprene H07RN/F, Eixo Aço inox AISI 316L, O-rings e pára-óleo Viton, Parafusos Classe A4 - AISI 316, Contenção mecânica Carboreto de silício/Carboreto de silício/Viton.


**R.P.M. 3450**


Curve N°	Code	Type	MOTOR			Power Supply	DN mm	Free Pass. mm	Weight Kg	ATEX
			Nominal P P2 (kW)	Nominal I I (A)	Starting I Is (A)					
<b>1</b>	7006839	<b>X271N3D3-J6LB7</b>	0,78	5,5	19,2	1ph 230V-60Hz	40	6	48	
	7000123	<b>X271D3D3-J6LA4</b>	0,95	2,5	11,5	3ph 400V-60Hz	40	6	48	
<b>2</b>	7000173	<b>X271N3D2-J6LB7</b>	1,1	7,5	21	1ph 230V-60Hz	40	6	48	
	7000122	<b>X271D3D2-J6LA4</b>	0,95	2,5	11,5	3ph 400V-60Hz	40	6	48	
<b>3</b>	7006836	<b>X271N6D3-J6LB7</b>	1,8	10	35	1ph 230V-60Hz	40	6	48	
	7005195	<b>X271D6D3-J6LA4</b>	2,4	5	21	3ph 400V-60Hz	40	6	48	
<b>4</b>	7006834	<b>X271N6D2-J6LB7</b>	1,8	10	35	1ph 230V-60Hz	40	6	48	
	7005188	<b>X271D6D2-J6LA4</b>	2,4	5	21	3ph 400V-60Hz	40	6	48	
<b>5</b>	7006833	<b>X271N6D1-J6LB7</b>	1,8	10	35	1ph 230V-60Hz	40	6	48	
	7005186	<b>X271D6D1-J6LA4</b>	2,4	5	21	3ph 400V-60Hz	40	6	48	
<b>6</b>	7005208	<b>X209D6D1-J7LA4</b>	3,2	6,5	31,8	3ph 400V-60Hz	40	7	57	
<b>7</b>	7005210	<b>X210W6D4-J7LA5</b>	4,1	8,5	50,1	3ph 400/690V-60Hz	40	7	78	
<b>8</b>	7005212	<b>X210W6D3-J7LA5</b>	5,1	11	64,9	3ph 400/690V-60Hz	40	7	78	
<b>9</b>	7005214	<b>X210W6D2-J7LA5</b>	5,1	11	64,9	3ph 400/690V-60Hz	40	7	78	
<b>10</b>	7005217	<b>X210W6D1-J7LA5</b>	5,9	13	76,7	3ph 400/690V-60Hz	40	7	78	



R.P.M. 3450



Curve N°	Code	Type	MOTOR			Power Supply	DN mm	Free Pass. mm	Weight Kg	ATEX
			Nominal P P2 (kW)	Nominal I I (A)	Starting I Is (A)					
1	7004399	X211W7D3-G8LA5	5,4	12,5	73,7	3ph 400/690V-60Hz	2"	8	92	
2	7004398	X211W7D2-G8LA5	8,2	15,5	91,4	3ph 400/690V-60Hz	2"	8	92	
3	7004397	X211W7D1-G8LA5	8,2	15,5	91,4	3ph 400/690V-60Hz	2"	8	92	

**Elettropompe sommergibili vortice in acciaio AISI 316**  
**Submersible electric pumps vortex in stainless steel AISI 316**  
**Electropompe submersible vortex en acier AISI 316**  
**Tauchmotorpumpe mit Freistromlaufrad aus Edelstahl AISI 316**  
**Bombas sumergibles vortex en acero AISI 316**  
**Bombas eléctricas submergíveis vórtice em aço AISI 316**



### IMPIEGHI

Le elettropompe sommergibili in acciaio inox AISI 316 sono utilizzate per il pompaggio di liquidi aggressivi e corrosivi. In particolare per lo smaltimento delle acque di scarico provenienti da impianti chimici.

### MATERIALI

Fusioni principali acciaio inox AISI 316, Girante acciaio inox AISI 316, Cavo elettrico Neoprene H07RN/F, Albero Acciaio inox AISI 316L, O-rings Viton, Bullonerie Classe A4 - AISI 316, Tenuta meccanica Carburo di Silicio/Carburo di Silicio/Viton.



### APPLICATIONS

Les électropompes submersibles en acier inox AISI 316 sont utilisées pour le pompage de liquides agressifs et corrosifs. En particulier pour l'écoulement des eaux usées provenant d'installations chimiques.

### MATÉRIAUX

Moulures principales acier inox AISI 316, Roue acier inox AISI 316, Câble électrique néoprène H07RN/F, Arbre acier inox AISI 316L, O-ring Viton, vis Classe A4 - AISI 316, Garniture mécanique carbure de silicium/carbure de silicium/viton.



### UTILIZACION

Las bombas sumergibles en acero AISI 316 se utilizan para bombear líquidos agresivos y corrosivos. Especialmente para trabajar con aguas provenientes de instalaciones químicas.

### MATERIALES

Aleaciones principales Acero inox AISI 316, Impulsor Acero inox AISI 316, Cable eléctrico neopreno H07RN/F, Eje Acero inoxidable AISI 316L, O-Rings en Viton, Tornillos Clase A4 – AISI 316, Sello mecánico Carburo de silicio / Carburo de silicio/ Viton.



### APPLICATION

Submersible electric pumps in stainless steel AISI 316 are used prevalently for the lifting of aggressive and corrosive liquids. In particular for draining away of waste waters originating from chemical industries.

### MATERIALS

Motor housing Stainless steel AISI 316, Impeller Stainless steel AISI 316, Electric cable Neoprene H07RN/F, Shaft Stainless Steel AISI 316L, O-rings Viton, Bolts A4 class - AISI 316, Mechanical seal Silicon Carbide/ Silicon Carbide/Viton.



### EINSATZGEBIETE

Entwässerungspumpen aus Edelstahl AISI 316 werden zu Förderung von aggressiven und korrosiven Flüssigkeiten eingesetzt. Speziell für den Einsatz in der chemischen Industrie.

### MATERIALIEN

Motorgehäuse Edelstahl AISI 316, Laufrad AISI 316, Anschlusskabel Neoprene H07RN/F, Welle Edelstahl AISI 316L, O-Ringe Viton, Schrauben Edelstahl AISI 316, Gleitringdichtung Siliziumkarbid/Siliziumkarbid/Viton.



### USOS

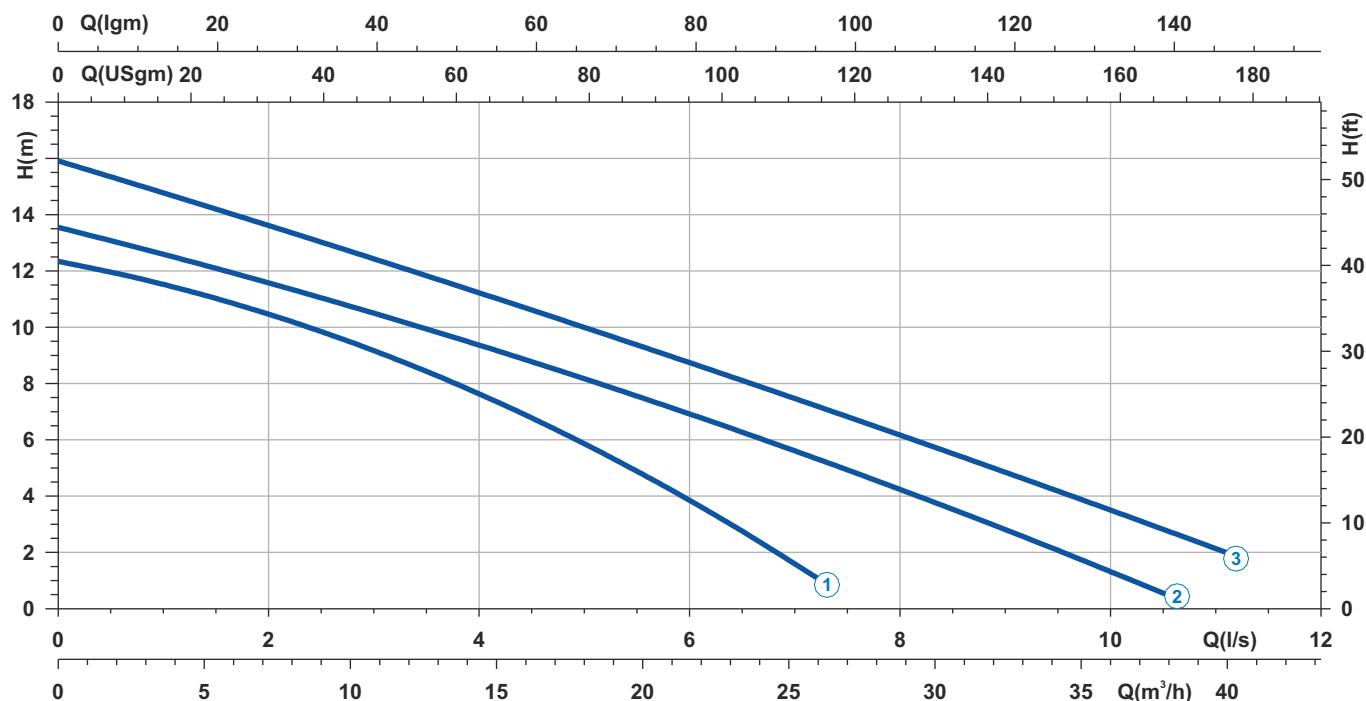
As bombas eléctricas submergíveis em aço inox AISI 316 são utilizadas para a bombagem de líquidos agressivos e corrosivos. Em particular para o escoamento das águas de descarga provenientes de instalações químicas.

### MATERIAIS

Fusões principais em aço inox AISI 316, Rotatória em aço inox AISI 316, Cabo eléctrico Neoprene H07RN/F, Eixo Aço inox AISI 316L, O-rings e pára-óleo Viton, Parafusos Classe A4 - AISI 316, Contenção mecânica Carboreto de silício/Carboreto de silício/Viton.



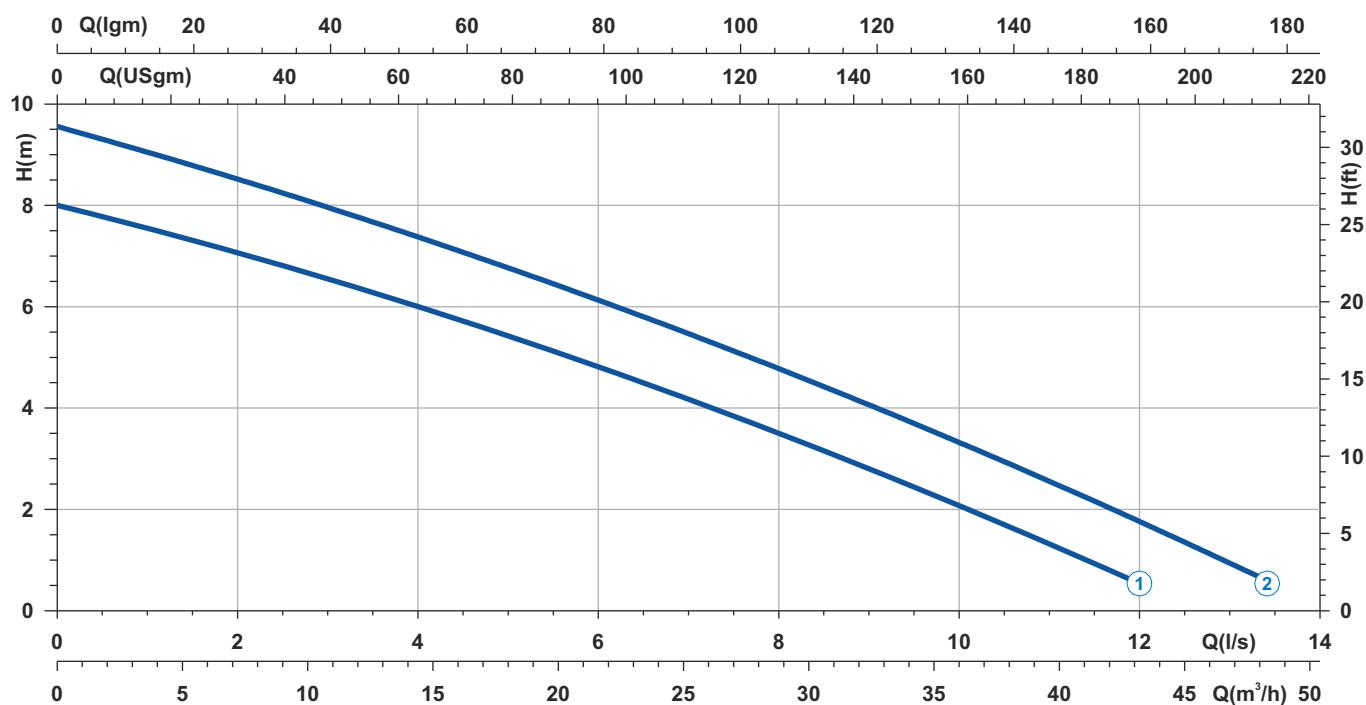
R.P.M. 3450



Curve N°	Code	Type	MOTOR			Power Supply	DN mm	Free Pass. mm	Weight Kg	ATEX
			Nominal P P2 (kW)	Nominal I I (A)	Starting I Is (A)					
1	7006826	X271N3V3-K50LB7	1,8	10	35	1ph 230V-60Hz	50	50	40	Ex
	7006689	X271D3V3-K50LA4	2,4	5	21	3ph 400V-60Hz	50	50	40	Ex
2	7006827	X271N3V2-K50LB7	1,8	10	35	1ph 230V-60Hz	50	50	40	Ex
	7006665	X271D3V2-K50LA4	2,4	5	21	3ph 400V-60Hz	50	50	40	Ex
3	7006830	X271N3V1-K50LB7	2,6	16	56	1ph 230V-60Hz	50	50	40	Ex
	7006831	X271D3V1-K50LA4	2,9	6	25,2	3ph 400V-60Hz	50	50	40	Ex



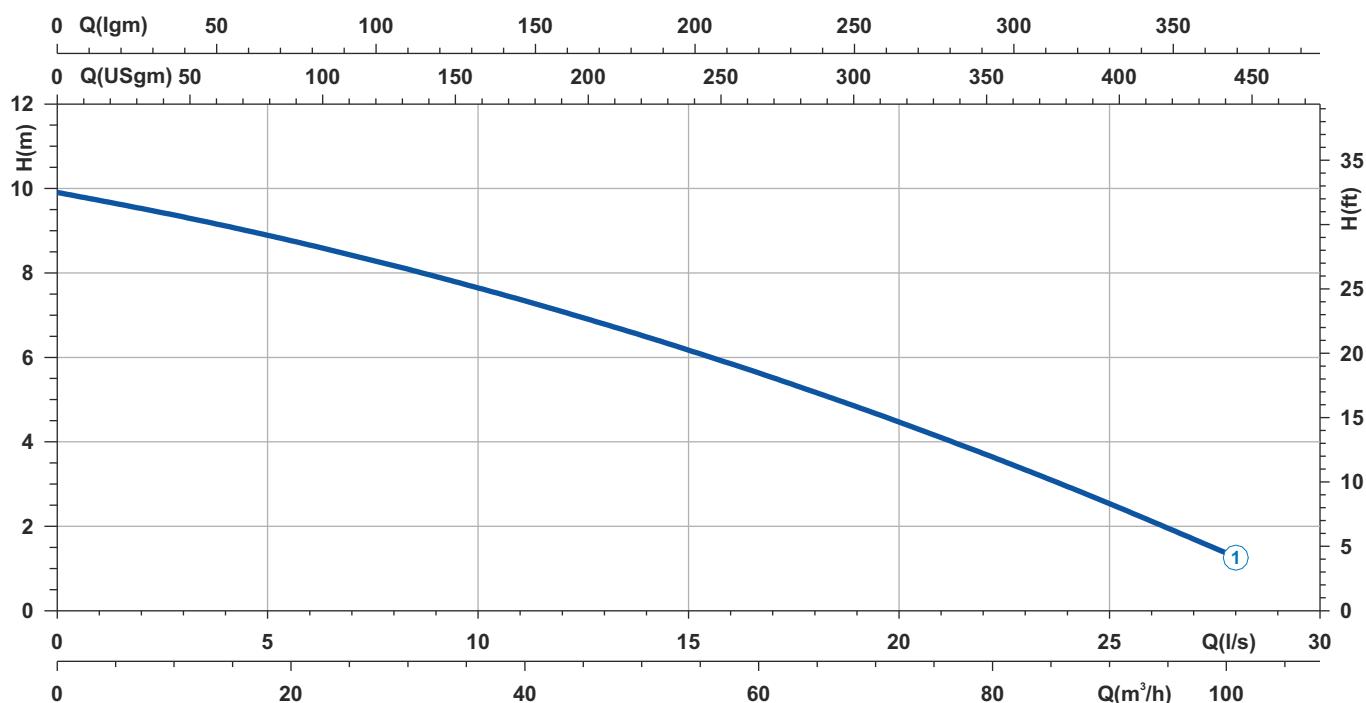
R.P.M. 1750



Curve N°	Code	Type	MOTOR			Power Supply	DN mm	Free Pass. mm	Weight Kg	ATEX
			Nominal P P2 (kW)	Nominal I I (A)	Starting I Is (A)					
1	7006823	X471N6V2-L50LB7	1,2	8,5	34,8	1ph 230V-60Hz	65	50	47	Ex
	7004195	X471D6V2-L50LA4	1,3	3,5	16,1	3ph 400V-60Hz	65	50	47	Ex
2	7006840	X471N6V1-L50LB7	1,2	8,5	34,8	1ph 230V-60Hz	65	50	47	Ex
	7002615	X471D6V1-L50LA4	1,3	3,5	16,1	3ph 400V-60Hz	65	50	47	Ex



R.P.M. 1750



Curve N°	Code	Type	MOTOR			Power Supply	DN mm	Free Pass. mm	Weight Kg	ATEX
			Nominal P P2 (kW)	Nominal I I (A)	Starting I Is (A)					
1	7005734	X409D6V1-M50LA4	2,9	6,5	29,2	3ph 400V-60Hz	DN 80	50	67	Ex

Le schede tecniche sono disponibili al sito [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Per informazioni particolari rivolgersi ai ns. uffici commerciali.

Technical data sheets are available on our web site [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). For further informations, please get in touch with our commercial depts.

Les fiches techniques sont disponibles sur notre site web [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Pour informations particulières s'adresser à notre office commercial.

Technische Datenblätter finden Sie auf unserer Internetseite [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Für zusätzliche Informationen wenden Sie sich bitte an unsere Vertriebsabteilung.

Las hojas de datos técnicas están disponibles en nuestro web site [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Para informaciones específicas rogamos se pongan en contacto con nuestros comerciales.

As fichas técnicas estão disponíveis no site [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Para informações particulares dirigir-se aos nossos escritórios comerciais.

**Elettropompe sommergibili a canali in acciaio AISI 316**  
**Submersible electric pumps channels in stainless steel AISI 316**  
**Electropompe submersible à canaux en acier AISI 316**  
**Tauchmotorpumpe mit Mehrkanalrad aus Edelstahl AISI 316**  
**Bombas sumergibles a canales en acero AISI 316**  
**Bombas eléctricas submarcíveis a canais em aço AISI 316**



#### IMPIEGHI

Le elettropompe sommergibili in acciaio inox AISI 316 sono utilizzate per il pompaggio di liquidi aggressivi e corrosivi. In particolare per lo smaltimento delle acque di scarico provenienti da impianti chimici.

#### MATERIALI

Fusioni principali acciaio inox AISI 316, Girante acciaio inox AISI 316, Cavo elettrico Neoprene H07RN/F, Albero Acciaio inox AISI 316L, O-rings Viton, Bullonerie Classe A4 - AISI 316, Tenuta meccanica Carburo di Silicio/Carburo di Silicio/Viton.



#### APPLICATIONS

Les électropompes submersibles en acier inox AISI 316 sont utilisées pour le pompage de liquides agressifs et corrosifs. En particulier pour l'écoulement des eaux usées provenant d'installations chimiques.

#### MATÉRIAUX

Moulures principales acier inox AISI 316, Roue acier inox AISI 316, Câble électrique néoprène H07RN/F, Arbre acier inox AISI 316L, O-ring Viton, vis Classe A4 - AISI 316, Garniture mécanique carbure de silicium/carbure de silicium/viton.



#### UTILIZACION

Las bombas sumergibles en acero AISI 316 se utilizan para bombear líquidos agresivos y corrosivos. Especialmente para trabajar con aguas provenientes de instalaciones químicas.

#### MATERIALES

Aleaciones principales Acero inox AISI 316, Impulsor Acero inox AISI 316, Cable eléctrico neopreno H07RN/F, Eje Acero inoxidable AISI 316L, O-Rings en Viton, Tornillos Clase A4 – AISI 316, Sello mecánico Carburo de silicio / Carburo de silicio/ Viton.



#### APPLICATION

Submersible electric pumps in stainless steel AISI 316 are used prevalently for the lifting of aggressive and corrosive liquids. In particular for draining away of waste waters originating from chemical industries.

#### MATERIALS

Motor housing Stainless steel AISI 316, Impeller Stainless steel AISI 316, Electric cable Neoprene H07RN/F, Shaft Stainless Steel AISI 316L, O-rings Viton, Bolts A4 class - AISI 316, Mechanical seal Silicon Carbide/ Silicon Carbide/Viton.



#### EINSATZGEBIETE

Entwässerungspumpen aus Edelstahl AISI 316 werden zu Förderung von aggressiven und korrosiven Flüssigkeiten eingesetzt. Speziell für den Einsatz in der chemischen Industrie.

#### MATERIALIEN

Motorgehäuse Edelstahl AISI 316, Laufrad AISI 316, Anschlusskabel Neoprene H07RN/F, Welle Edelstahl AISI 316L, O-Ringe Viton, Schrauben Edelstahl AISI 316, Gleitringdichtung Siliziumkarbid/Siliziumkarbid/Viton.



#### USOS

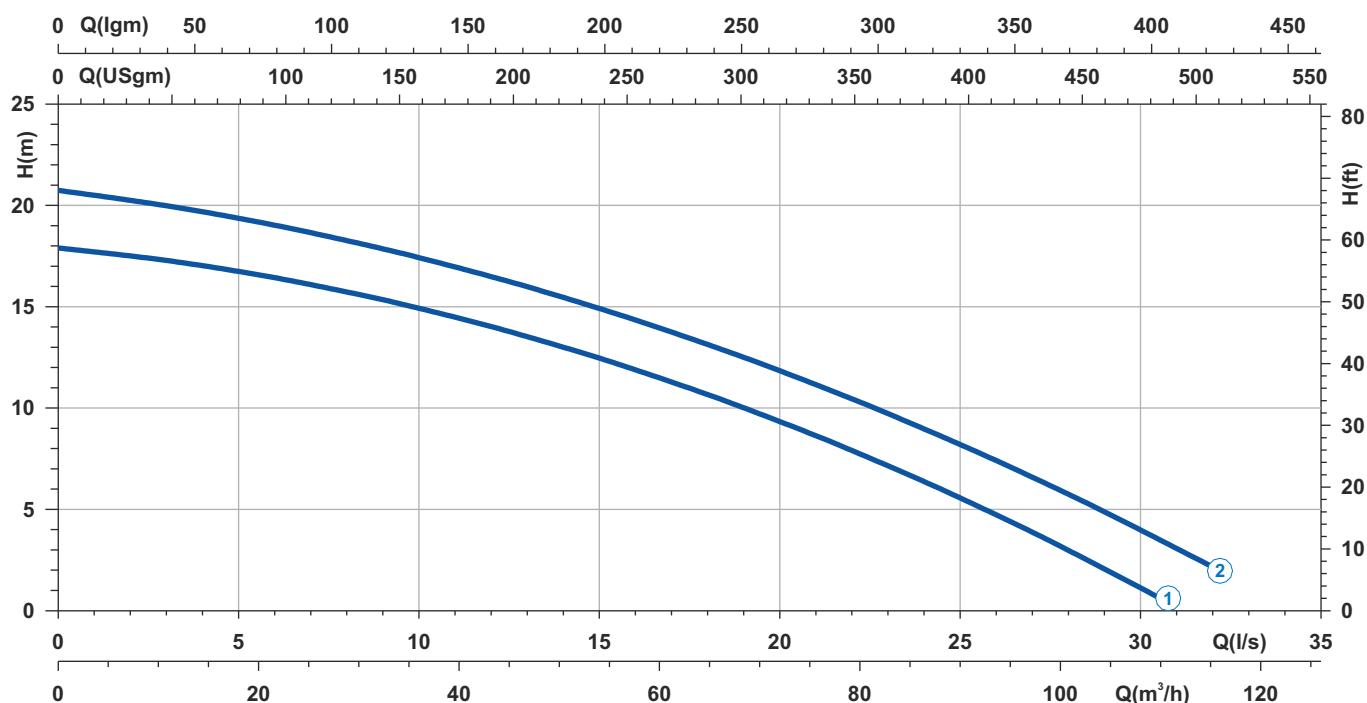
As bombas eléctricas submergíveis em aço inox AISI 316 são utilizadas para a bombagem de líquidos agressivos e corrosivos. Em particular para o escoamento das águas de descarga provenientes de instalações químicas.

#### MATERIAIS

Fusões principais em aço inox AISI 316, Rotatória em aço inox AISI 316, Cabo eléctrico Neoprene H07RN/F, Eixo Aço inox AISI 316L, O-rings e pára-óleo Viton, Parafusos Classe A4 - AISI 316, Contenção mecânica Carboreto de silício/Carboreto de silício/Viton.



R.P.M. 3450



Curve N°	Code	Type	MOTOR			Power Supply	DN mm	Free Pass. mm	Weight Kg	ATEX
			Nominal P P2 (kW)	Nominal I I (A)	Starting I Is (A)					
1	7005732	X209D3C2-L30LA4	3,5	7,5	38,2	3ph 400V-60Hz	DN 65	30	63	Ex
2	7004126	X210W3C2-L30LA5	5,1	11	64,9	3ph 400/690V-60Hz	DN 65	30	79	Ex

Le schede tecniche sono disponibili al sito [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Per informazioni particolari rivolgersi ai ns. uffici commerciali.

Technical data sheets are available on our web site [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). For further informations, please get in touch with our commercial depts.

Les fiches techniques sont disponibles sur notre site web [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Pour informations particulières s'adresser à notre office commercial.

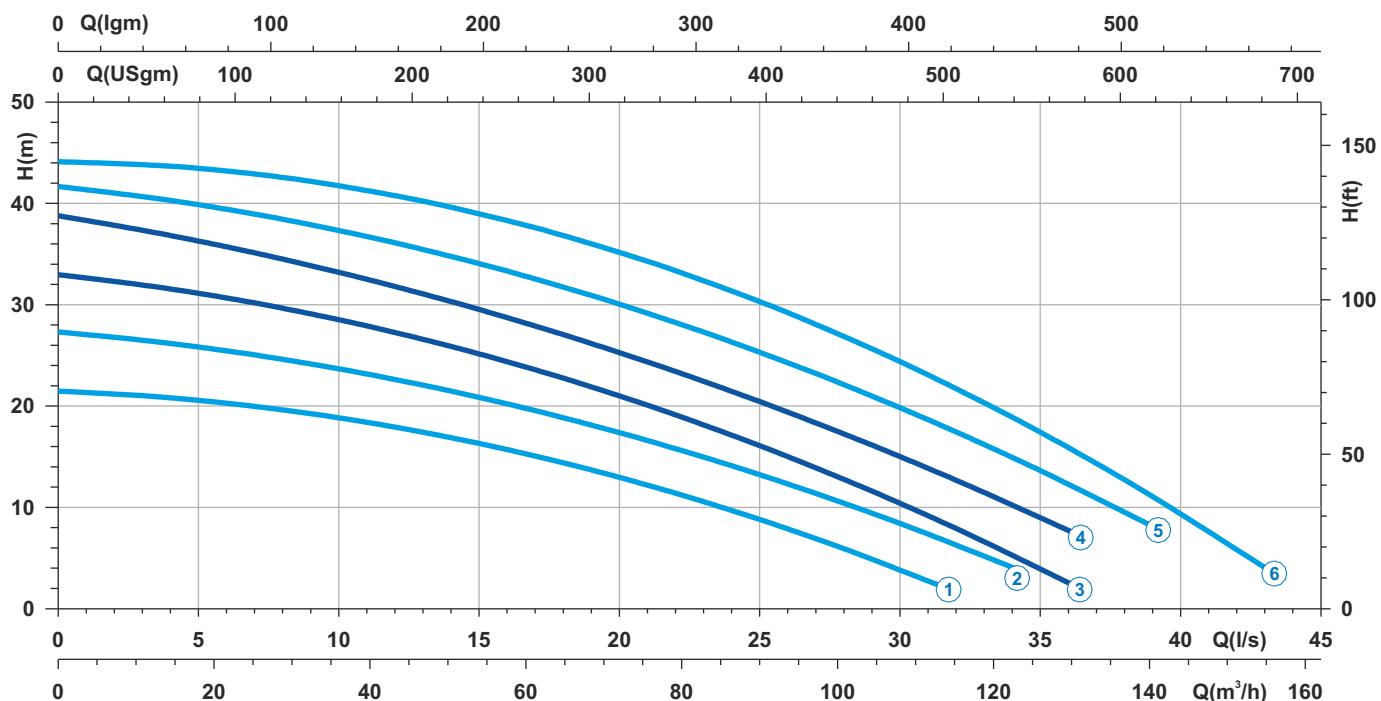
Technische Datenblätter finden Sie auf unserer Internetseite [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Für zusätzliche Informationen wenden Sie sich bitte an unsere Vertriebsabteilung.

Las hojas de datos técnicas están disponibles en nuestro web site [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Para informaciones específicas rogamos se pongan en contacto con nuestros comerciales.

As fichas técnicas estão disponíveis no site [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Para informações particulares dirigir-se aos nossos escritórios comerciais.



R.P.M. 3450



Curve N°	Code	Type	MOTOR			Power Supply	DN mm	Free Pass. mm	Weight Kg	ATEX
			Nominal P P2 (kW)	Nominal I I (A)	Starting I Is (A)					
1	7005673	X210W3C2-M30LA5	5,1	11	64,9	3ph 400/690V-60Hz	DN 80	30	88	Ex
2	7005190	X210W3C1-M30LA5	5,9	13	76,7	3ph 400/690V-60Hz	DN 80	30	88	Ex
3	7000684	X211W3C1-M30LA5	8,2	15,5	91,5	3ph 400/690V-60Hz	DN 80	30	170	Ex
4	7000682	X211W3C5-M30LA5	10	18	106	3ph 400/690V-60Hz	DN 80	30	170	Ex
5	7000666	X213W3C2-M30LA5	12	27	159	3ph 400/690V-60Hz	DN 80	30	220	Ex
6	7000683	X213W3C1-M30LA5	13,8	29,5	174	3ph 400/690V-60Hz	DN 80	30	220	Ex

Le schede tecniche sono disponibili al sito [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Per informazioni particolari rivolgersi ai ns. uffici commerciali.

Technical data sheets are available on our web site [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). For further informations, please get in touch with our commercial depts.

Les fiches techniques sont disponibles sur notre site web [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Pour informations particulières s'adresser à notre office commercial.

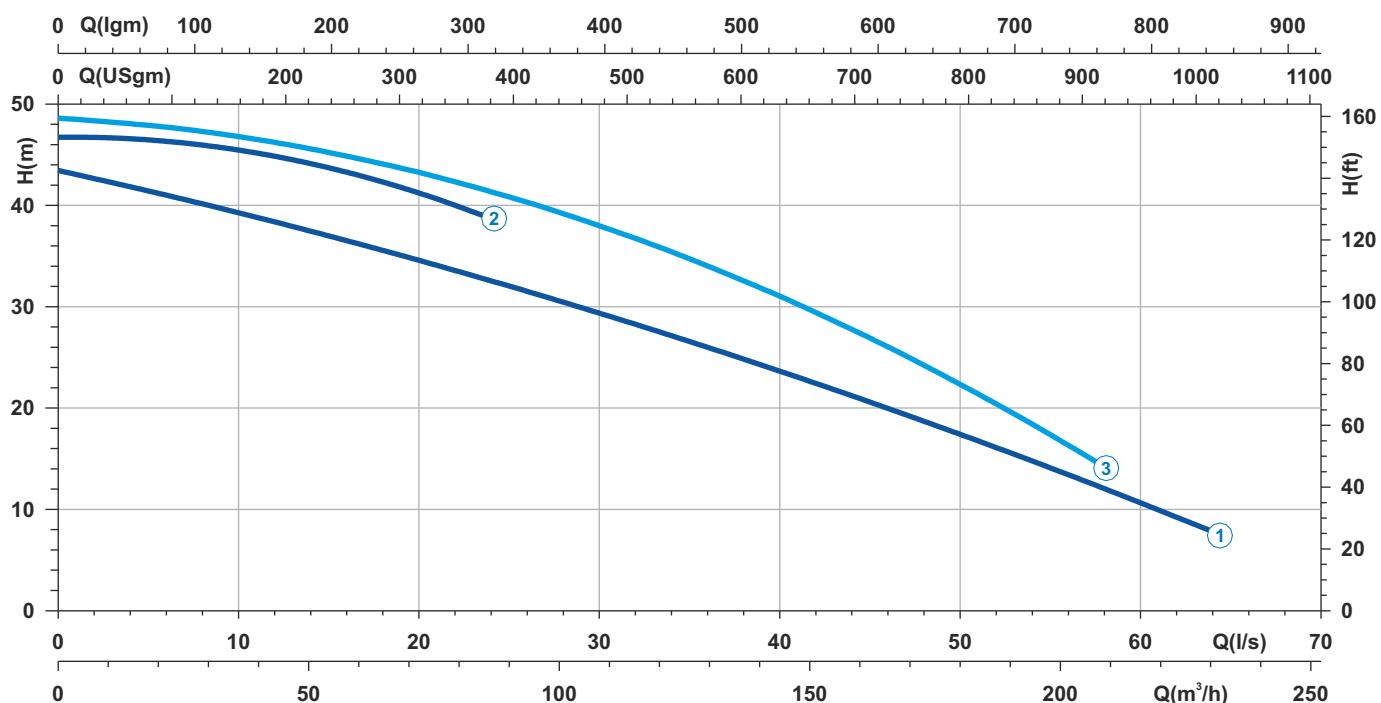
Technische Datenblätter finden Sie auf unserer Internetseite [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Für zusätzliche Informationen wenden Sie sich bitte an unsere Vertriebsabteilung.

Las hojas de datos técnicas están disponibles en nuestro web site [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Para informaciones específicas rogamos se pongan en contacto con nuestros comerciales.

As fichas técnicas estão disponíveis no site [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Para informações particulares dirigir-se aos nossos escritórios comerciais.



R.P.M. 3450



Curve N°	Code	Type	MOTOR			Power Supply	DN mm	Free Pass. mm	Weight Kg	ATEX
			Nominal P P2 (kW)	Nominal I I (A)	Starting I Is (A)					
1	7005193	X213W3C2-P40LA5	18,2	34	194	3ph 400/690V-60Hz	DN 100	40	210	Ex
2	7005192	X213W3C1-P40LA5	18,2	34	194	3ph 400/690V-60Hz	DN 100	40	210	Ex
3	7000664	X216W3C1-P40LA5	22,4	40,1	237	3ph 400/690V-60Hz	DN 100	40	390	

Le schede tecniche sono disponibili al sito [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Per informazioni particolari rivolgersi ai ns. uffici commerciali.

Technical data sheets are available on our web site [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). For further informations, please get in touch with our commercial depts.

Les fiches techniques sont disponibles sur notre site web [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Pour informations particulières s'adresser à notre office commercial.

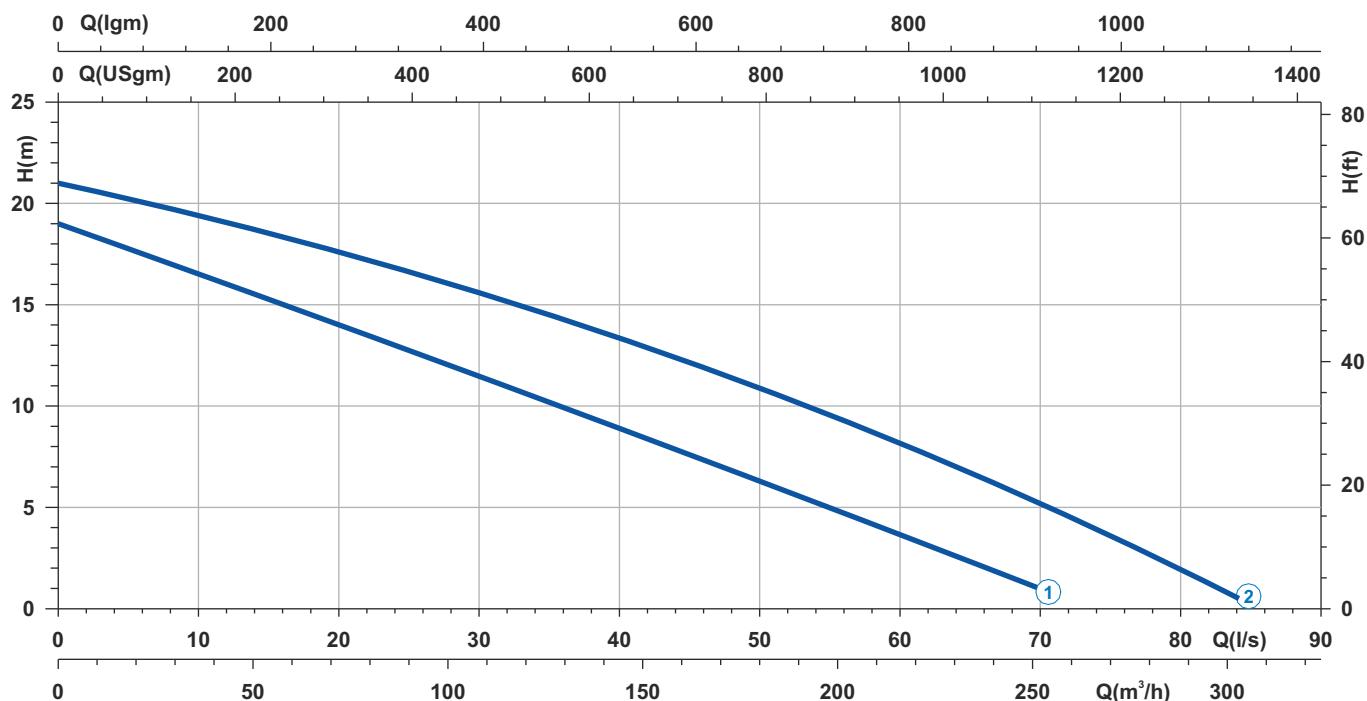
Technische Datenblätter finden Sie auf unserer Internetseite [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Für zusätzliche Informationen wenden Sie sich bitte an unsere Vertriebsabteilung.

Las hojas de datos técnicas están disponibles en nuestro web site [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Para informaciones específicas rogamos se pongan en contacto con nuestros comerciales.

As fichas técnicas estão disponíveis no site [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Para informações particulares dirigir-se aos nossos escritórios comerciais.



R.P.M. 1750



Curve N°	Code	Type	MOTOR			Power Supply	DN mm	Free Pass. mm	Weight Kg	ATEX
			Nominal P P2 (kW)	Nominal I I (A)	Starting I Is (A)					
1	7006818	X411W2C1-P60LA5	7,1	16	76,8	3ph 400/690V-60Hz	DN 100	60	167	Ex
2	7005194	X413W2C1-P80LA5	12,1	27	148	3ph 400/690V-60Hz	DN 100	80	220	Ex

Le schede tecniche sono disponibili al sito [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Per informazioni particolari rivolgersi ai ns. uffici commerciali.

Technical data sheets are available on our web site [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). For further informations, please get in touch with our commercial depts.

Les fiches techniques sont disponibles sur notre site web [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Pour informations particulières s'adresser à notre office commercial.

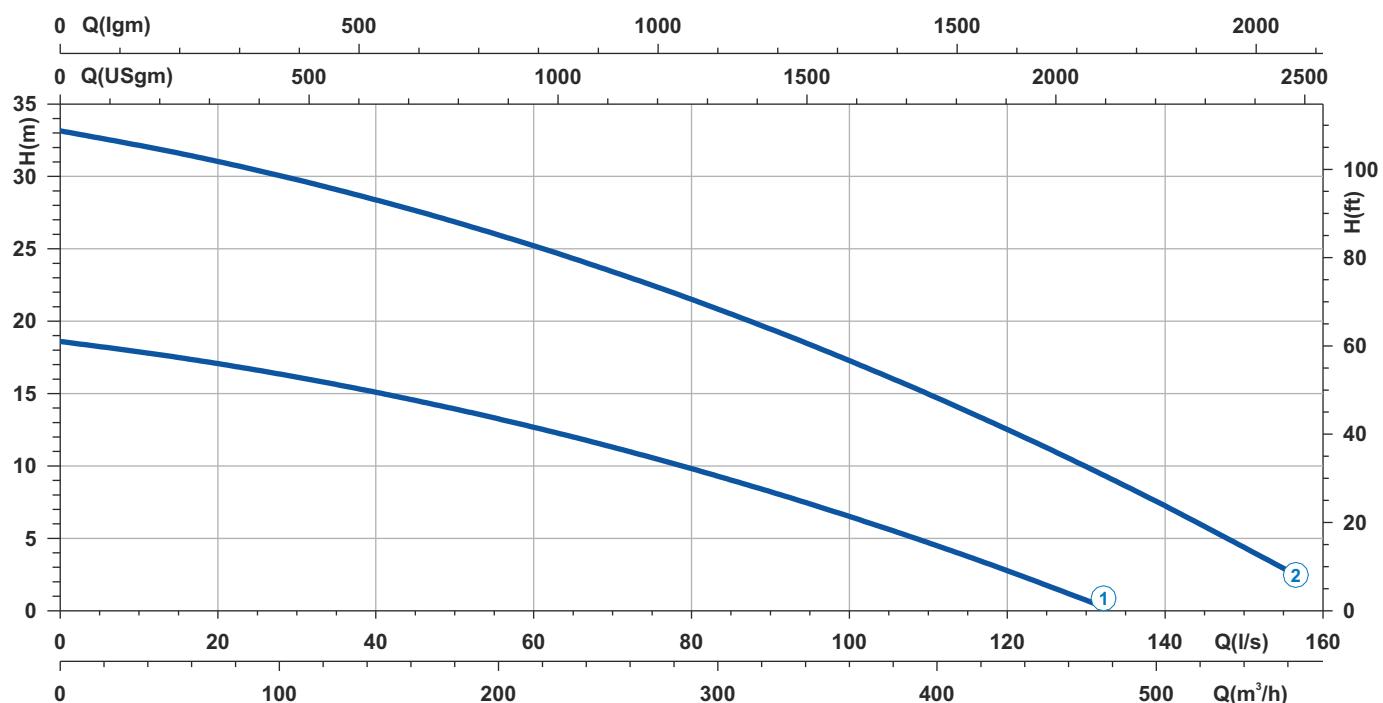
Technische Datenblätter finden Sie auf unserer Internetseite [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Für zusätzliche Informationen wenden Sie sich bitte an unsere Vertriebsabteilung.

Las hojas de datos técnicas están disponibles en nuestro web site [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Para informaciones específicas rogamos se pongan en contacto con nuestros comerciales.

As fichas técnicas estão disponíveis no site [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Para informações particulares dirigir-se aos nossos escritórios comerciais.



R.P.M. 1750 - 1150



Curve N°	Code	Type	MOTOR			Power Supply	DN mm	Free Pass. mm	Weight Kg	ATEX
			Nominal P P2 (kW)	Nominal I I (A)	Starting I Is (A)					
1	7006430	X618W2C1-S100LA5	14,4	29	157	3ph 400/690V-60Hz	DN 150	100	368	Ex
2	7007657	X418W2C2-S100SA5	35,7	65,5	386	3ph 400/690V-60Hz	DN 150	100	595	Ex

Le schede tecniche sono disponibili al sito [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Per informazioni particolari rivolgersi ai ns. uffici commerciali.

Technical data sheets are available on our web site [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). For further informations, please get in touch with our commercial depts.

Les fiches techniques sont disponibles sur notre site web [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Pour informations particulières s'adresser à notre office commercial.

Technische Datenblätter finden Sie auf unserer Internetseite [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Für zusätzliche Informationen wenden Sie sich bitte an unsere Vertriebsabteilung.

Las hojas de datos técnicas están disponibles en nuestro web site [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Para informaciones específicas rogamos se pongan en contacto con nuestros comerciales.

As fichas técnicas estão disponíveis no site [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Para informações particulares dirigir-se aos nossos escritórios comerciais.

**Elettropompe sommergibili drenaggio in Bronzo Marino B10**  
**Submersible electric pumps for drainage in Marine Bronze B10**  
**Electropompe submersible de drainage en Bronze Marine B10**  
**Tauchmotorpumpe für Schmutzwasser aus Marine-Bronze B10**  
**Bombas sumergibles para drenaje en Bronce Marino B10**  
**Bombas eléctricas submergíveis drenagem em Bronze Marítimo**



#### IMPIEGHI

Le elettropompe sommergibili in bronzo marino B10 sono utilizzate per lo smaltimento delle acque di scarico provenienti dal settore marino, alimentare, prodotti chimici e petrolchimici.

#### MATERIALI

Fusioni principali Bronzo marino B10, Girante acciaio inox AISI 316, Cavo elettrico Neoprene H07RN/F, Albero Acciaio inox AISI 316L, O-rings e paraolio Nitrile, Bullonerie Classe A4 - AISI 316, Tenuta meccanica Carburo di silicio/Carburo di silicio.



#### APPLICATIONS

Les électropompes submersibles en bronze marine B10 sont utilisées pour l'écoulement des eaux usées provenant du secteur marin, alimentaire, produits chimiques et pétrochimiques.

#### MATÉRIAUX

Moulures principales Bronze Marine B10, Roue acier inox AISI 316, Câble électrique néoprène H07RN/F, Arbre acier inox AISI 316L, O-ring et joints Nitrile, vis Classe A4 - AISI 316, Garniture mécanique carbure de silicium/carbure de silicium.



#### UTILIZACION

Bombas sumergibles en Bronce Marino B10 se utilizan especialmente para bombear aguas saladas, sean marinas que provenientes del sector alimentario, químico o petroquímico.

#### MATERIALES

Aleaciones principales Bronce Marino B10, Impulsor Acero inox AISI 316, Cable eléctrico neopreno H07RN/F, Eje Acero inoxidable AISI 316L, Anillo de sellados y O-Rings en Nitrilo, Tornillos Clase A4 – AISI 316, Sello mecánico Carburo de silicio / Carburo de silicio.



#### APPLICATION

Submersible electric pumps in marine bronze B10 are used prevalently for cleaning of waste waters originating from chemical installations, agricultural and alimentary fields.

#### MATERIALS

Motor housing Marine Bronze B10, Impeller Stainless steel AISI 316, Electric cable Neoprene H07RN/F, Shaft Stainless Steel AISI 316L, O-rings and lip seal Nitrile, Bolts A4 class - AISI 316, Mechanical seal Silicon Carbide/Silicon Carbide.



#### EINSATZGEBIETE

Entwässerungspumpen aus Bronze werden zu Förderung von Abwässern aus dem chemischen Anlagenbau, der Landwirtschaft und Nahrungsmittelindustrie eingesetzt.

#### WERKSTOFFE

Motorgehäuse Marine Bronze B10, Laufrad Edelstahl AISI 316, Anschlusskabel Neoprene H07RN/F, Welle Edelstahl AISI 316L, O-Ringe Nitril, Schrauben Edelstahl AISI 316, Gleitringdichtung Siliziumkarbid/Siliziumkarbid.



#### USOS

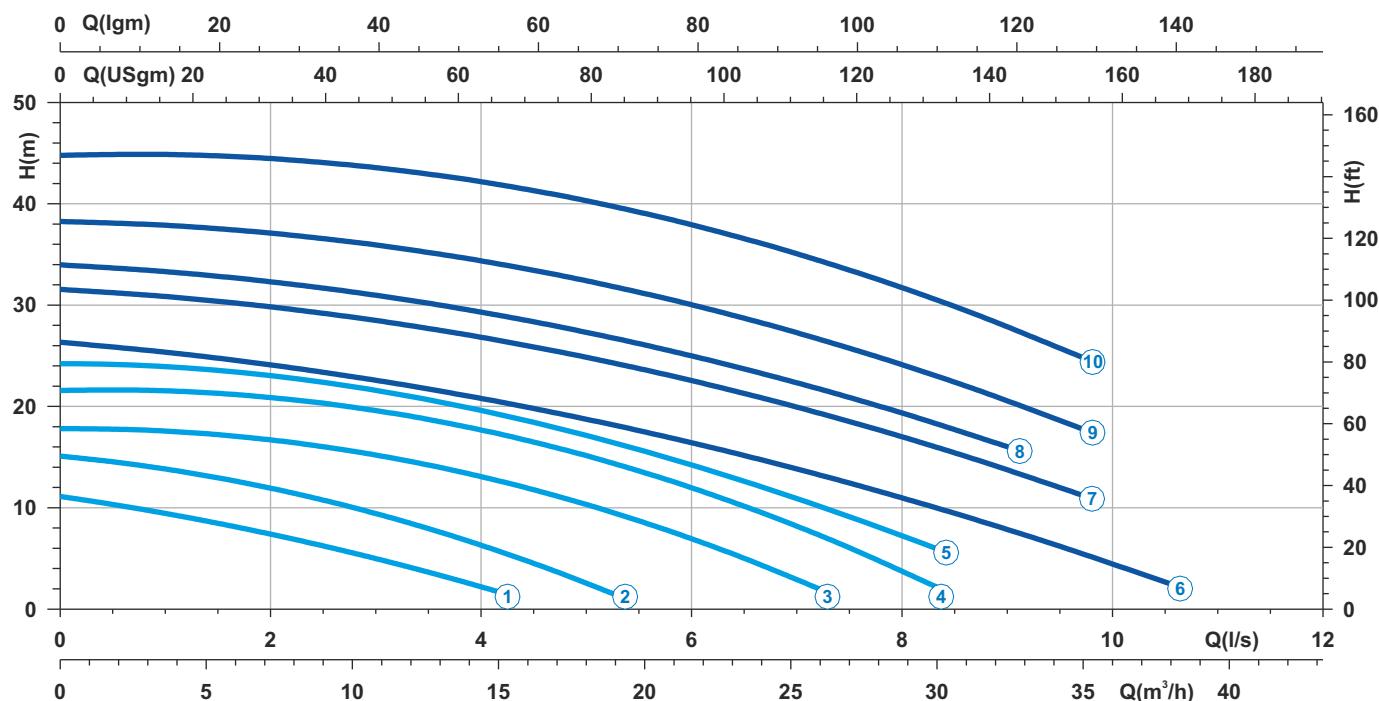
As bombas eléctricas submergíveis em bronze marítimo B10 são utilizadas para o escoamento das águas de descarga provenientes do sector marítimo, alimentar, produtos químicos e petroquímicos.

#### MATERIAIS

Fusões principais em bronze marítimo B10, Rotatória em aço inox AISI 316, Cabo eléctrico Neoprene H07RN/F, Eixo Aço inox AISI 316L, O-rings e pára-óleo Nitrile, Parafusos Classe A4 - AISI 316, Contenção mecânica Carboreto de silício/Carboreto de silício.



R.P.M. 3450



Curve No.	Code	Type	MOTOR			Power Supply	DN mm	Free Pass. mm	Weight Kg	ATEX
			Nominal P P2 (kW)	Nominal I I (A)	Starting I Is (A)					
<b>1</b>	7006282	<b>B271N3D3-J6KB1</b>	0,78	5,5	19,2	1ph 230V-60Hz	40	6	39	
	7000125	<b>B271D3D3-J6KA0</b>	0,95	2,5	11,5	3ph 400V-60Hz	40	6	37	
<b>2</b>	7006837	<b>B271N3D2-J6KB1</b>	1,1	7,5	21	1ph 230V-60Hz	40	6	39	
	7000124	<b>B271D3D2-J6KA0</b>	0,95	2,5	11,5	3ph 400V-60Hz	40	6	37	
<b>3</b>	7006281	<b>B271N6D3-J6KB1</b>	1,8	10	35	1ph 230V-60Hz	40	6	39	
	7005196	<b>B271D6D3-J6KA0</b>	2,4	5	21	3ph 400V-60Hz	40	6	37	
<b>4</b>	7006835	<b>B271N6D2-J6KB1</b>	1,8	10	35	1ph 230V-60Hz	40	6	39	
	7005187	<b>B271D6D2-J6KA0</b>	2,4	5	21	3ph 400V-60Hz	40	6	37	
<b>5</b>	7006371	<b>B271N6D1-J6KB1</b>	1,8	10	35	1ph 230V-60Hz	40	6	39	
	7005185	<b>B271D6D1-J6KA0</b>	2,4	5	21	3ph 400V-60Hz	40	6	37	
<b>6</b>	7005209	<b>B209D6D1-J7KA0</b>	3,2	6,5	31,8	3ph 400V-60Hz	40	7	64	
<b>7</b>	7005211	<b>B210W6D4-J7KA2</b>	4,1	8,5	50,1	3ph 400/690V-60Hz	40	7	78	
<b>8</b>	7005213	<b>B210W6D3-J7KA2</b>	5,1	11	64,9	3ph 400/690V-60Hz	40	7	78	
<b>9</b>	7005215	<b>B210W6D2-J7KA2</b>	5,1	11	64,9	3ph 400/690V-60Hz	40	7	78	
<b>10</b>	7005218	<b>B210W6D1-J7KA2</b>	5,9	13	76,7	3ph 400/690V-60Hz	40	7	78	

**Elettropompe sommergibili vortice in Bronzo Marino B10  
Submersible electric pumps vortex in Marine Bronze B10  
Electropompe submersible vortex en Bronze Marine B10  
Tauchmotorpumpe mit Freistromlaufrad aus Marine-Bronze B10  
Bombas sumergibles vortex en Bronce Marino B10  
Bombas eléctricas submergíveis vórtice em Bronze Marítimo**



#### IMPIEGHI

Le elettropompe sommergibili in bronzo marino B10 sono utilizzate per lo smaltimento delle acque di scarico provenienti dal settore marino, alimentare, prodotti chimici e petrolchimici.

#### MATERIALI

Fusioni principali Bronzo marino B10, Girante acciaio inox AISI 316, Cavo elettrico Neoprene H07RN/F, Albero Acciaio inox AISI 316L, O-rings e paraolio Nitrile, Bullonerie Classe A4 - AISI 316, Tenuta meccanica Carburo di silicio/Carburo di silicio.



#### APPLICATIONS

Les électropompes submersibles en bronze marine B10 sont utilisées pour l'écoulement des eaux usées provenant du secteur marin, alimentaire, produits chimiques et pétrochimiques.

#### MATÉRIAUX

Moulures principales Bronze Marine B10, Roue acier inox AISI 316, Câble électrique néoprène H07RN/F, Arbre acier inox AISI 316L, O-ring et joints Nitrile, vis Classe A4 - AISI 316, Garniture mécanique carbure de silicium/carbure de silicium.



#### UTILIZACION

Bombas sumergibles en Bronce Marino B10 se utilizan especialmente para bombear aguas saladas, sean marinas que provenientes del sector alimentario, químico o petroquímico.

#### MATERIALES

Aleaciones principales Bronce Marino B10, Impulsor Acero inox AISI 316, Cable eléctrico neopreno H07RN/F, Eje Acero inoxidable AISI 316L, Anillo de sellados y O-Rings en Nitrilo, Tornillos Clase A4 – AISI 316, Sello mecánico Carburo de silicio / Carburo de silicio.



#### APPLICATION

Submersible electric pumps in marine bronze B10 are used prevalently for cleaning of waste waters originating from chemical installations, agricultural and alimentary fields.

#### MATERIALS

Motor housing Marine Bronze B10, Impeller Stainless steel AISI 316, Electric cable Neoprene H07RN/F, Shaft Stainless Steel AISI 316L, O-rings and lip seal Nitrile, Bolts A4 class - AISI 316, Mechanical seal Silicon Carbide/Silicon Carbide.



#### EINSATZGEBIETE

Entwässerungspumpen aus Bronze werden zu Förderung von Abwässern aus dem chemischen Anlagenbau, der Landwirtschaft und Nahrungsmittelindustrie eingesetzt.

#### WERKSTOFFE

Motorgehäuse Marine Bronze B10, Laufrad Edelstahl AISI 316, Anschlusskabel Neoprene H07RN/F, Welle Edelstahl AISI 316L, O-Ringe Nitril, Schrauben Edelstahl AISI 316, Gleitringdichtung Siliziumkarbid/Siliziumkarbid.



#### USOS

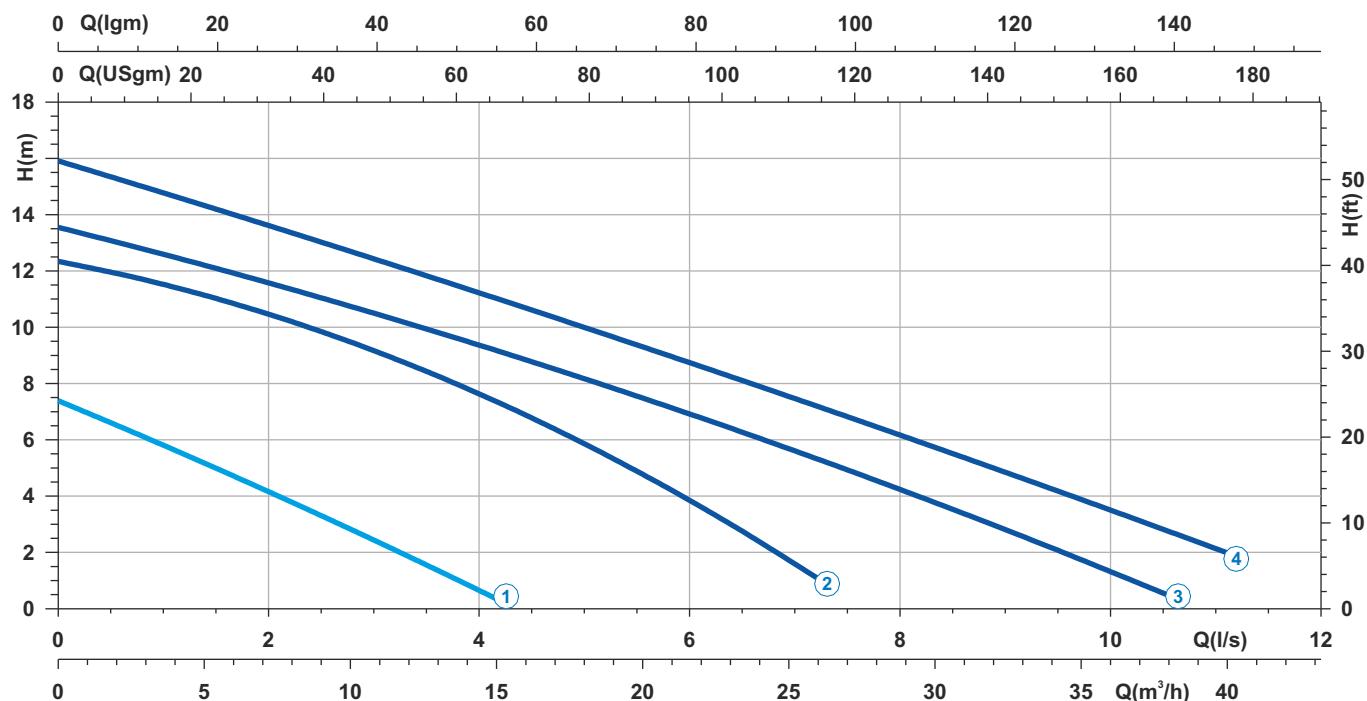
As bombas eléctricas submergíveis em bronze marítimo B10 são utilizadas para o escoamento das águas de descarga provenientes do sector marítimo, alimentar, produtos químicos e petroquímicos.

#### MATERIAIS

Fusões principais em bronze marítimo B10, Rotatória em aço inox AISI 316, Cabo eléctrico Neoprene H07RN/F, Eixo Aço inox AISI 316L, O-rings e pára-óleo Nitrile, Parafusos Classe A4 - AISI 316, Contenção mecânica Carboreto de silício/Carboreto de silício.



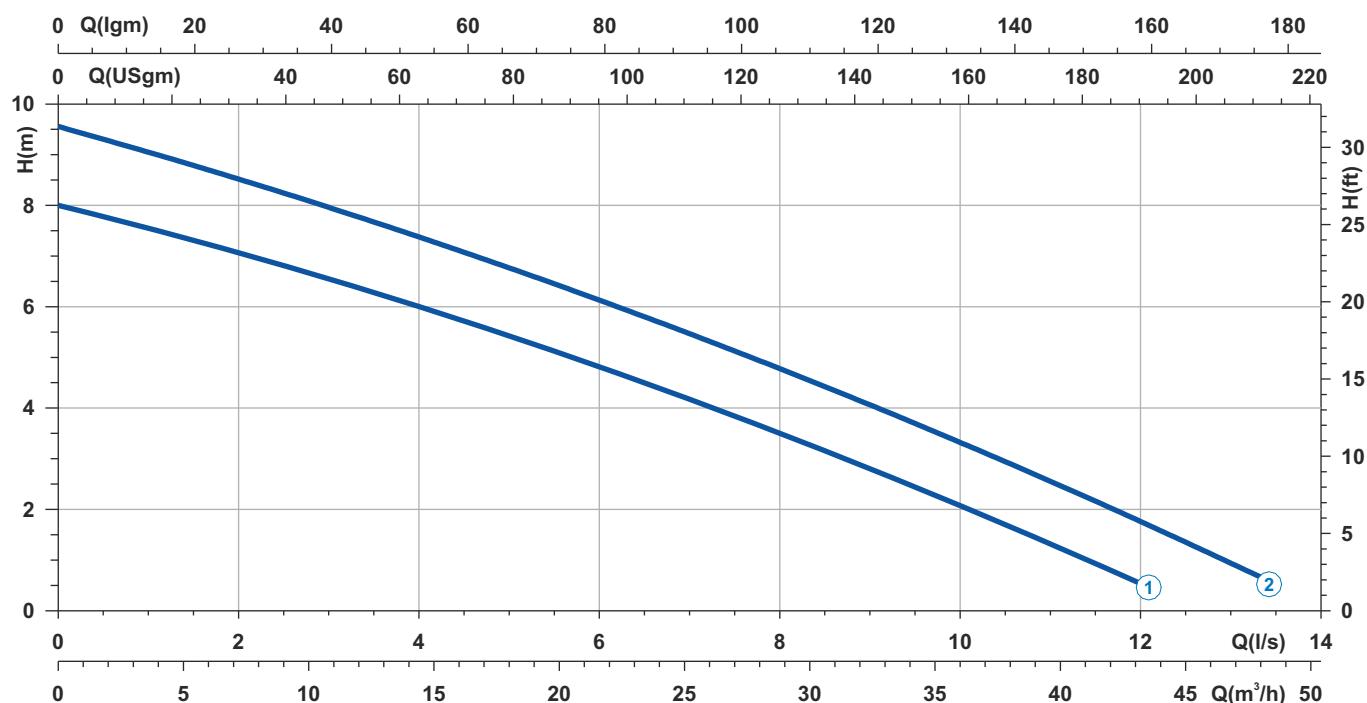
R.P.M. 3450



Curve N°	Code	Type	MOTOR			Power Supply	DN mm	Free Pass. mm	Weight Kg	ATEX
			Nominal P P2 (kW)	Nominal I I (A)	Starting I Is (A)					
1	7004817	<b>B206N6V1-D30HB1</b>	0,5	4	12,4	1ph 230V-60Hz	1"1/4	30	15	
	7004170	<b>B206D6V1-D30HA0</b>	0,5	1,5	5,2	3ph 400V-60Hz	1"1/4	30	15	
2	7006825	<b>B271N3V3-K50KB1</b>	1,8	10	35	1ph 230V-60Hz	50	50	40	
	7006692	<b>B271D3V3-K50KA0</b>	2,4	5	21	3ph 400V-60Hz	50	50	40	
3	7006828	<b>B271N3V2-K50KB1</b>	1,8	10	35	1ph 230V-60Hz	50	50	40	
	7006693	<b>B271D3V2-K50KA0</b>	2,4	5	21	3ph 400V-60Hz	50	50	40	
4	7006829	<b>B271N3V1-K50KB1</b>	2,6	16	56	1ph 230V-60Hz	50	50	40	
	7006832	<b>B271D3V1-K50KA0</b>	2,9	6	25,2	3ph 400V-60Hz	50	50	40	



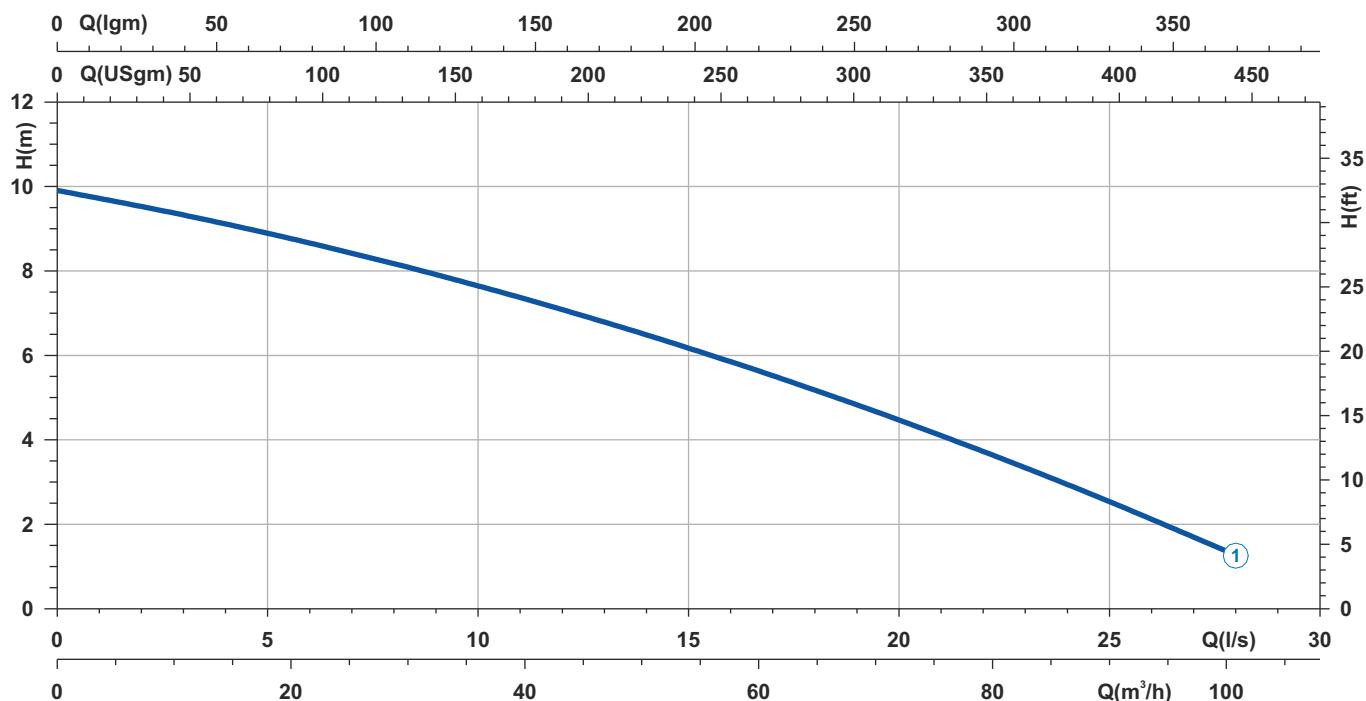
R.P.M. 1750



Curve N°	Code	Type	MOTOR			Power Supply	DN mm	Free Pass. mm	Weight Kg	ATEX
			Nominal P P2 (kW)	Nominal I I (A)	Starting I Is (A)					
<b>1</b>	7006824	<b>B471N6V2-L50KB1</b>	1,2	8,5	34,8	1ph 230V-60Hz	65	50	40	
	7003573	<b>B471D6V2-L50KA0</b>	1,3	3,5	16,1	3ph 400V-60Hz	65	50	40	
<b>2</b>	7006841	<b>B471N6V1-L50KB1</b>	1,2	8,5	34,8	1ph 230V-60Hz	65	50	40	
	7002616	<b>B471D6V1-L50KA0</b>	1,3	3,5	16,1	3ph 400V-60Hz	65	50	40	



R.P.M. 1750



Curve N°	Code	Type	MOTOR			Power Supply	DN mm	Free Pass. mm	Weight Kg	ATEX
			Nominal P P2 (kW)	Nominal I I (A)	Starting I Is (A)					
1	7005735	B409D6V1-M50KA0	2,9	6,5	29,2	3ph 400V-60Hz	DN 80	50	73	Ex

Le schede tecniche sono disponibili al sito [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Per informazioni particolari rivolgersi ai ns. uffici commerciali.

Technical data sheets are available on our web site [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). For further informations, please get in touch with our commercial depts.

Les fiches techniques sont disponibles sur notre site web [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Pour informations particulières s'adresser à notre office commercial.

Technische Datenblätter finden Sie auf unserer Internetseite [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Für zusätzliche Informationen wenden Sie sich bitte an unsere Vertriebsabteilung.

Las hojas de datos técnicas están disponibles en nuestro web site [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Para informaciones específicas rogamos se pongan en contacto con nuestros comerciales.

As fichas técnicas estão disponíveis no site [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Para informações particulares dirigir-se aos nossos escritórios comerciais.

**Elettropompe sommergibili a canali in Bronzo Marino B10**  
**Submersible electric pumps whit channels in Marine Bronze B10**  
**Electropompe submersible à canaux en Bronze Marine B10**  
**Tauchmotorpumpe mit Mehrkanalrad aus Marine-Bronze B10**  
**Bombas sumergibles a canales en Bronce Marino B10**  
**Bombas eléctricas submergíveis a canais em Bronze Marítimo**



#### IMPIEGHI

Le elettropompe sommergibili in bronzo marino B10 sono utilizzate per lo smaltimento delle acque di scarico provenienti dal settore marino, alimentare, prodotti chimici e petrolchimici.

#### MATERIALI

Fusioni principali Bronzo marino B10, Girante acciaio inox AISI 316, Cavo elettrico Neoprene H07RN/F, Albero Acciaio inox AISI 316L, O-rings e paraolio Nitrile, Bullonerie Classe A4 - AISI 316, Tenuta meccanica Carburo di silicio/Carburo di silicio.



#### APPLICATIONS

Les électropompes submersibles en bronze marine B10 sont utilisées pour l'écoulement des eaux usées provenant du secteur marin, alimentaire, produits chimiques et pétrochimiques.

#### MATÉRIAUX

Moulures principales Bronze Marine B10, Roue acier inox AISI 316, Câble électrique néoprène H07RN/F, Arbre acier inox AISI 316L, O-ring et joints Nitrile, vis Classe A4 - AISI 316, Garniture mécanique carbure de silicium/carbure de silicium.



#### UTILIZACION

Bombas sumergibles en Bronce Marino B10 se utilizan especialmente para bombear aguas saladas, sean marinas que provenientes del sector alimentario, químico o petroquímico.

#### MATERIALES

Aleaciones principales Bronce Marino B10, Impulsor Acero inox AISI 316, Cable eléctrico neopreno H07RN/F, Eje Acero inoxidable AISI 316L, Anillo de sellados y O-Rings en Nitrilo, Tornillos Clase A4 – AISI 316, Sello mecánico Carburo de silicio / Carburo de silicio.



#### APPLICATION

Submersible electric pumps in marine bronze B10 are used prevalently for cleaning of waste waters originating from chemical installations, agricultural and alimentary fields.

#### MATERIALS

Motor housing Marine Bronze B10, Impeller Stainless steel AISI 316, Electric cable Neoprene H07RN/F, Shaft Stainless Steel AISI 316L, O-rings and lip seal Nitrile, Bolts A4 class - AISI 316, Mechanical seal Silicon Carbide/Silicon Carbide.



#### EINSATZGEBIETE

Entwässerungspumpen aus Bronze werden zu Förderung von Abwässern aus dem chemischen Anlagenbau, der Landwirtschaft und Nahrungsmittelindustrie eingesetzt.

#### WERKSTOFFE

Motorgehäuse Marine Bronze B10, Laufrad Edelstahl AISI 316, Anschlusskabel Neoprene H07RN/F, Welle Edelstahl AISI 316L, O-Ringe Nitril, Schrauben Edelstahl AISI 316, Gleitringdichtung Siliziumkarbid/Siliziumkarbid.



#### USOS

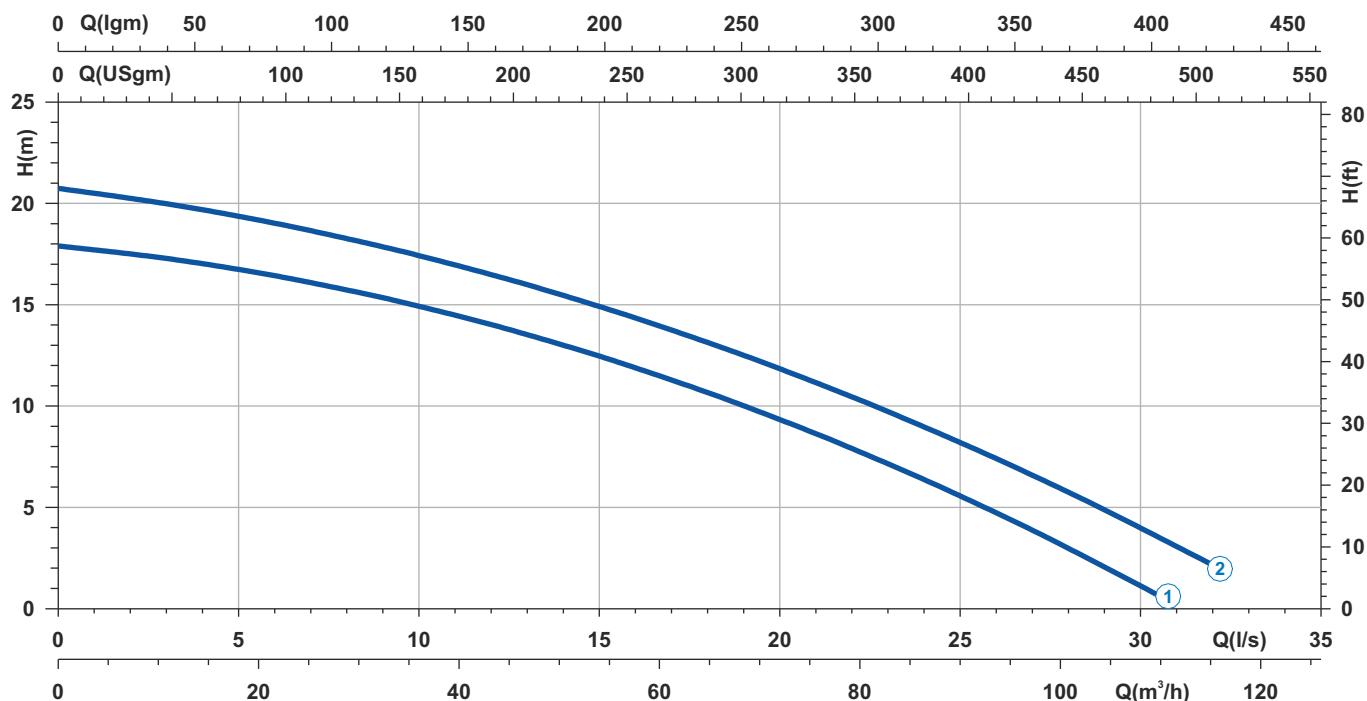
As bombas eléctricas submergíveis em bronze marítimo B10 são utilizadas para o escoamento das águas de descarga provenientes do sector marítimo, alimentar, produtos químicos e petroquímicos.

#### MATERIAIS

Fusões principais em bronze marítimo B10, Rotatória em aço inox AISI 316, Cabo eléctrico Neoprene H07RN/F, Eixo Aço inox AISI 316L, O-rings e pára-óleo Nitrile, Parafusos Classe A4 - AISI 316, Contenção mecânica Carboreto de silício/Carboreto de silício.



R.P.M. 3450



Curve N°	Code	Type	MOTOR			Power Supply	DN mm	Free Pass. mm	Weight Kg	ATEX
			Nominal P P2 (kW)	Nominal I I (A)	Starting I Is (A)					
1	7005733	B209D3C2-L30KA0	3,5	7,5	38,2	3ph 400V-60Hz	DN 65	30	65	Ex
2	7006266	B210W3C2-L30KA2	5,1	11	64,9	3ph 400/690V-60Hz	DN 65	30	79	Ex

Le schede tecniche sono disponibili al sito [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Per informazioni particolari rivolgersi ai ns. uffici commerciali.

Technical data sheets are available on our web site [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). For further informations, please get in touch with our commercial depts.

Les fiches techniques sont disponibles sur notre site web [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Pour informations particulières s'adresser à notre office commercial.

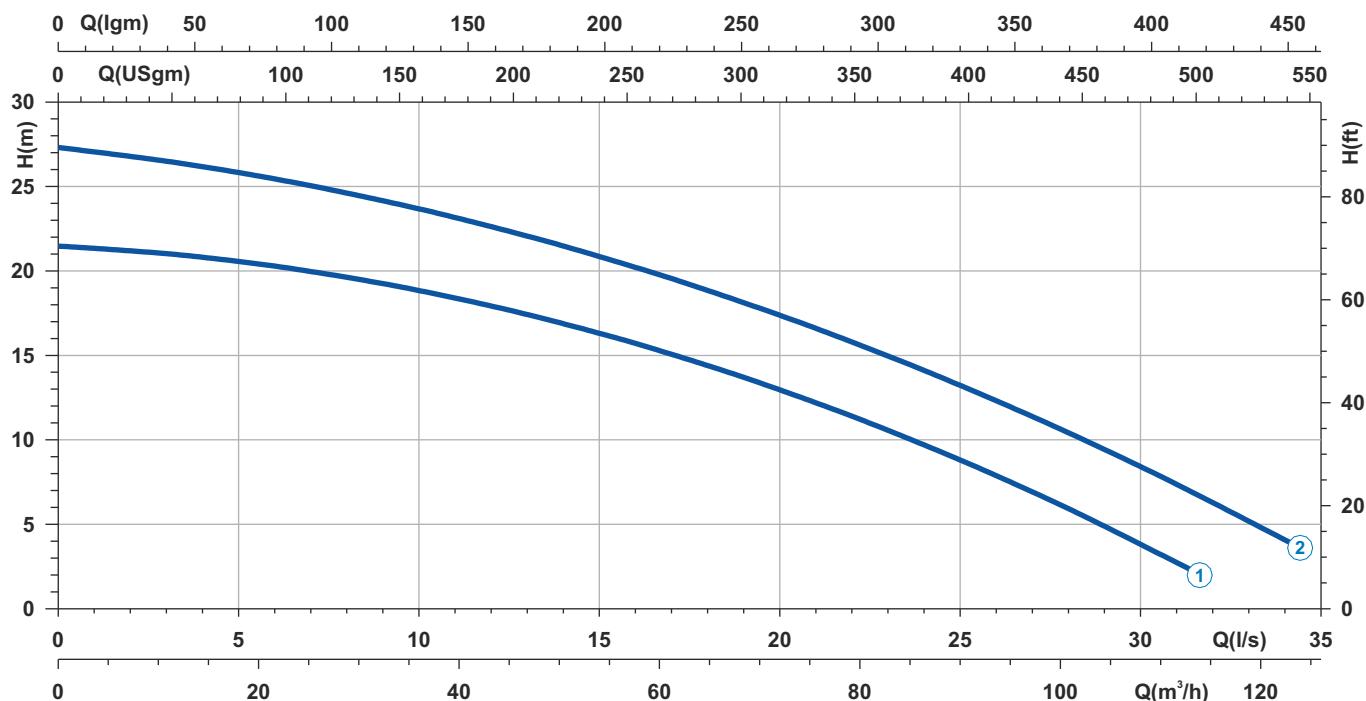
Technische Datenblätter finden Sie auf unserer Internetseite [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Für zusätzliche Informationen wenden Sie sich bitte an unsere Vertriebsabteilung.

Las hojas de datos técnicas están disponibles en nuestro web site [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Para informaciones específicas rogamos se pongan en contacto con nuestros comerciales.

As fichas técnicas estão disponíveis no site [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Para informações particulares dirigir-se aos nossos escritórios comerciais.



R.P.M. 3450



Curve N°	Code	Type	MOTOR			Power Supply	DN mm	Free Pass. mm	Weight Kg	ATEX
			Nominal P P2 (kW)	Nominal I I (A)	Starting I Is (A)					
1	7005676	B210W3C2-M30KA2	5,1	11	64,9	3ph 400/690V-60Hz	DN 80	30	90	Ex
2	7005617	B210W3C1-M30KA2	5,9	13	76,7	3ph 400/690V-60Hz	DN 80	30	90	Ex

Le schede tecniche sono disponibili al sito [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Per informazioni particolari rivolgersi ai ns. uffici commerciali.

Technical data sheets are available on our web site [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). For further informations, please get in touch with our commercial depts.

Les fiches techniques sont disponibles sur notre site web [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Pour informations particulières s'adresser à notre office commercial.

Technische Datenblätter finden Sie auf unserer Internetseite [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Für zusätzliche Informationen wenden Sie sich bitte an unsere Vertriebsabteilung.

Las hojas de datos técnicas están disponibles en nuestro web site [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Para informaciones específicas rogamos se pongan en contacto con nuestros comerciales.

As fichas técnicas estão disponíveis no site [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com). Para informações particulares dirigir-se aos nossos escritórios comerciais.

**Dimensions**

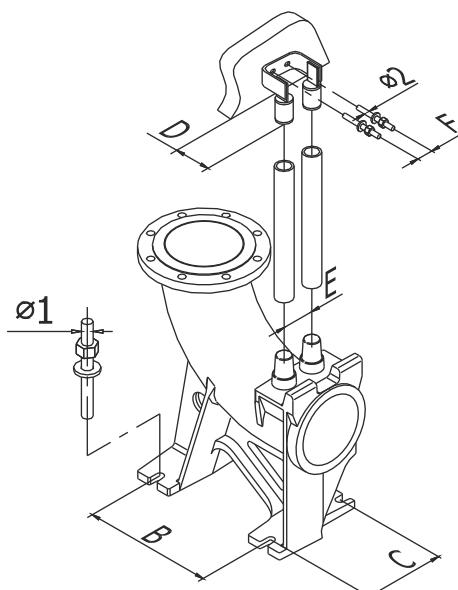
Il sistema di accoppiamento automatico consente lavori di ispezione rapidi e razionali. Il piede di accoppiamento viene fissato sul fondo del pozetto assieme alla tubazione di manda; due tubi di guida lo collegano alla staffa di ancoraggio fissata al bordo della botola. La pompa viene calata lungo i tubi di guida fino a raggiungere la posizione esatta per l'accoppiamento; la tenuta risulterà perfetta grazie al peso stesso della pompa. Questa operazione può essere ripetuta innumerevoli volte e facilita particolarmente i lavori di controllo e di ispezione: la pompa viene semplicemente estratta dal pozetto con una catena (anche in caso di impianto allagato) controllata o riparata e rimontata.

**Dimensions**

Le pied d'assise permet travaux d'inspection rapides et rationnels. Le pied d'assise est fixé sur le fond du puisard ensemble à la tuyauterie de refoulement; deux tubes de guide le relient à l'étrier d'ancrage fixé au bord de la trappe. La pompe est baissée par les tubes de guidage jusqu'à rejoindre la position exacte pour l'accouplement; la tenue résultera parfaite merci au poids même de la pompe. Cette opération peut être répétée plusieurs fois et facilite particulièrement les travaux contrôle et d'inspection: la pompe vient simplement extraite du puisard avec une chaîne (même en cas de Station de pompage inondé) contrôlée ou réparée et assemblée de nouveau.

**Dimensiones**

El sistema de ensamblaje automático consiente su inspección rápida. El pie de acoplamiento se fija en el fondo del tanque/pozo junto con los tubos; La bomba se baja sirviéndose de los tubos guía hasta obtener la posición exacta de ensamblaje; el sello queda perfecto gracias al propio peso de la bomba. Esta operación se puede repetir muchas veces y facilita el trabajo de control y de inspección: la bomba se saca simplemente de la fosa con una cadena (también en caso de que la instalación se inunde) controlar, o reparar o desmontar.

**Dimensions**

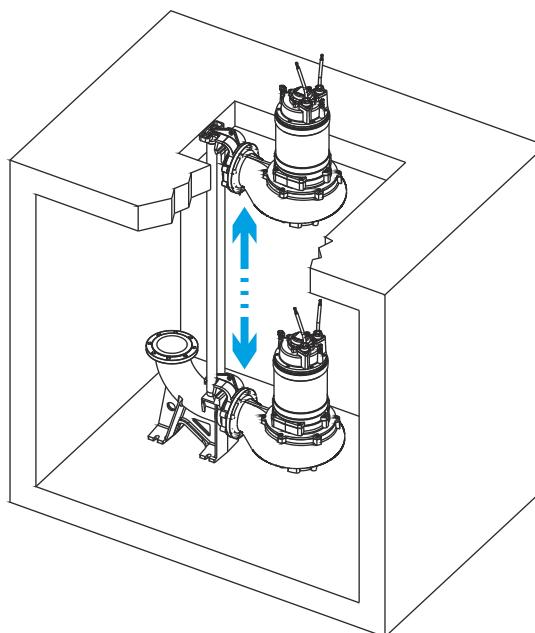
The automatic coupling system allows quick and efficient inspection operations. The coupling foot is fastened to the bottom of the sump together with the delivery pipe; two guiding tubes connect it to the anchoring bracket secured to the edge of the sump cover. The pump is lowered along the guiding tubes until it reaches the exact coupling position; the seal will be tight thanks to the weight of the pump. This operation can be repeated any number of times and it allows checking and inspection operations easier: the pump is simply extracted from the sump by means of a chain (even if the system is flooded), checked or repaired and reassembled.

**Abmessungen**

Durch das automatische Kupplungssystem können die Pumpen einfach gewartet werden. Der Kupplungsfuss wird auf dem Schachtboden montiert und die Druckleitung daran angeschlossen. Zwei Führungsrohre verbinden den Kupplungsfuss mit einem Rohrspanner, der am Rand des Schachteinstieges befestigt ist. Die Pumpe wird durch diese Rohre geführt und exakt am Kupplungsfuss eingekuppelt. Die Abdichtung erfolgt durch das Eigengewicht der Pumpe. Durch dieses System kann die Pumpe jederzeit, auch eingetaucht, problemlos zu Wartungs- und Reparaturzwecken mittels einer Kette aus dem Pumpensumpf gezogen und nach der Prüfung wieder abgesenkt werden.

**Dimensões**

O sistema de ligação automática consente trabalhos de inspecção rápidos e racionalizados. O pé de ligação é fixo no fundo do poço com os tubos de remessa; dois tubos de guia ligam-no à presilha de ancoragem fixa no bordo do alçapão. A bomba é lançada ao longo dos tubos guia até alcançar a posição exata para a ligação; a contenção resultará perfeita graças ao próprio peso da bomba. Esta operação pode ser repetida muitas vezes e facilita particularmente os trabalhos de controlo e de inspecção: a bomba é simplesmente extraída do poço com uma corrente (mesmo no caso da instalação inundada) controlada ou reparada e novamente montada.

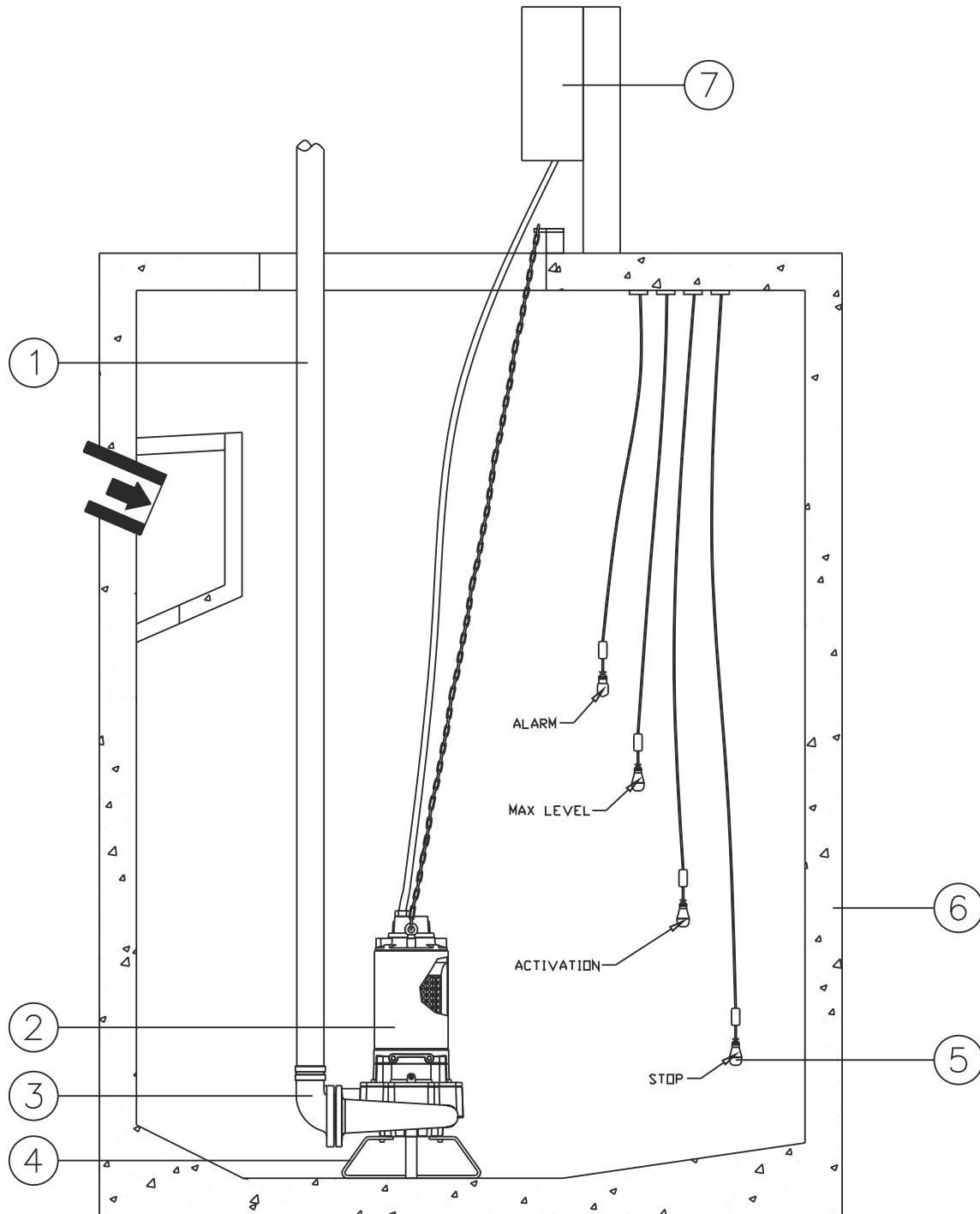


Ref.	Description	DN50 mm	DN65 mm	DN80 mm	DN100 mm	DN150 mm	DN200 mm	DN250 mm	DN300 mm
B	Distance of coupling feet lateral side	110	200	250	250	300	400	365	500
C	Distance of coupling feet front-end side	100	120/140*	160	160	200	250	320	500
D	Distance of pipes support	86	85	85	85	85/100*	85	85	120
E	Distance between guide rails	40	100	100	100	100/124*	100	200	125
F	Distance between support's holes	52	77,5	77,5	77,5	77,5/38*	77,5	190	100
Ø1	Hole diameter	10	16/20*	16	16	16	20	20	20
Ø2	Support hole diameter	8	10	10	10	10/12*	10	12	12

\* versione con doppia guida di scorrimento – double guide version – version double guidage - Doppelführung version - versión de la guía doble - versão do guia dupla

P

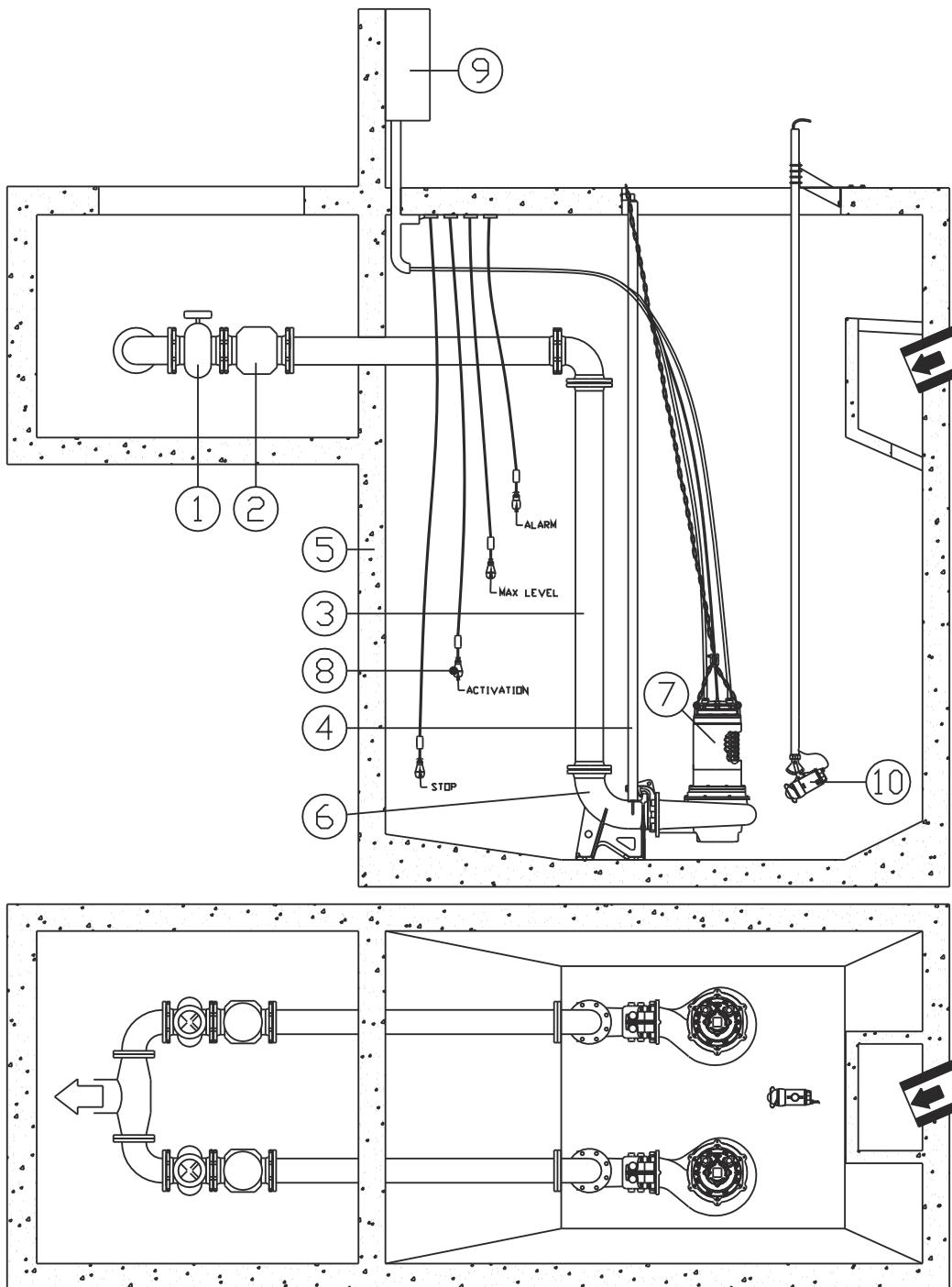
**Esempio di installazione mobile**  
**Mobile installation**  
**Installation transportable**  
**Mobile Installation**  
**Instalación móvil**  
**Exemplo de instalação móvel**



1	Tubo di mandata - Delivery pipe - Tubes de sortie - Druckleitung - Tubos de salida - Tubo de remessa
2	Elettropompa - Submersible pump - Electropompe - Pumpe - Bomba sumergible - Bomba eléctrica
3	Curva di mandata - delivery elbow - courbe de refoulement - Anschlussbogen - Curva impulsión - Curva de remessa
4	Piede d'appoggio - Support foot - Socle - Bodenstützring - Trípode de apoyo - Pé de apoio
5	Galleggianti - Float switches - Flottants - Schwimmer - Flotantes - Bóias
6	Pozzetto - Sump - Carter de vidange - Pumpenschacht - Cártér de vaciado - Poço
7	Quadro elettrico - Control box - Tableau électrique - Schaltanlage - Cuadro eléctrico - Quadro eléctrico

Esempio di installazione con sistema di accoppiamento  
*Installation sample with automatic coupling system*  
 Exemple d'installation avec pied d'assise  
*Installationsbeispiel Kupplungssystem*  
 Ejemplo de instalación con sistema de acoplamiento  
*Exemplo de instalação com sistema de ligação*

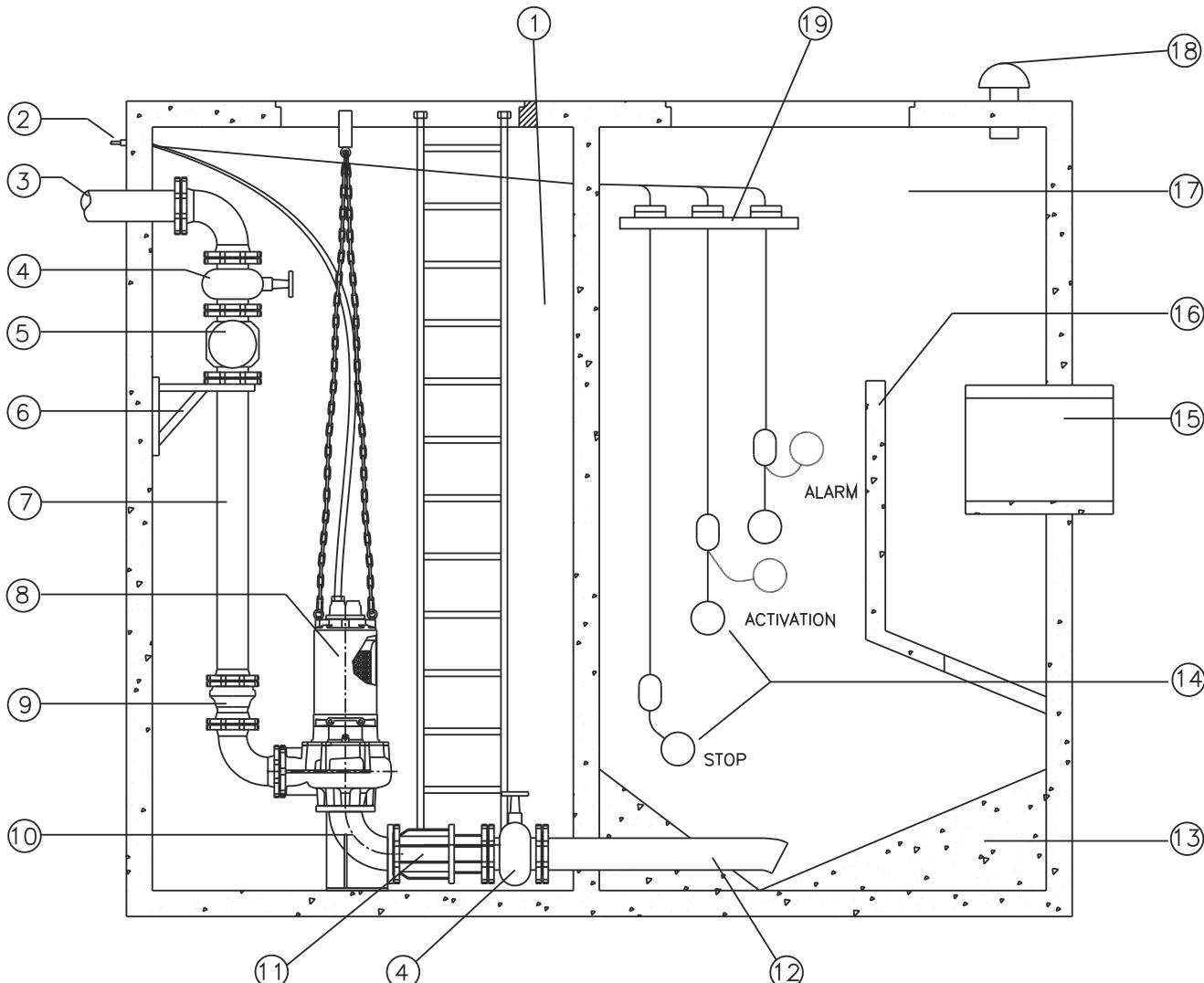
R



1	Saracinesca - Gate valve - Souvape à vanne - Absperrschieber - Persiana - Grade
2	Valvola ritegno - Check valve - Clapet anti-retour - Rückschlagklappe - Válvula cheque - Válvula retenção
3	Tubazione mandata - Delivery pipe - Tubes de sortie - Druckleitung - Tubos de salida - Canalização remessa
4	Tubi guida - Guide rails - Tubes guide - Führungsrohre - Tubos guía - Tubos guias
5	Pozzetto - Sump - Carter de vidange - Pumpenschacht - Cárter de vaciado - Poço
6	Piede accopp. - Coupling foot - Pied d'accouplement - Kupplungsfuss - Pie de acoplamiento - Pé de ligação
7	Elettropompa - Submersible pump - Electropompe - Pumpe - Bomba sumergible - Bomba eléctrica
8	Gallegianti - Float switch - Régulateurs De niveau - Schwimmerschalter - Reguladores nivel - Regulad. nível
9	Quadro elettrico - Control box - Tableau électrique - Schaltanlage - Cuadro eléctrico - Quadro eléctrico
10	Miscelatore - Mixer - Agitateur - Rührwerk - Agitador - Misturador

E

**Esempio di installazione a secco**  
**Dry pit installation**  
**Installation fixe en chambre sèche**  
**Montagebeispiel Trockenaufstellung**  
**Instalación fija en cámara aislada**  
**Exemplo de instalação a seco**



1	Pozzetto - Sump - Carter de vidange - Pumpenschacht - Cárter de vaciado - Poço
2	Cavidotto - Cable enclosure - Conducteur des cables - Kableleinführung - Conducteur de cables - Caboduto
3	Tubo di mandata - Delivery pipe - Tubes de sortie - Druckleitung - Tubos de salida - Tubo de remessa
4	Saracinesca - Gate valve - Soupe à vanne - Absperrschieber - Persiana - Grade
5	Valvola di ritegno - Check valve - Clapet anti-retour - Rückschlagklappe - Válvula de cheque - Válvula de retenção
6	Staffa di sostegno - Support stirrup - Étrier de soutien - Stütze - Abrazadera de apoyo - Presilha de apoio
7	Tubazione di mandata - Delivery pipe - Tubes de sortie - Druckleitung - Tubos de salida - Tubos de remessa
8	Elettropompa - Submersible pump - Electropompe - Pumpe - Bomba sumergible - Bomba eléctrica
9	Giunto elastico - Elastic joint - Joint élastique - Kompensator - Adjuntado goma - Junta elástica
10	Curva aspirazione 90° - Suction elbow 90° - Coude 90° - Saugkrümmer 90° - Curva aspiración 90° - Curva aspiração 90°
11	Giunto - Joint - Joint - Verbindungsstück - Adjuntado - Junta
12	Tubo aspirazione - Suction pipe - Tube aspiration - Saugrohr - Tubo aspiración - Tubo aspiração
13	Scivolo sedimenti - Slide sediments - Glisse sédiments - Schräge Sammelbehälter - Deslice sedimentos - Escorrega sedimentos
14	Galleggianti - Float switches - Flottants - Schwimmer - Flotantes - Bóias
15	Ingresso liquami - Sewage inlet pipes - Refoulement des eaux usées - Zulauf - Ingreso de agua sucia - Entrada esgotos
16	Setto divisorio - Dividing septum - Cloison mitoyenne - Schlammfang - Pared medianera - Septo divisorio
17	Pozzetto di accumulo - Collecting pit - Basin de récolte - Sammelbehälter - Registro de recogida - Poço de acumulação
18	Tubo di areazione - Aeration pipe - Tube d'aération - Entlüftung - Tubo de aeración - Tubo de arejamento
19	Staffa galleggianti - Stirrup float switches - Étrier flottants - Schwimmerkonsole - Abrazadera flotantes - Presilha Bóias

**Miscelatori sommergibili**  
**Submersible mixers**  
**Agitateurs submersibles**  
**Tauchrührwerke**  
**Agitador sumergible**  
**Misturadores submersíveis**

**IMPIEGHI**

I miscelatori sommergibili sono utilizzati per l'omogeneizzazione di fanghi pesanti e liquidi contenenti particelle solide, per la rimozione di depositi di fondo e per evitare formazioni di ghiaccio.

**APPLICATION**

Submersible mixers are used for homogenisation of heavy sludge or liquids with high solid contents, for removal of sedimentary deposits and for to avoid ice formation.

**APPLICATIONS**

Les agitateurs submersibles sont utilisées pour l'homogénéisation de boues lourdes et liquides contenant des particules solides, pour le déplacement des dépôts de fond et pour éviter la formation de glace.

**EINSATZGEBIETE**

Tauchrührwerke werden eingesetzt um Schlamm und schlammhaltige Medien zu homogenisieren, Sedimentationen aufzulösen und Eisbildung zu verhindern.

**UTILIZACIONES**

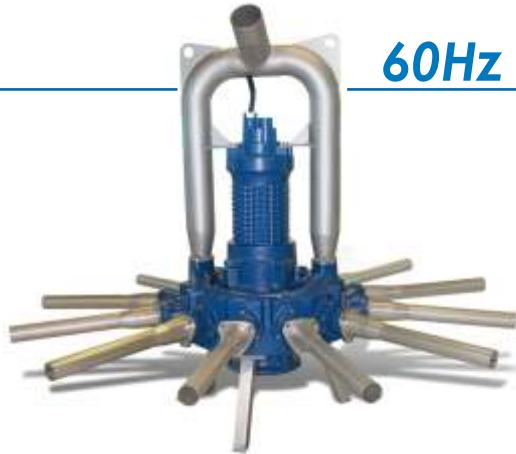
Los agitadores sumergibles se utilizan para homogeneizar los lodos o líquidos que contengan partículas pesantes, para remover el fondo y evitar la formación de depósito.

**USOS**

Os misturadores submersíveis são utilizados para a homogeneização de lamas pesadas e líquidos que contenham partículas sólidas, para a remoção de depósitos de fundo e para evitar formações de gelo.

Code	Type	Propeller diameter mm	Thrust N	Motor type			Rotation speed r.p.m.	P2 kW	Max. I A	Is A
6000544	<b>GM17A471D1-4V2KA0</b>	176	144	M471T/M-05	3ph 400V-60Hz	1700	1,1	3	12	
6000546	<b>GM18B471D1-4T6KA0</b>	191	280	M471T/LL-01	3ph 400V-60Hz	1690	1,7	4	18,4	
6000548	<b>GM18B471D1-4V2KA0</b>	191	280	M471T/LL-01	3ph 400V-60Hz	1690	1,7	4	18,4	
6009858	<b>GM19B409D1-4T6KA0</b>	197	360	M409T/L-04	3ph 400V-60Hz	1750	2,9	6,5	29,3	
6009762	<b>GM30A609D1-4T6KA0</b>	300	360	M609T/L-05	3ph 400V-60Hz	1140	2,3	6	24,6	
6003156	<b>GM30B610W1-4T6KA2</b>	300	385	M610T/M-02	3ph 400/690V-60Hz	1150	3,4	8,5	40	
6006355	<b>GM37B810W1-4T6KA2</b>	370	462	M810T/Lp-01	3ph 400/690V-60Hz	846	1,5	5	17	
6006728	<b>GM40B813W1-4T6KA2</b>	400	500	M813T/M-02	3ph 400/690V-60Hz	846	3,6	10	34	
6006723	<b>GM40B813W2-4T6KA2</b>	400	780	M813T/MR-02	3ph 400/690V-60Hz	810	4,8	11,5	39,1	
6009852	<b>GM40B1013W3-4T6KA2</b>	400	780	M1013T/MR-01	3ph 400/690V-60Hz	670	3,3	8,8	30	
6004701	<b>GM60B1216W1-4T1KA2</b>	600	1250	M1216T/LL-05	3ph 400/690V-60Hz	580	10,1	25	130	
6005227	<b>GM60B1216W2-4T1KA2</b>	600	1800	M1216T/LL-05	3ph 400/690V-60Hz	580	10,1	25	130	
6006858	<b>GM60B1016W2-4C1KA2</b>	600	2200	M1016T/LL-01	3ph 400/690V-60Hz	695	14,2	31	161	
6001035	<b>XM19B409D1-6T6LA4</b>	197	360	M409T/L-04	3ph 400V-60Hz	1750	2,9	6,5	29,3	
6007733	<b>XM30A609D1-6T6LA4</b>	300	360	M609T/L-05	3ph 400V-60Hz	1140	2,3	6	24,6	
6007593	<b>XM30B610W1-6T6LA5</b>	300	385	M610T/M-02	3ph 400/690V-60Hz	1150	3,4	8,5	40	
6004702	<b>XM37B810W1-6T6LA5</b>	370	462	M810T/Lp-01	3ph 400/690V-60Hz	846	1,5	5	17	
6008157	<b>XM40B813W1-6T6LA5</b>	400	500	M813T/M-02	3ph 400/690V-60Hz	846	3,6	10	34	
6007772	<b>XM40B813W2-6T6LA5</b>	400	780	M813T/MR-02	3ph 400/690V-60Hz	810	4,8	11,5	39,1	
6004709	<b>XM40B1013W3-6T6LA5</b>	400	780	M1013T/MR-01	3ph 400/690V-60Hz	670	3,3	8,8	30	
6008158	<b>XM60B1216W1-6T1LA5</b>	600	1250	M1216T/LL-05	3ph 400/690V-60Hz	580	10,1	25	130	
6008159	<b>XM60B1216W2-6T1LA5</b>	600	1800	M1216T/LL-05	3ph 400/690V-60Hz	580	10,1	25	130	
6006853	<b>XM60B1016W2-6C1LA5</b>	600	2200	M1016T/LL-01	3ph 400/690V-60Hz	695	14,2	31	161	

## OSSI-MIX



Il sistema OM è concepito per una lunghissima vita operativa, tutte le parti soggette ad usura sono facilmente sostituibili a bordo vasca con l'ausilio di semplici utensili e la girante è dotata di un esclusivo sistema di regolazione fine del gioco.

Il sistema OM si propone quindi come un'ottima combinazione tecnico-economica per l'aerazione dei fanghi raggiungendo traguardi ineguagliati sia per quanto riguarda l'efficienza energetica che per ciò che riguarda i costi di manutenzione.



Le système OM est conçu pour une vie de travail très longue, toutes les parties assujetties à l'usure sont facilement remplaçables sans devoir démonter la machine, avec des outils simples. La roue est équipée d'un système exclusif de réglage de précision du battement.

Le système OM se propose donc comme la meilleure association technico-économique pour l'aération des boues en atteignant des résultats sans précédent en ce qui concerne le rendement énergétique et les coûts d'entretien.



El sistema OM ha sido creado para una vida operativa muy larga, todas las piezas sujetas a desgaste son, con el empleo de herramientas convencionales, fácilmente sustituibles in situ. El rodamiento dispone de un sistema exclusivo de regulación de fin de holgura.

En resumen, el sistema OM ofrece la mejor combinación técnico-económica para la aireación de fangos, con sus inigualables nivel de eficiencia energética y reducidos costes de mantenimiento.



The OM system has been designed for a long operational life which translates in low operating costs. All parts subject to wear can be replaced easily from the edge of the tank with the use of simple tools. The impeller has an exclusive fine tuning regulation system.

In summary the OM system is constitutes therefore an excellent and unrivalled technical-economical combination for the aeration of sludge, reaching unparalleled results in terms of energy efficiency and maintenance costs.

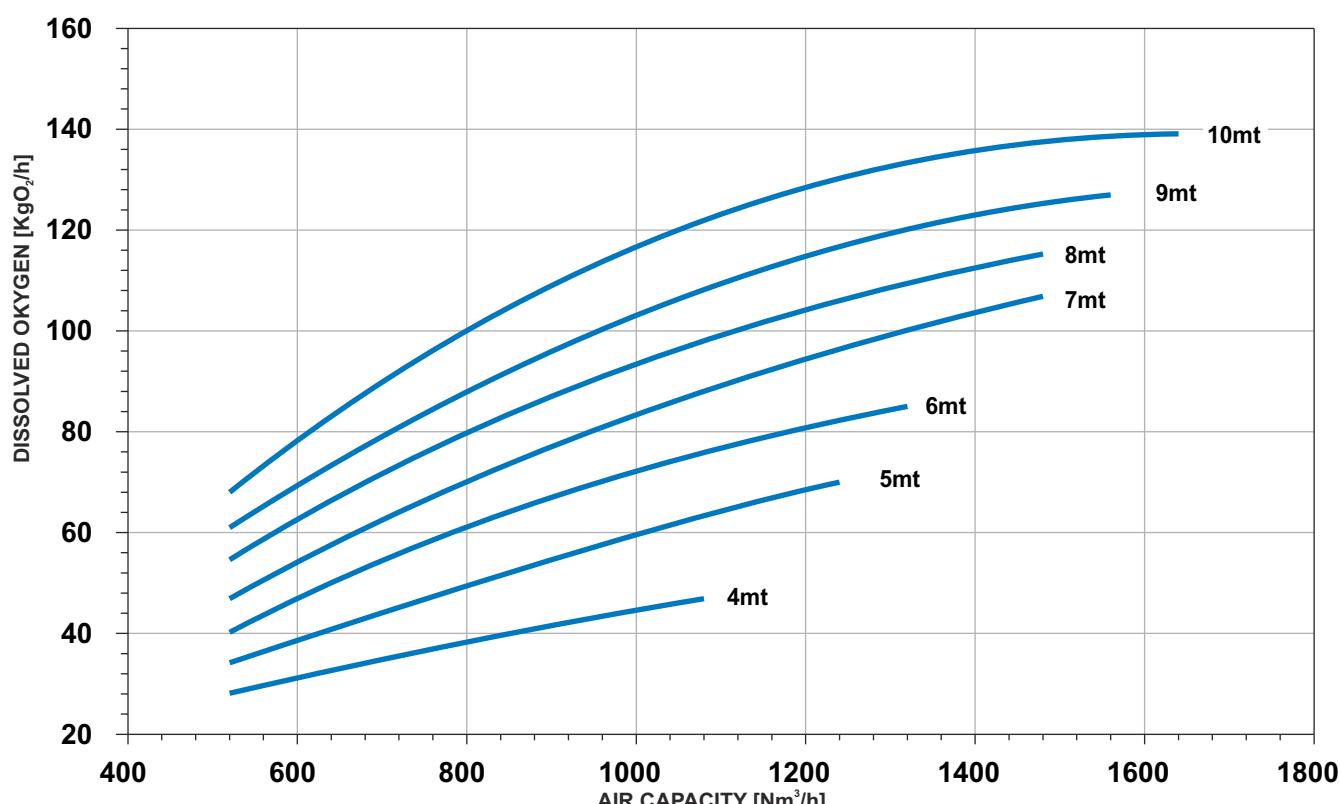


Das OM-System wurde für eine lange Lebensdauer konzipiert, alle Verschleißteile sind leicht austauschbar auf der Wanne mit einfachen Hilfsmitteln und der Rotor ist mit einem exklusiven System zur Regulierung des Spielraumendes ausgestattet. Das OM-System ist deshalb die beste wirtschaftliche und technische Kombination zur Belüftung von Schlamm, es erreicht so noch unerreichte Ziele, sei es in der Energieeffizienz oder auch bei den Wartungskosten.



O sistema OM é concebido para ter uma vida operativa longa. Todas as partes sujeitas a desgaste são facilmente substituíveis a bordo tanque com o auxílio de simples ferramentas e a giratória é dotada de um sistema exclusivo de regulação da folga.

O sistema OM propõe-se como a melhor combinação técnica-económica para arejamento de lamas obtendo resultados inegualáveis quer no que respeita a eficiência energética quer os custos de manutenção.



Type	Power supply	Rotation speed R.P.M.	Nom.power P2 kW	Max current A	Start current A	Nozzle diameter mm	Weight Kg
OMG613W3C1-F30KA2	3ph 400/690V 60Hz	1128	10	17,9	90	30	460

## OSSI-MIX-O2



La macchina denominata OSSIMIX-O2 sfrutta l'architettura costruttiva ossi-mix e utilizza gran parte dei suoi componenti.

Per permettere l'impiego dell'ossigeno puro sono state apportate alcune modifiche sia al gruppo di diffusione che al sistema di distribuzione della fase gassosa. Per evitare fenomeni di corrosione nelle zone della macchina nelle quali sono presenti sia la fase liquida che quella gassosa, è stato separato il sistema di distribuzione dell'ossigeno puro dal corpo macchina, attraverso un collettore toroidale, e sono state ridisegnate le camere di miscelazione realizzate in acciaio inossidabile. L'alimentazione delle dodici camere di miscelazione avviene attraverso appositi raccordi smontabili. Il corpo macchina in ghisa e la girante ad alto rendimento in DUPLEX sono gli stessi utilizzati nella versione per aria compressa.

L'OSSI-MIX-O2 è fornito con una nuova flangia di aspirazione che impedisce l'ingresso accidentale di corpi solidi grossolani e permette di erogare la miscela ossigenata a soli 250mm dal fondo.

La macchina con una potenza installata di soli 11 kW eroga dai dodici diffusori, una portata di liquido di oltre 450 m<sup>3</sup>/h ad una velocità di 5m/s in grado di diffondere in maniera ottimale fino a 180 kg/h di ossigeno.



La machine "OSSI-MIX-O2" utilise l'architecture de construction "ossi-mix" et utilise une grande partie de ses éléments. Afin de permettre l'utilisation de l'oxygène pur nous avons apportés certaines modifications aussi bien au groupe de diffusion qu'au système de distribution de la phase gazeuse.

Pour éviter les phénomènes de corrosion dans les zones de la machine où sont présentes autant la phase liquide que la phase gazeuse, nous avons séparé le système de distribution de l'oxygène pur du corps de la machine, grâce à un collecteur toroïdal, et nous avons redessiné les chambres de mélange réalisées en acier inoxydable. L'alimentation des douze chambre de mélange s'effectue grâce aux raccords spécifiques démontables. Le corps de la machine en fonte et la couronne mobile à haut rendement en DUPLEX sont les mêmes utilisés pour la version à air. L'OSSI-MIX-O2 est fourni avec une nouvelle bride d'aspiration qui empêche l'entrée accidentelle de corps solides grossiers et permet de distribuer le mélange oxygéné à 250mm du fond.

La machine avec une puissance installée de 11 kW distribue, par l'intermédiaire des douze diffuseurs, un débit de liquide de plus de 450 m<sup>3</sup>/h à une vitesse de 5m/s apte à distribuer parfaitement jusqu'à 180 kg/h d'oxygène.



La máquina denominada OSSIMIX-O2 explota la arquitectura constructiva ossi-mix y utiliza la mayoría de sus componentes. Para permitir el uso del oxígeno puro se han producido algunas modificaciones ya sea al grupo de difusión como al sistema de distribución de la fase gaseosa.

Para evitar fenómenos de corrosión en las zonas de la máquina que están presentes tanto en la fase líquida como en la gaseosa, se ha separado el sistema de distribución del oxígeno puro del cuerpo máquina, a través de un colector toroidal, y han sido rediseñadas las cámaras de mezcla realizadas en acero inoxidable. La alimentación de las doce cámaras de mezcla se produce a través de apropiadas conexiones desmontables. El cuerpo de la máquina en fundición y el rotor de alto rendimiento en DUPLEX son los mismos utilizados en la versión para aire comprimido. La OSSIMIX-O2 es suministrada con una nueva abrazadera de aspiración que impide el ingreso accidental de cuerpos sólidos bastos y permite distribuir la mezcla oxigenada a solo 250 mm del fondo. La máquina con una potencia instalada de solo 11 kW distribuye por los doce difusores, una capacidad de líquido de más de 450 m<sup>3</sup>/h a una velocidad de 5m/s en grado de difundir de manera óptima hasta 180 kg/h de oxígeno.



The OSSIMIX-O2 it's the natural evolution of Faggiolati OSSIMIX and uses most of its components.

To allow the injection of pure oxygen, some special arrangements are required to the diffuser and distribution system of the gaseous phase. To prevent corrosion phenomena where both the liquid and gaseous states flow the oxygen distribution system was separated from the case by the use of a toroidal collector, mixing chambers had been redesigned and realized in stainless steel. Moreover the twelve chambers are fed by appropriate demountable nozzles. The motor case is in cast iron and the high efficiency profiled impeller is in DUPLEX as for compressed air.

The OSSIMIX-O2 comes with a new suction flange that prevents accidental entry of coarse solids and allows the oxygenated mixture at only 250mm from the bottom of the tank.

The machine, with an installed power of only 11 kW, delivers to the twelve diffusers a flow of liquid over 450 m<sup>3</sup>/h at a speed of 5m/s and it spread in an optimal way up to 180 kg/h of oxygen.



Das OSSIMIX-O2 ist die natürliche Entwicklung von Faggiolati OSSIMIX und gebraucht die meisten seiner Komponenten. Um das Einspritzen von Reinsauerstoff zu ermöglichen, bedarf es beim Diffusor und Verteilersystem in der gasförmigen Phase einer besonderer Vorkehrungen.

Um Korrosionserscheinungen zu verhindern, wobei beide, sowohl die flüssigen als auch gasartigen Zustände das Sauerstoff-Verteilersystem überfluten, wurde vom Fall des Einsatzes eines Ringkollektors getrennt, die Mischkammern umkonstruiert und in Edelstahl gefasst. Darüberhinaus sind die zweifl. Räume gefüllt mit passend zerlegbaren Düsen. Das Motorgehäuse ist aus Edelstahl und das Hochleistungslaufrad ist zweimal profiliert, als bei Druckluft.

Das OSSIMIX-O2 besitzt einen neuen Saugflansch, der möglicherweise das Auftreten von groben Feststoffen verhindert und die mit Sauerstoff angereicherte Mischung mit nur 250 mm vom Tankboden ermöglicht.

Die Maschine mit einer installierten Leistung von nur 11 kW, gibt an die zwölf Diffusoren eine Flüssigkeitsmenge von 450 m<sup>3</sup>/h mit einer Geschwindigkeit von 5m/s ab und es dehnt sich auf beste Weise zu 180 kg Sauerstoff pro Stunde aus.



O Ossi-MIX-02 é a evolução natural do Faggiolati Ossimix e utiliza a maior parte de seus componentes. Para permitir a injecção de oxigénio puro, foram feitas algumas alterações no difusor e sistema de distribuição da fase gasosa. Para evitar fenómenos de corrosão nas zonas onde coexistem tanto a fase líquida como gasosa, o sistema de distribuição de oxigénio puro foi separado do corpo da viatura através da utilização de um colector toroidal, e as câmaras de mistura realizadas em aço inoxidável foram redesenhadas. Além disso, as doze câmaras de mistura são alimentados com bicos desmontáveis. O motor em ferro fundido e a giratória de alto rendimento em DUPLEX são os mesmos utilizados na versão em ar comprimido.

O Ossi-MIX-02 vem com uma nova flange de aspiração que impede a entrada acidental de sólidos grosseiros e permite de distribuir a mistura oxigenada a apenas 250 milímetros do fundo do tanque.

O nosso produto, com uma potência instalada de apenas 11 kW, oferece aos doze difusores um fluxo líquido de mais de 450 m<sup>3</sup>/h, a uma velocidade de 5 m/s, de forma a espalhar de uma maneira óptima até 180 kg/h de oxigénio.

**Ossigenatori  
Ossi-jet  
Oxygénateur  
Strahloxidator  
Oxigenador  
Oxigenadores**

**IMPIEGHI**

Gli ossigenatori vengono utilizzati prevalentemente per l'ossigenazione, la neutralizzazione con CO<sub>2</sub>, il riciclo fanghi, l'ozonizzazione e l'abbattimento schiume di vasche.

**APPLICATIONS**

Les oxygénateurs sont utilisés principalement pour l'oxygénation, la neutralisation au CO<sub>2</sub>, le recyclage des boues, l'ozonisation et l'abattage d'écumes de vasques.

**UTILIZACIONES**

Los oxigenadores se utilizan para oxigenar, neutralizar con CO<sub>2</sub>, el reciclaje de fangos y eliminar las espumas de los depósitos.

**APPLICATIONS**

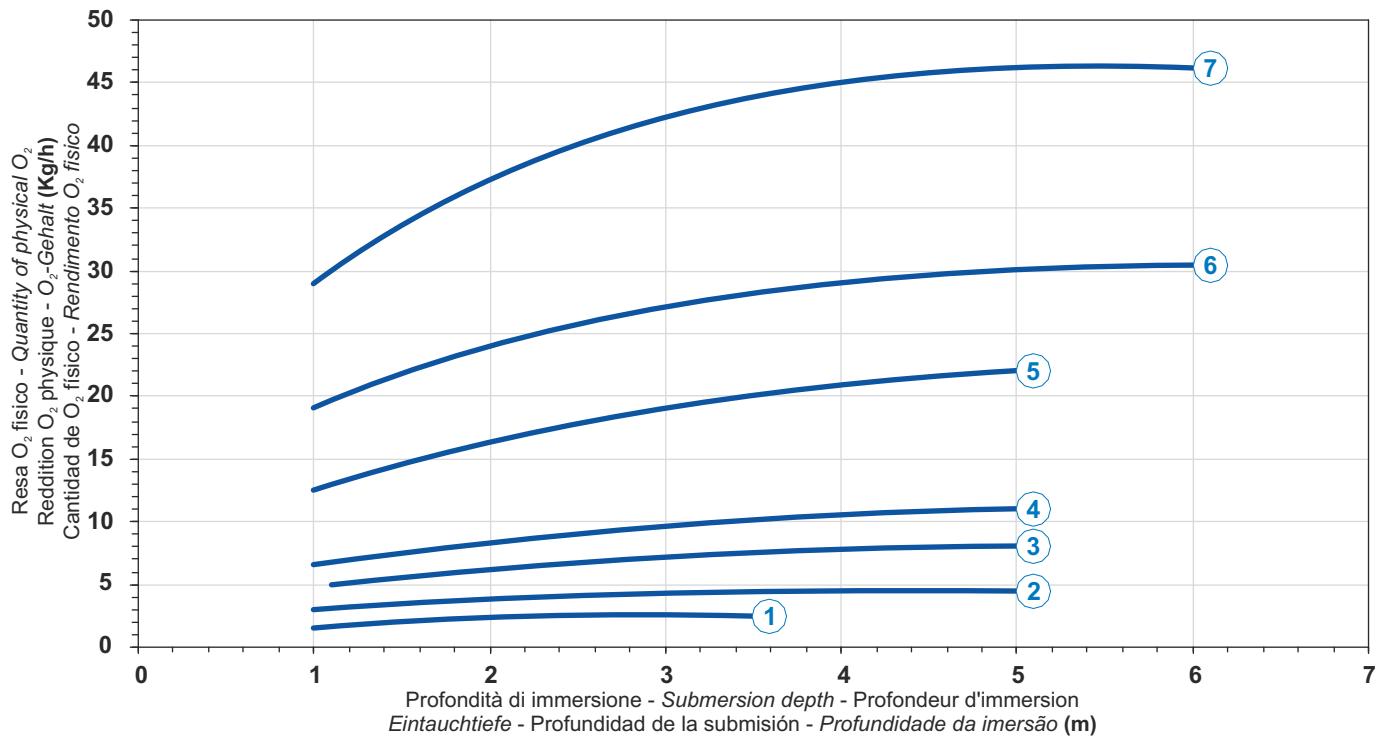
Ossi jet are used prevalently for oxygenation, CO<sub>2</sub> neutralization, ozonation/mixing and foam reduction of tank.

**EINSATZGEBIETE**

Strahloxidatoren werden zur Oxidation, CO<sub>2</sub>-Neutralisierung, Ozonisierung/Mischung und Reduzierung Von Schaumbildung in Behältern eingesetzt.

**USOS**

Os oxigenadores são utilizados preferencialmente para a oxigenação, a neutralização com CO<sub>2</sub>, o reciclo de lamas, a ozonização e a anulação de espumas em contentores.



Curve	Type	Power supply	Rot. speed r.p.m.	Impeller	Mot. power P2 kW	Max. current A	Pump type
1	OJ129-80P02	3ph 400V 60Hz	1750	M	2,9	6,5	G409D1M1-M65AA0
2	OJ146-100P02	3ph 400-690V 60Hz	1675	C	4,6	10,5	G410W1M2-P78AA2
3	OJ171-100P02	3ph 400-690V 60Hz	1750	C	7,1	16	G411W2C1-P60AA2
4	OJ1141-100P02	3ph 400-690V 60Hz	1730	C	11,6	23	G413W2C1-P80AA2
5	OJ2198-200P02	3ph 400-690V 60Hz	875	C	21,8	47,5	G818W3C1-T102AA2
6	OJ2290-200P02	3ph 400-690V 60Hz	1150	C	29	57	G618W3C1-T102AA2
7	OJ3400-250P02	3ph 400-690V 60Hz	1150	C	40,1	80	G620W3C2-V105AA2

**Areatori**  
**Arial-jet**  
**Aérateur**  
**Strahlbelüfter**  
**Aireadores**  
**Arejadores**



Gli areatori sono utilizzati frequentemente negli impianti di trattamento delle acque ed in particolare nella omogeneizzazione ed equalizzazione, stadi di ossidazione biologica, stadi di ossidazione e nitrificazione contemporanea, stabilizzazione dei fanghi e negli stadi di post-areazione.



Les aérateurs sont utilisés fréquemment dans les installations de traitement des eaux et en particulier pour l'homogénéisation et l'égalisation, stades d'oxydation biologique, stades d'oxydation et nitrifications contemporaines, stabilisation des boues et dans les stades de post-aération.



Los aireadores se utilizan normalmente en plantas de tratamiento de aguas y particularmente en homogeneizadas, con estado de oxidación biológica.



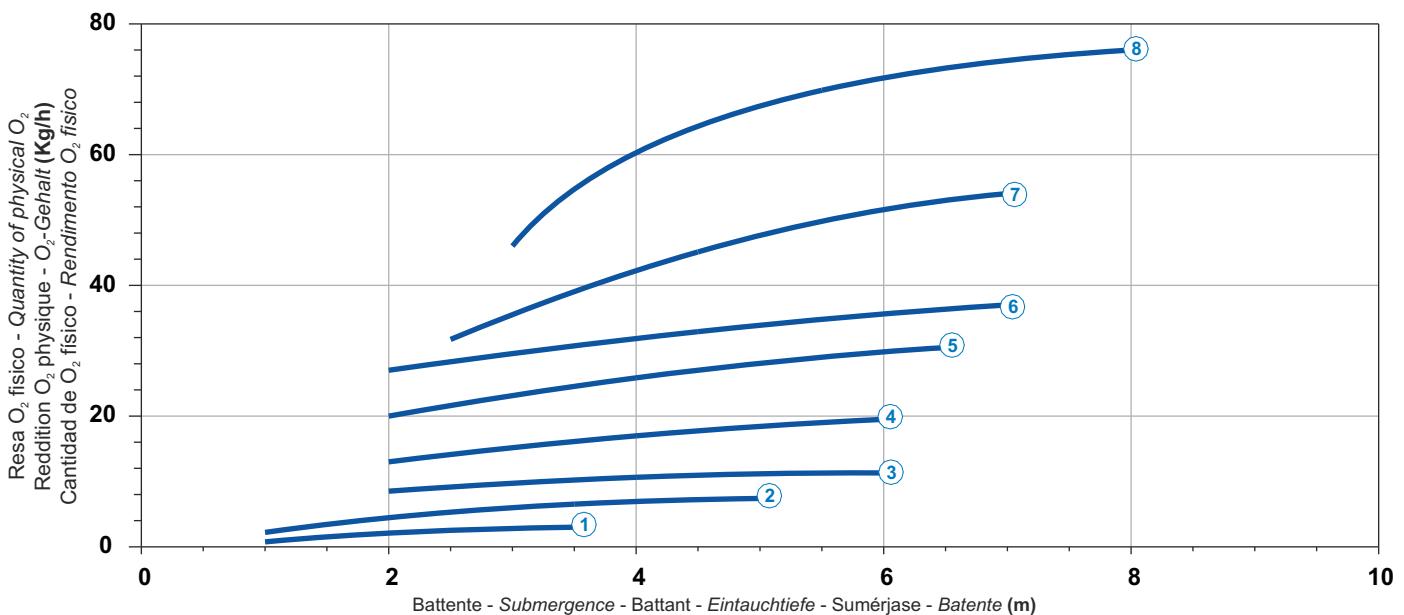
Arial jet are frequently used in waste water treatment plants, especially during homogenisation and equalisation, pre-aeration stages, biological oxidation stages, oxidation-nitrification stages, sludge stabilisation and post-aeration stages.



Strahlbelüfter werden in Kläranlagen eingesetzt, zur Homogenisierung, in der Vorbelüftung sowie in den Oxidationsstufen, Stabilisierung und Nachklärung.



Os arejadores são utilizados frequentemente nos sistemas de tratamento das águas e em particular na homogeneização e equalização, estados de oxidação biológica, estados de oxidação e nitrificação simultânea, estabilização de lodos e nos estados de pós-arejamento.



Curve	Type	Power supply	Rot. speed r.p.m.	Suction	Motor power P2 kW	Max. current A	Weight Kg
1	AJ10G409D30KA	3ph 400V 60Hz	1630	1"1/4	2,8	5,4	62
2	AJ30G411W55MA	3ph 400-690V 60Hz	1655	80	5,5	10,8	155
3	AJ75G413W95MA	3ph 400-690V 60Hz	1737	80	11,6	23,3	250
4	AJ100G413W150PA	3ph 400-690V 60Hz	1730	100	14,5	29,4	260
5	AJ180G418W220PA	3ph 400-690V 60Hz	1695	100	24,8	49,1	430
6	AJ300G418W370RA	3ph 400-690V 60Hz	1750	125	41,4	76,5	520
7	AJ400G420W440SA	3ph 400-690V 60Hz	1760	150	46	83,5	790
8	AJ500G425W550SA	3ph 400-690V 60Hz	1780	150	51,9	99,5	890
9*	AJ800G425W800TA	-	-	-	-	-	-

\* dati su richiesta - information on demand - données sur demande - Daten bezüglich des Antrags - datos a petición - dados no pedido

**Aeratori a canali allungati**  
**Arial-jet length channels**  
**Aérateur canaux allongés**  
**Aireadores canales alargados**  
**Strahlbelüfter mit Längskanälen**  
**Arejadores com canais alongados**



Gli aeratori sono utilizzati frequentemente negli impianti di trattamento delle acque ed in particolare nella omogeneizzazione ed equalizzazione, stadi di ossidazione biologica, stadi di ossidazione e nitrificazione contemporanea, stabilizzazione dei fanghi e negli stadi di post-areazione.

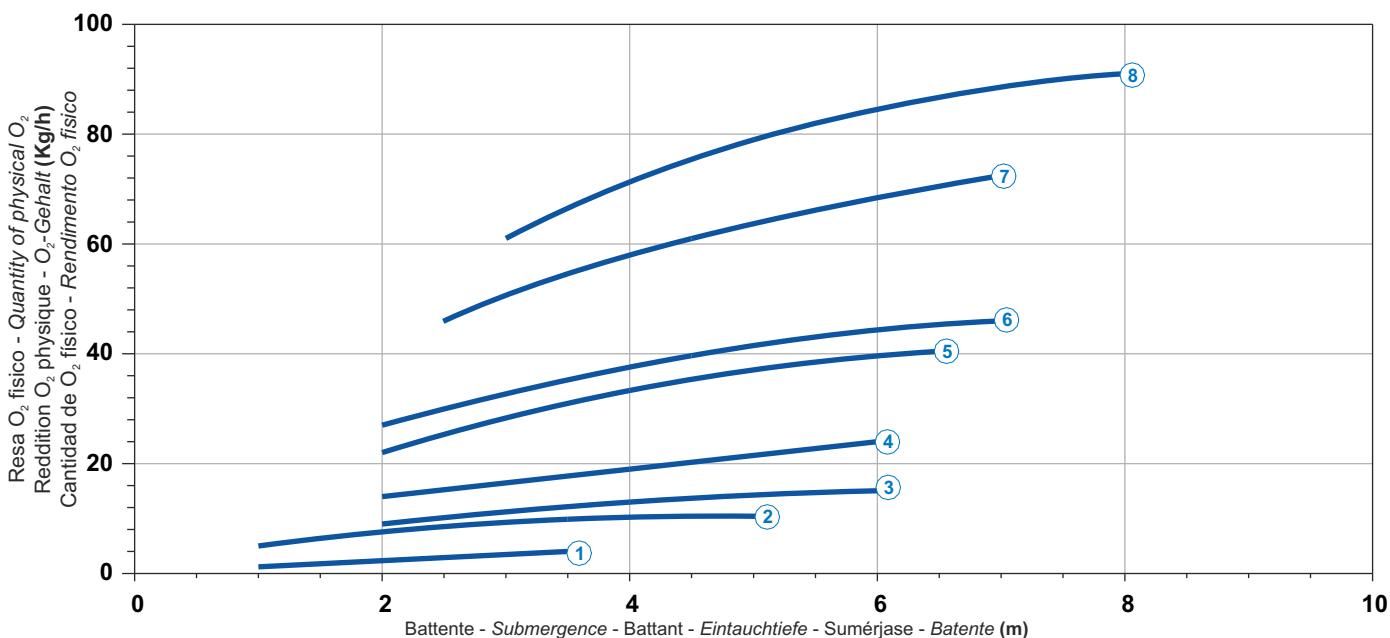
Les aérateurs sont utilisés fréquemment dans les installations de traitement des eaux et en particulier pour l'homogénéisation et l'égalisation, stades d'oxydation biologique, stades d'oxydation et nitrifications contemporaines, stabilisation des boues et dans les stades de post-aération.

Los aireadores se utilizan normalmente en plantas de tratamiento de aguas y particularmente en homogeneizadas, con estado de oxidación biológica.

Arial jet are frequently used in waste water treatment plants, especially during homogenisation and equalisation, pre-aeration stages, biological oxidation stages, oxidation-nitrification stages, sludge stabilisation and post-aeration stages.

Strahlbelüfter werden in Kläranlagen eingesetzt, zur Homogenisierung, in der Vorbelüftung sowie in den Oxidationsstufen, Stabilisierung und Nachklärung.

Os arejadores são utilizados frequentemente nos sistemas de tratamento das águas e em particular na homogeneização e equalização, estados de oxidação biológica, estados de oxidação e nitrificação simultânea, estabilização de lodos e nos estados de pós-areajamento.



Curve	Type	Power supply	Rot. speed r.p.m.	Suction	Motor power P2 kW	Max. current A	Weight Kg
<b>1</b>	<b>AJ10/LG409D30KA</b>	3ph 400V 60Hz	1630	1"1/4	2,8	5,4	74
<b>2</b>	<b>AJ30/LG411W55MA</b>	3ph 400-690V 60Hz	1655	80	5,5	10,8	177
<b>3</b>	<b>AJ75/LG413W95MA</b>	3ph 400-690V 60Hz	1737	80	11,6	23,3	275
<b>4</b>	<b>AJ100/LG413W150PA</b>	3ph 400-690V 60Hz	1730	100	14,5	29,4	285
<b>5</b>	<b>AJ180/LG418W220PA</b>	3ph 400-690V 60Hz	1695	100	24,8	49,1	465
<b>6</b>	<b>AJ300/LG418W370RA</b>	3ph 400-690V 60Hz	1750	125	41,4	76,5	555
<b>7</b>	<b>AJ400/LG420W440SA</b>	3ph 400-690V 60Hz	1760	150	46	83,5	835
<b>8</b>	<b>AJ500/LG425W550SA</b>	3ph 400-690V 60Hz	1780	150	51,9	99,5	935
<b>9*</b>	<b>AJ800/LG425W800TA</b>	-	-	-	-	-	-

\* dati su richiesta - information on demand - données sur demande - Daten bezüglich des Antrags - datos a petición - dados no pedido

**Sonda rilevamento acqua in camera olio**

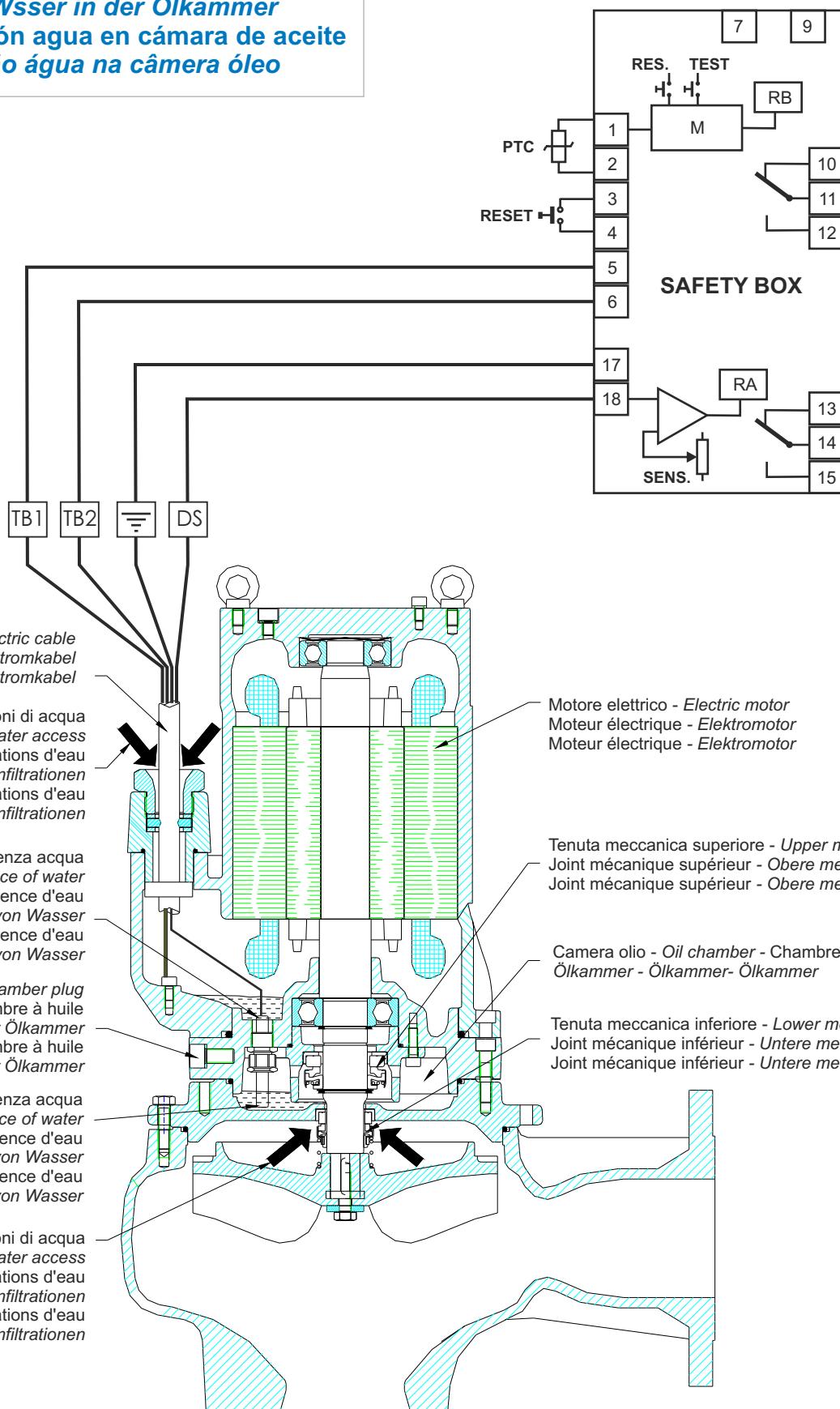
**Humidity probe in oil chamber**

**Sonde relevement eau en chambre à huile**

**Fühler gegen Wasser in der Ölkammer**

**Sonda detección agua en cámara de aceite**

**Sonda detecção água na câmara óleo**





Il costruttore si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche senza alcun preavviso.



The manufacturer reserves the right to modify the technical features without previous notice.



Le fabricant se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques des pompes sans préavis.



Der hersteller behält sich das recht vor, die technischen kenndaten ohne voranündigung zu ändern.



El fabricante se reserva el derecho de modificar las características técnicas sin previo aviso.



O construtor reserva-se o direito de alterar as características técnicas sem qualquer aviso prévio.



**60Hz**  
**2013**

- Richiedete CD-ROM / CATALOGO TECNICO per le specifiche idrauliche elettriche ed ingombri
- Please ask for CD-ROM / TECHNICAL CATALOGUE for hydraulic - electric specifics and dimension drawings
- Demandez CD-ROM / CATALOGUE TECHNIQUE pour les détails hydrauliques électriques et encombrements.
- Bitten Sie um CD-ROM / technischen Katalog für hydraulisch-elektrische Besonderheiten und Maßzeichnungen
- Solicite nuestros CD ROM / CATÁLOGO TECNICO así como despiece y dimensiones de las bombas.
- Solicite o nosso CD ROM / Catálogo Técnico para características técnicas e desenhos de atravancamentos.

**FAGGIOLATI PUMPS® S.p.A.**

62100 Z. Ind. Sforzacosta - Macerata (Italy)  
Tel. (+39) 0733.205.601 Fax 0733.203258  
Web site <http://www.faggiolatipumps.com>  
E-mail: [faggiolatipumps@faggiolatipumps.it](mailto:faggiolatipumps@faggiolatipumps.it)

Cap. Soc. euro 2.040.000,00 int. vers.  
Cod. Fisc. P.IVA 01207900430 R.E.A. MC 123548

Sales department - (United Arab Emirates)

Faggiolati Gulf (UAE) [faggiolatigulf@faggiolatipumps.com](mailto:faggiolatigulf@faggiolatipumps.com)

Codice documento: G.PRO.60Hz / data: 01/2013 / rev. 0