

Acciaio inossidabile AISI 316 - Duplex - Super Duplex - Hastelloy
Stainless steel AISI 316 - Duplex - Super Duplex - Hastelloy
Acier inoxydable AISI 316 - Duplex - Super Duplex - Hastelloy
Edelstahl AISI 316 - Duplex - Super Duplex - Hastelloy
Acero inoxidable AISI 316 - Duplex - Super Duplex - Hastelloy
Нержавеющая сталь AISI 316 - Duplex - Super Duplex - Hastelloy





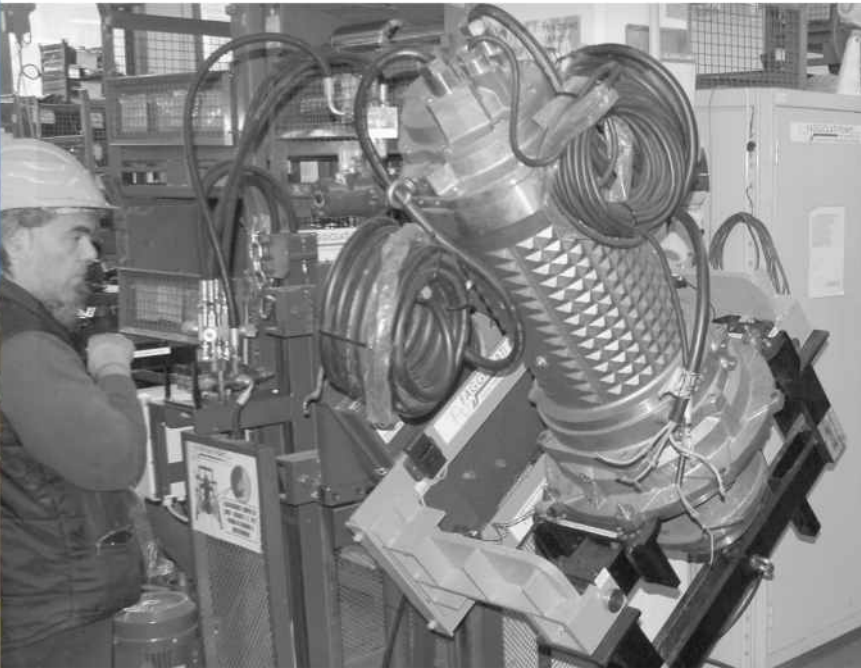
La gamma standard in AISI 316 varia da kW 0,8 a kW 75 kW.
Possiamo realizzare pompe in leghe speciali (Duplex, Hastelloy) su specifica del cliente.



The standard st. Steel AISI 316 range goes from 0,8 kW to 75kW.
We can also realize pumps in special alloys (Duplex, Hastelloy) under the client's require.



La gamme standard en AISI 316 varie de 0,8 kW à 75 kW.
Nous pouvons réaliser des pompes en alliages spéciaux (Duplex, Hastelloy) selon les spécifications fournies par le client.



Das Standardangebot in AISI 316 variiert von 0,8 kW bis 75 kW.
Auf Anfrage des Kunden können wir Pumpen aus Speziallegierungen (Duplex, Hastelloy) herstellen.



La gama estándar de AISI 316 va desde 0,8 kW hasta 75 kW.
Podemos fabricar bombas de aleaciones especiales (Duplex, Hastelloy) según las especificaciones del cliente.



Стандартная серия из стали AISI 316 мощностью от 0,8 до 75 кВт.
Можем изготавливать насосы из специальных сплавов (Duplex, Hastelloy) под заказ клиента.



DRAINAGE - STAINLESS STEEL



- Alberi** rettificati nelle sedi dei cuscinetti e della tenuta, sovradimensionati rispetto ai parametri standard di utilizzo, equilibrati dinamicamente.
- Motore** Asincrono trifase a gabbia di scoiattolo, classe d'isolamento H(180°C). A secco, raffreddato dal liquido circostante. Grado di protezione IP68. Il motore, è progettato per lavoro continuo o intermittente, con un massimo squilibrio di tensione tra le fasi del 5%.
- Cuscinetti** sovradimensionati, radiali a sfere lubrificati a vita esenti da manutenzione.
- Camera olio** L'olio lubrifica e raffredda le tenute, ed emulsiona eventuali infiltrazioni di acqua.
La pompa è dotata di due sistemi di tenuta per il perfetto isolamento tra il motore elettrico e il liquido pompato.
Tenuta superiore: anello di tenuta NBR.
- Tenuta inferiore:** meccanica, carburo di silicio / carburo di silicio / viton.
- Le giranti** sono progettate per garantire un elevato rendimento idraulico e bassi consumi energetici.
- Il retino di protezione** è ciò che contraddistingue questo tipo di elettropompa. Installato nella parte aspirante, il retino consente di evitare l'intasamento delle componenti idrauliche durante il funzionamento della pompa.



- Les arbres** rectifiés dans les sièges des roulements et de la garniture mécanique, surdimensionnés par rapport aux paramètres standard d'utilisation, équilibrés dynamiquement.
- Moteur** asynchrone triphasé à cage d'écureuil, classe d'isolation H(180°C). À sec, refroidi par le liquide environnant. Degré de protection IP68. Le moteur est dessiné pour le service continu ou intermittent, régulièrement espacés et avec max. 5% de déséquilibre de tension entre les phases.
- Roulements** surdimensionnés, radiaux, à sphères lubrifiées à vie, exemptes d'entretien.
- Chambre huile** L'huile lubrifie et refroidit les garnitures mécaniques et émulsionne les infiltrations d'eau éventuelles. Deux garnitures mécaniques assurent la parfaite isolation entre le moteur électrique et le liquide pompé.
Garniture supérieure: joints de la garniture NBR.
- Garniture inférieure:** mécanique, carbure de silicium / carbure de silicium / viton.
- Les roues** sont dessinées pour garantir un rendement hydraulique élevé et des basses consommations énergétiques.
- La grille de protection** est caractéristique de ce type de pompe. Elle est installée à l'aspiration, permettant ainsi d'éviter l'obstruction de l'hydrauliques pendant le fonctionnement de la pompe.



- Ejes** rectificado en la base de los cojinetes y base de la mecánica, sobredimensionado respecto a los parámetros estándar de uso y equilibrados dinámicamente.
- Motor** asincrónico trifásico con jaula, aislamiento H(180°C). En seco, enfriado por el líquido. Grado de protección IP68. El motor, esta preparado para trabajar continuamente o intermitentemente, con un máximo desequilibrio de tensión entre las fases del 5%.
- Cojinetes** sobredimensionados, radiales y esferas lubricados indefinidamente, sin necesidad de mantenimiento.
- Cámara de aceite** que lubrica y enfría los precintos y emulsiona las eventuales infiltraciones de agua.
La bomba está dotada de dos sistemas de sellado para el perfecto aislamiento entre el motor eléctrico y el líquido bombeado.
Sellado/precintado superior: anillo de sellado NBR.
- Sellado/precintado inferior:** mecánica, carburo y silicio/carburo y silicio/viton.
- Los impulsores** han sido proyectados para garantizar un elevado rendimiento hidráulico y un bajo consumo energético.
- La capa de protección** es lo que distingue este tipo de bomba. Instalado en la parte aspirante, esta capa consiente de evitar el bloqueo de las partes hidráulicas durante el funcionamiento de la bomba.



- Shafts** grided down in ball bearings and mechanical seals seats, over-dimensioned respect to standard parameters of use.
- Motor** asynchronous threephase squirrel cage type, insulation class H(180°C). Dry motor, cooled by surrounding liquid. Protection degree IP 68. The motor is projected for continuous or intermittent operation, with 5% maximum voltage unbalance between phases.
- Ball bearings** overdimensioned, life lubricated, maintenance free.
- Oil chamber** oil lubricates and cools the seals and emulsifies eventual water infiltrations.
This electric pump has two types of seals for a perfect insulation between the electric motor and the pumped liquid.
Upper seal: lip seal NBR.
- Lower seal:** mechanical, Silicon Carbide / Silicon Carbide / Viton.
- Impellers** are projected in order to guarantee and assure an high hydraulic efficiency and low power consumption.
- The screen protection** is typical of this type of pump. It is put in the suction side in order to prevent clogging of hydraulic parts during functioning.



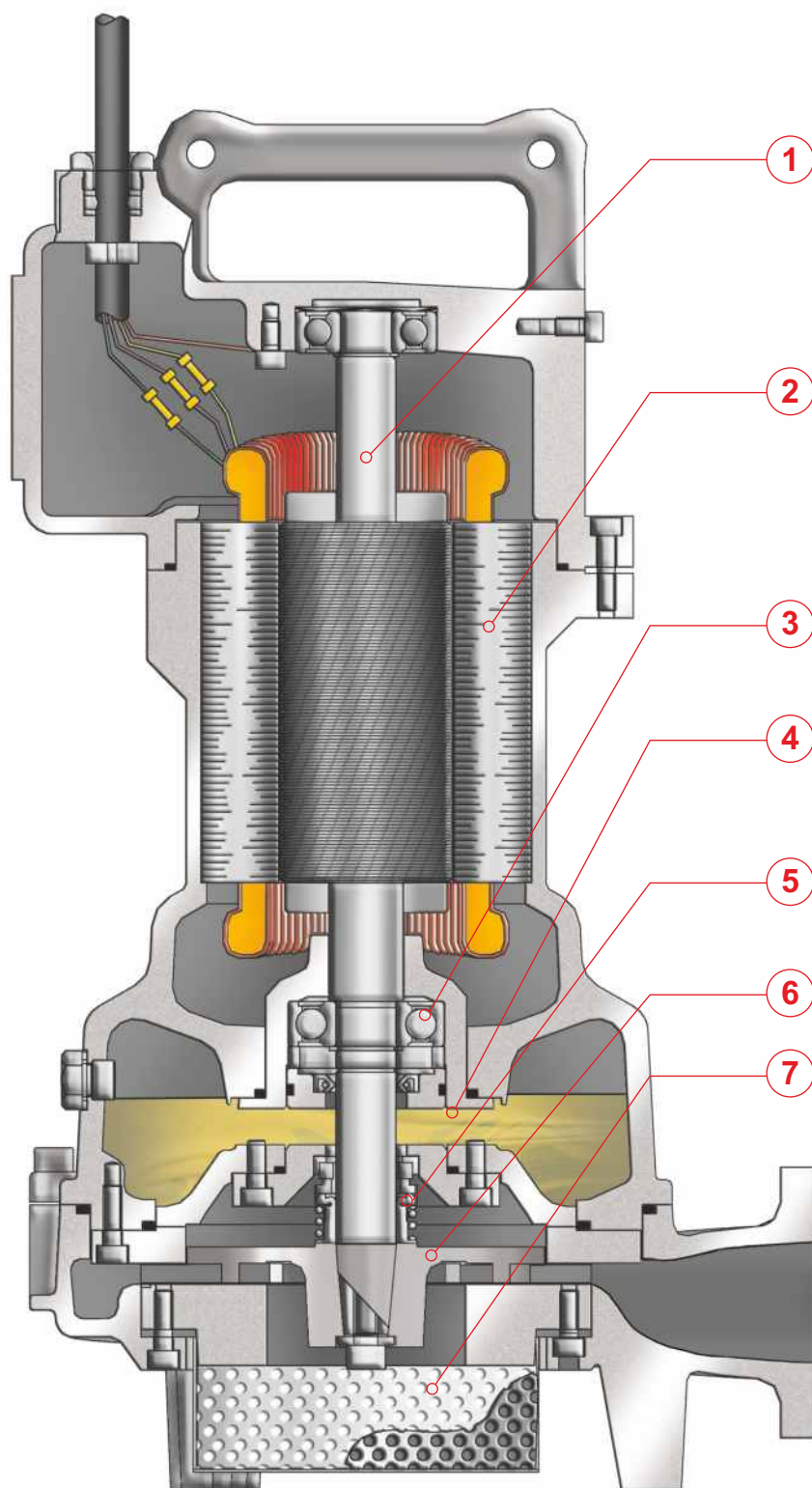
- Welle** Lagerung und Abdichtung durch überdimensionierte Wälzlager bzw. Dichtungsträger.
- Motor** Asynchroner Drehstrom-Käfigläufermotor, Isolationsklasse H (180°C). Trockener Motor, gekühlt durch Umgebungsflüssigkeit. Schutzart IP 68. Der Motor ist für kontinuierlichen oder intermittierenden Betrieb mit einer maximalen Spannungsunsymmetrie von 5 % zwischen den Phasen ausgelegt.
- Wälzlager** überdimensioniert, dauergeschmiert und wartungsfrei.
- Ölkammer** Öl schmiert und kühlt die Dichtungen und emulgiert bei evtl. Leckage.
Zweifache Wellenabdichtung garantiert optimale Abdichtung zwischen Motor und Fördermedium
Obere Dichtung: Wellendichtring NBR.
- Untere Dichtung:** Gleitringdichtung Siliziumkarbid / Siliziumkarbid / Viton.
- Lauftrad** skonstruiert für max. hydraulischen Wirkungsgrad und geringer Leistungsaufnahme.
- Das Bodensieb** auf der Saugseite verhindert das Eindringen von Feststoffen, die das Lauftrad blockieren könnten.



- Валы**, отшлифованные в местах посадки подшипников и уплотнения, рассчитанные с запасом относительно стандартных рабочих параметров, динамически отбалансированы.
- Трехфазный** Двигатель асинхронный трехфазный с короткозамкнутым ротором, класс изоляции H(180°C). Сухой двигатель, охлаждаемый окружающей жидкостью. Степень защиты IP 68. Двигатель рассчитан на непрерывную или повторно-кратковременную работу с асимметрией напряжения между фазами не более 5%.
- Подшипники** рассчитаны с запасом, радиального типа с шариками со смазкой на весь срок службы, не требующие тех. обслуживания.
- Масляная** камера служит для смазки и охлаждения прокладок, а также для эмульгирования просочившейся воды.
Насос снабжен двумя системами герметизации для обеспечения идеальной изоляции между электродвигателем и перекачиваемой жидкостью.
Верхнее уплотнение: уплотнительное кольцо из НБР.
- Нижнее уплотнение:** механическое, карбид кремния / карбид витон.
- Рабочие** колеса спроектированы для обеспечения высокого гидравлического КПД и низкого энергопотребления.
- Защитная** сеточка является отличительной особенностью этого типа электронасоса. Установленная во всасывающей части аппарата, сеточка позволяет избежать засорения гидравлических компонентов во время работы насоса.

DRAINAGE - STAINLESS STEEL

Elettropompe sommergibili drenaggio in acciaio inossidabile AISI 316 2 poli
Submersible electric pumps for drainage stainless steel AISI 316 2 poles
Electropompe submersible de drainage en acier inoxydable AISI 316 2 pôles
Tauchmotorpumpe aus Edelstahl AISI 316 2-polig
Bombas sumergibles para drenaje en acero inoxidable AISI 316 2 polos
Дренажные погружные электронасосы из нерж. стали AISI 316 2 полюса



DRAINAGE - STAINLESS STEEL

**IMPIEGHI**

Le elettropompe sommergibili in acciaio inossidabile 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.

PARTICOLARITÀ COSTRUTTIVE

Elettropompe sommergibili di robusta e compatta costruzione, motori elettrici alloggiati in vano a tenuta stagna, collegati mediante alberi di lunghezza ridotte alle giranti situate in voluta tramite interposizione di camera olio tra parte idraulica e motore elettrico.

MATERIALI

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

**APPLICATIONS**

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

PARTICULARITÉ DE CONSTRUCTION

Pompes submersibles robustes et compactes, moteurs électriques logés en enceinte étanche, reliés par des arbres de longueurs réduites aux roues, avec interposition d'une chambre à huile entre la partie hydraulique et le moteur électrique.

MATÉRIAUX

Moulures principales	Acier inoxydable AISI 316/316L
Roue	Acier inoxydable AISI 316/316L
Câble électrique	Néoprène H07RN/F
Arbre	Acier inoxydable AISI 316L / Duplex
O-ring et joints	Viton
vis	Classe A4 - AISI 316
Garniture mécanique	Carb. de silicium / silicium / viton

**UTILIZACION**

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

DIFERENCIAS PRINCIPALES

Son bombas sumergibles de robusta y compacta construcción, motores eléctricos situados en compartimento separado, conectadas mediante ejes cortos con los impulsores interpuestos con una cámara de aceite entre la parte hidráulica y el motor eléctrico.

MATERIALES

Aleaciones principales	Acero inoxidable AISI 316/316L
Impulsor (turbina)	Acero inoxidable AISI 316/316L
Cable eléctrico	Neopreno H07RN/F
Eje	Acero inoxidable AISI 316L / Duplex
Anillo de sellados y O-Rings	Viton
Tornillos	Clase A4 - AISI 316
Sello mecánico	Carburo de silicio / 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.

CONSTRUCTION DATA

Submersible electric pumps, robust in construction, watertight electric motors accommodated in compartment, connected, by shafts of reduced lengths, to the impellers situated at the pump casing by the interposition of oil chamber between the hydraulic side and the electric motor.

MATERIALS

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

**EINSATZBEREICHE**

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

AUSFÜHRUNG

Robuste Tauchmotorpumpe mit wasserdichtem Motor, kompakte Bauart, Laufrad im Pumpengehäuse durch Ölkammer zum Motor getrennt.

WERKSTOFFE

Motorgehäuse	Edelstahl AISI 316/316L
Laufrad	Edelstahl AISI 316/316L
Anschlusskabel	Neoprene H07RN/F
Welle	Edelstahl AISI 316L / Duplex
Wellendichtring und O-Ringe	Viton
Schrauben	Edelstahl AISI 316
Gleitringdichtung	Siliziumkarbid / Siliziumkarbid/Viton

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Погружные электронасосы из нержавеющей стали AISI 316 используются для перекачки агрессивных и коррозионных жидкостей. В частности, для отвода сточных вод от химических производств.

КОНСТРУКЦИОННЫЕ ОСОБЕННОСТИ

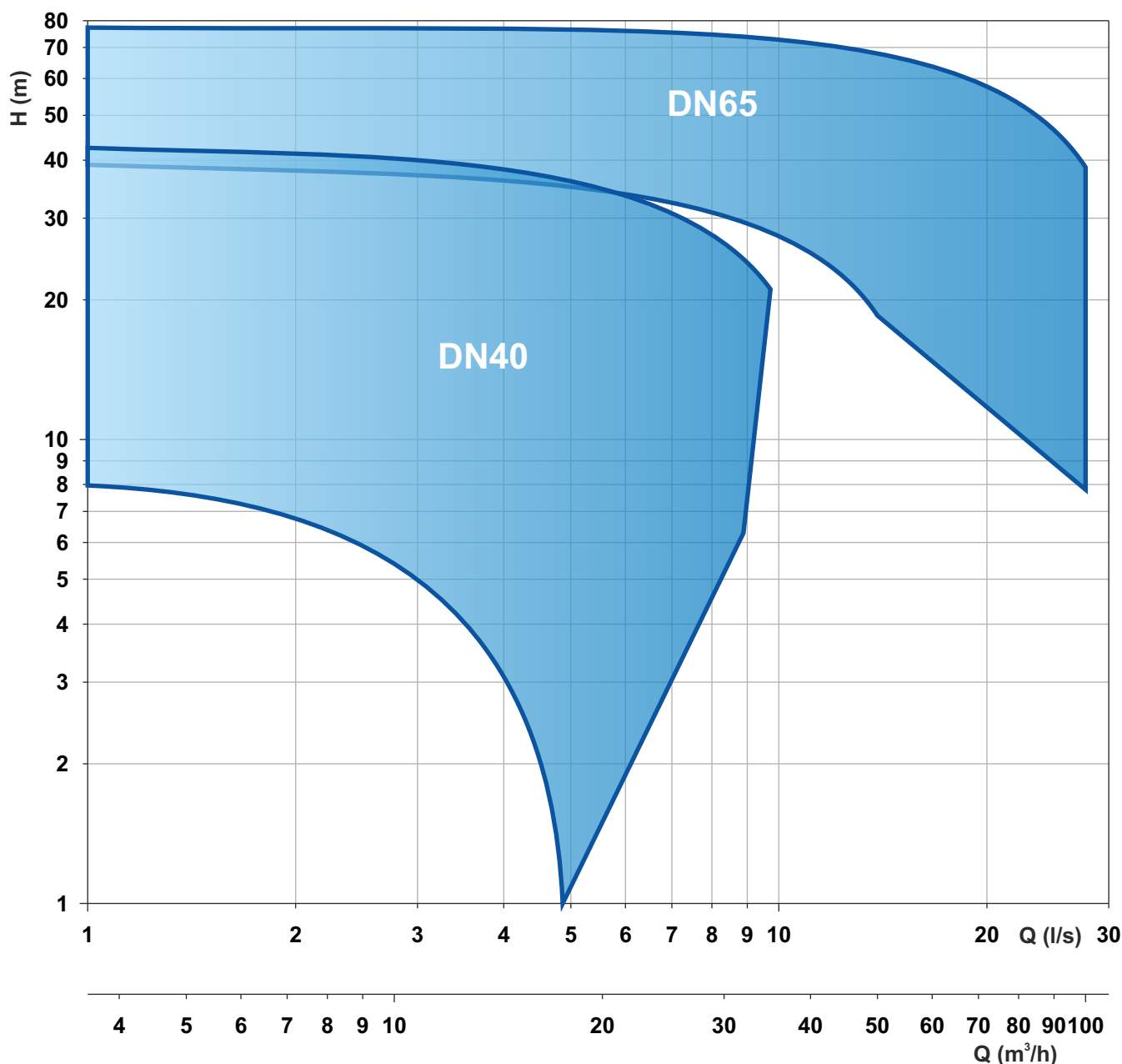
Погружные электронасосы с прочной и компактной конструкцией. Электродвигатели размещены в секции с герметичным уплотнением и соединены через валы небольшой длины с рабочими колесами, расположенными в гидравлической камере. Валы проходят через масляную камеру между гидравликой и электродвигателем.

МАТЕРИАЛЫ

Основные литые компоненты	Нержавеющая сталь AISI 316L
Рабочее колесо	Нержавеющая сталь AISI 316L
Электрокабель	Неопрен H07RN/F
Вал	Нержавеющая сталь AISI 316L/Дуплекс
Уплотнит. кольца и манжета	Витон
Винты	Класс A4 - AISI 316
Мех. уплотнение	Карбид кремния/кремния/Витон

DRAINAGE - STAINLESS STEEL

Elettropompe sommergibili drenaggio in acciaio inossidabile AISI 316 2 poli
 Submersible electric pumps for drainage stainless steel AISI 316 2 poles
 Electropompe submersible de drainage en acier inoxydable AISI 316 2 pôles
 Tauchmotorpumpe aus Edelstahl AISI 316 2-polig
 Bombas sumergibles para drenaje en acero inoxidable AISI 316 2 polos
 Дренажные погружные электронасосы из нерж. стали AISI 316 2 полюса



Le schede tecniche sono disponibili al sito www.faggiolatipumps.com
 Technical data sheets are available on our web site www.faggiolatipumps.com
 Les fiches techniques sont disponibles sur notre site web www.faggiolatipumps.com
 Technische Datenblätter finden Sie auf unserer Internetseite www.faggiolatipumps.com
 Las hojas de datos técnicas están disponibles en nuestro web site www.faggiolatipumps.com
 Технические спецификации имеются на Интернет-сайте www.faggiolatipumps.com



🇮🇹 Acciaio inossidabile AISI316L

🇫🇷 Acier inoxydable AISI316L

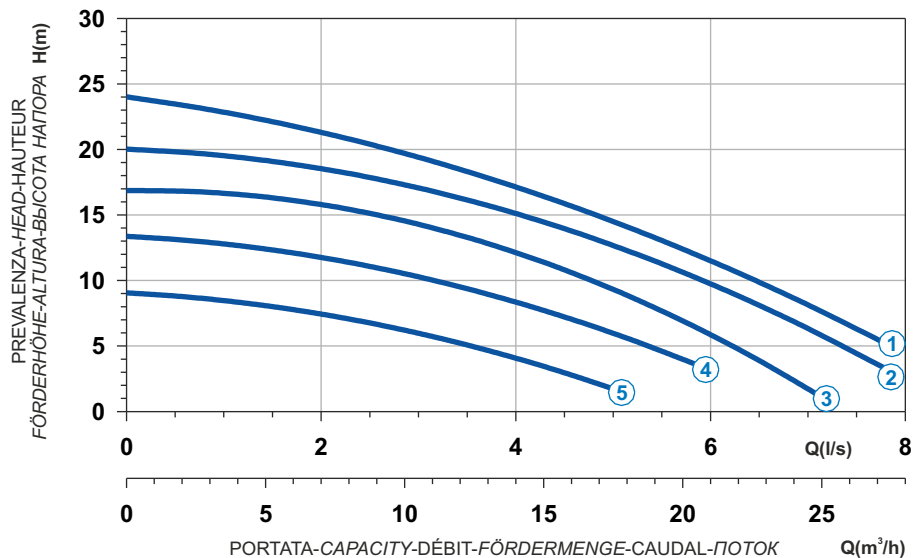
🇪🇸 Acero inoxidable AISI316L

🇬🇧 Stainless steel AISI316L

🇩🇪 Edelstahl AISI316L

🇷🇺 Нержавеющая сталь AISI 316L

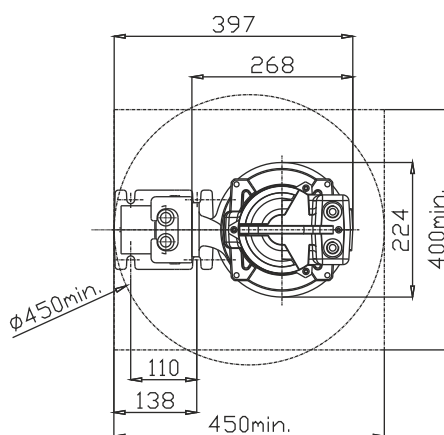
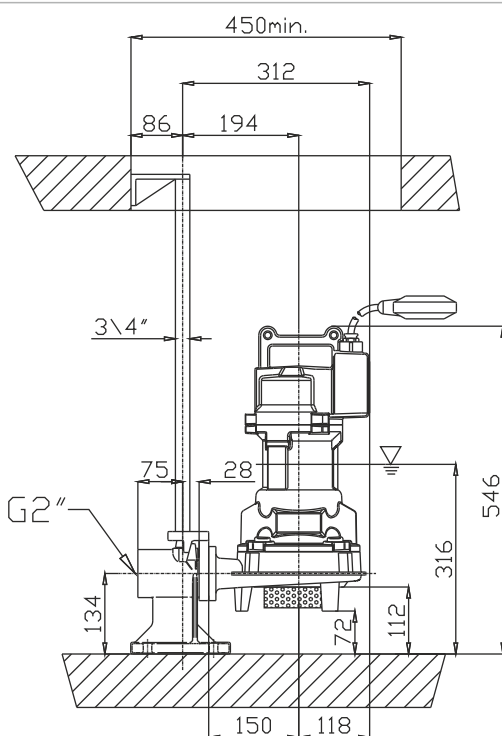
Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая



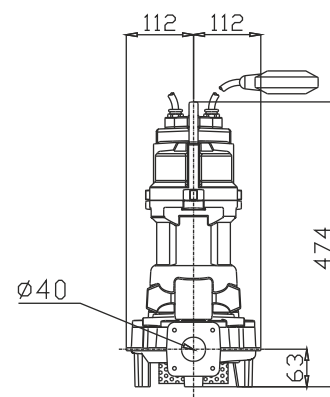
Power supply	1ph 230V 50Hz
R.P.M.	2850
Free passage (mm)	6
Discharge (mm)	DN 40
Max Weight (Kg)	48

Curve N°	Code	Type	MOTOR			ATEX code	
			Rated power P2 (kW)	Rated current I (A)	Starting current Is (A)		
1	7003643	X271M6D1-J6LB7	1,9	11,4	62,7	7003693	
2	7003645	X271M6D2-J6LB7	1,5	9	33,3	7003694	
3	7003647	X271M6D3-J6LB7	1,5	9	33,3	7003695	
4	7003649	X271M6D4-J6LB7	1,1	6,6	24,4	7003696	
5	7003651	X271M6D5-J6LB7	0,8	4,9	18,1	7003697	

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - ГАБАРИТЫ (mm)



▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
MINDESTWASSERSTAND
NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ



Acciaio inossidabile AISI316L

Stainless steel AISI316L

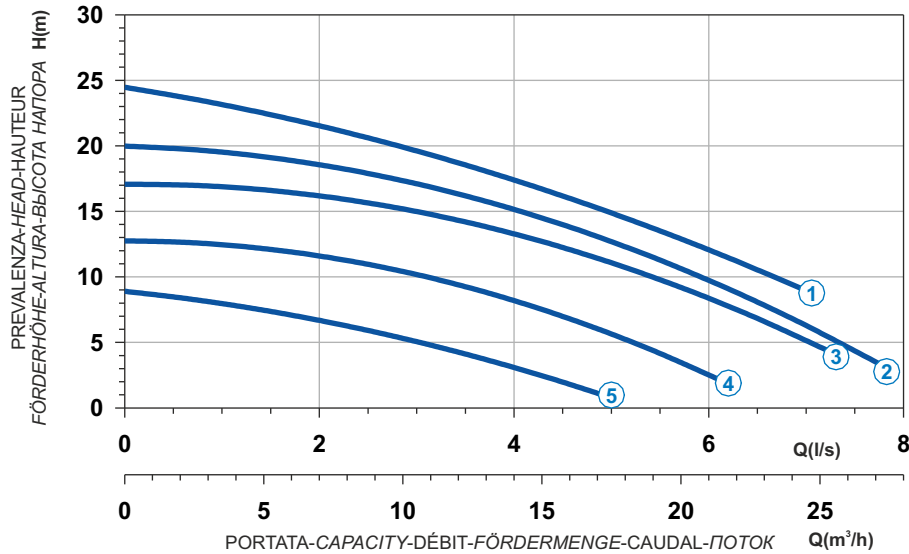
Acier inoxydable AISI316L

Edelstahl AISI316L

Acero inoxidable AISI316L

Нержавеющая сталь AISI 316L

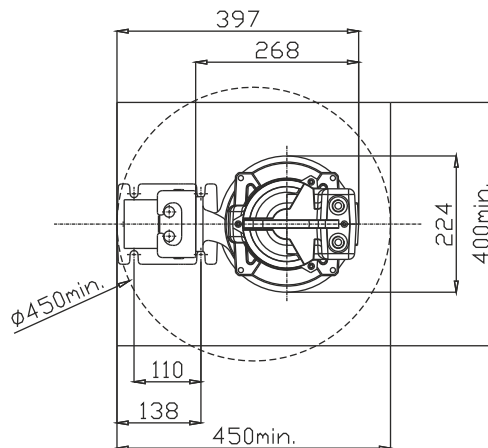
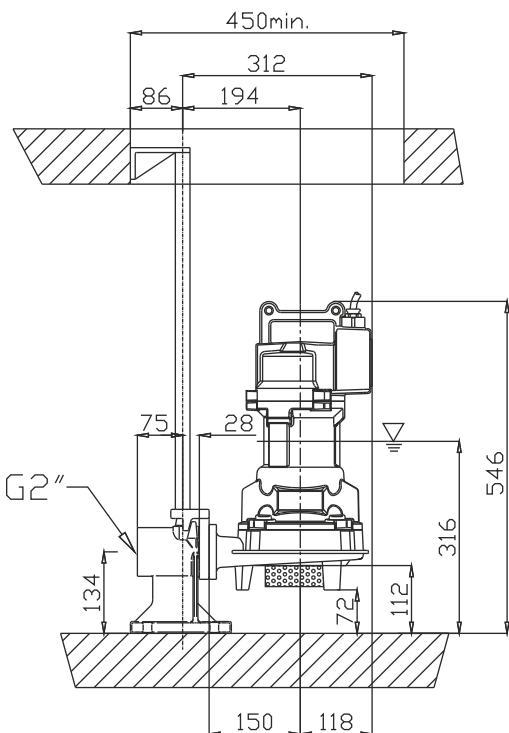
Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая



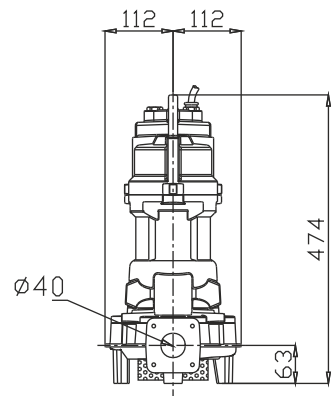
Curve N°	Code	Type	MOTOR			ATEX code	
			Rated power P2 (kW)	Rated current I (A)	Starting current Is (A)		
1	7003644	X271T6D1-J6LA4	2,4	4,5	26,6	7003676	
2	7003646	X271T6D2-J6LA4	1,6	3,1	15,2	7003677	
3	7003648	X271T6D3-J6LA4	1,6	3,1	15,2	7003678	
4	7003650	X271T6D4-J6LA4	1,6	3,1	15,2	7003680	
5	7003652	X271T6D5-J6LA4	1,4	2,7	13,2	7003681	

Power supply	3ph 400V 50Hz
R.P.M.	2850
Free passage (mm)	6
Discharge (mm)	DN 40
Max Weight (Kg)	50

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - ГАБАРИТЫ (mm)



▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
MINDESTWASSERSTAND
NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ





 Acciaio inossidabile AISI316L

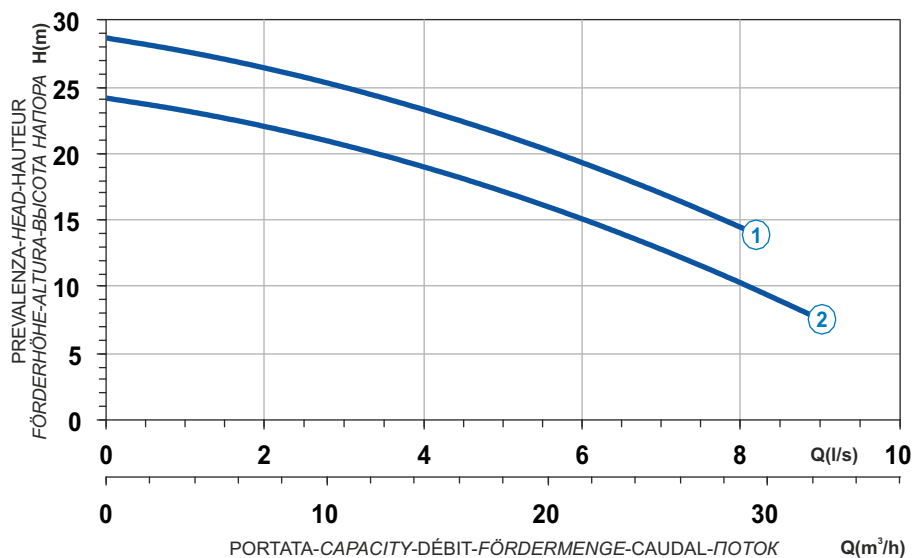
 Acier inoxydable AISI316L

 Acero inoxidable AISI316L

 Stainless steel AISI316L **Edelstahl AISI316L**

 Нержавеющая сталь AISI 316L

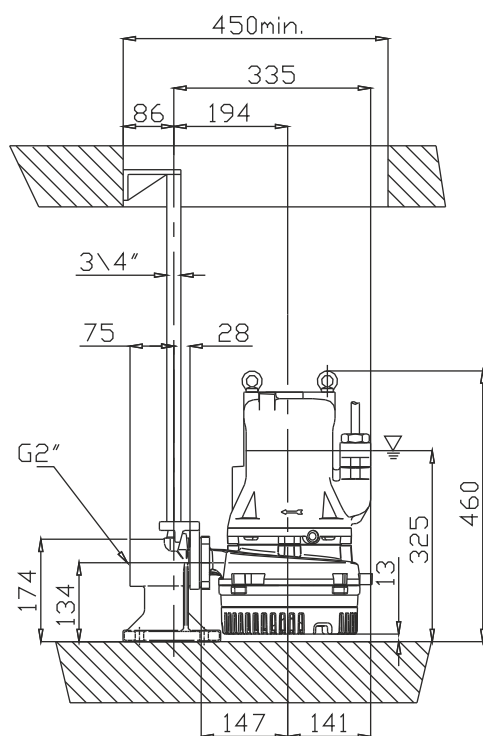
Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая



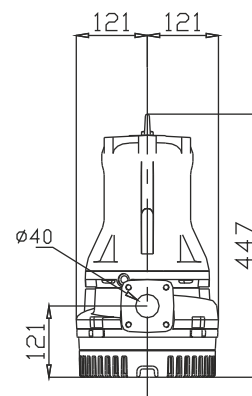
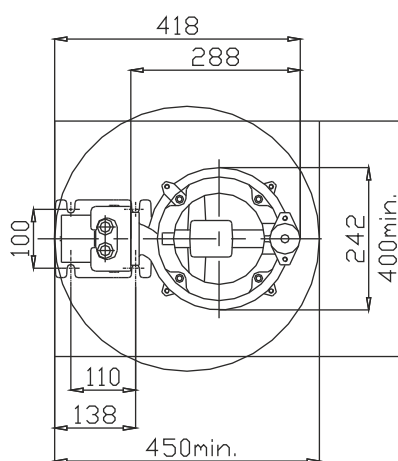
Power supply	3ph 400V 50Hz
R.P.M.	2850
Free passage (mm)	7
Discharge (mm)	DN 40
Max Weight (Kg)	61

Curve N°	Code	Type	MOTOR			ATEX code 
			Rated power P2 (kW)	Rated current I (A)	Starting current Is (A)	
1	7003641	X209T6D1-J7LA4	3,6	6,6	38,9	7003673
2	7003642	X209T6D2-J7LA4	3,1	5,8	34,2	7003674

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - ГАБАРИТЫ (mm)

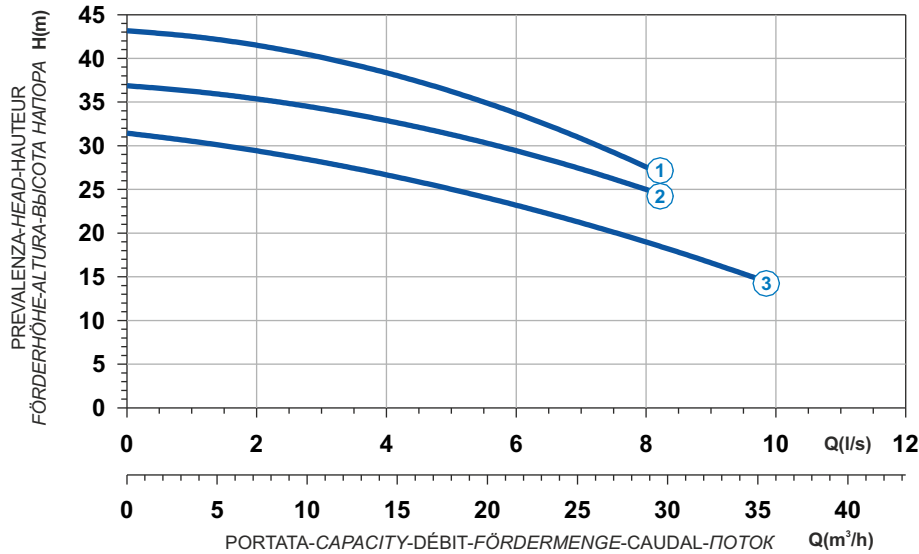


 LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
 MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
 NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
 MINDESTWASSERSTAND
 NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
 МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ



 Acciaio inossidabile AISI316L	 Stainless steel AISI316L
 Acier inoxydable AISI316L	 Edelstahl AISI316L
 Acero inoxidable AISI316L	 Нержавеющая сталь AISI 316L

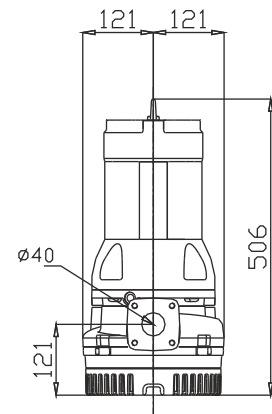
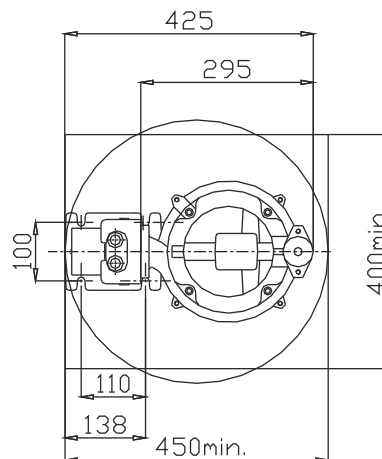
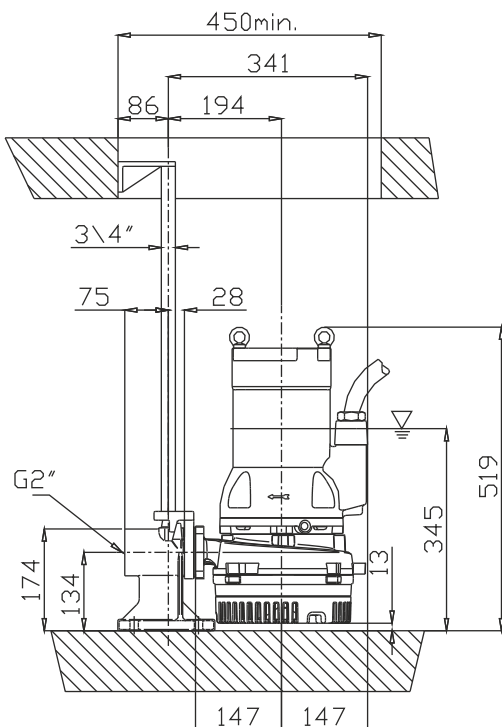
Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая



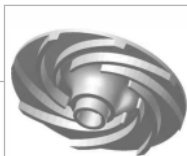
Curve N°	Code	Type	MOTOR			ATEX code 
			Rated power P2 (kW)	Rated current I (A)	Starting current Is (A)	
1	7003637	X210R6D1-J7LA5	6	10,9	64,3	7003669
2	7003639	X210R6D3-J7LA5	5	9,1	53,7	7003671
3	7003640	X210R6D4-J7LA5	4,2	7,7	45,4	7003672

Power supply	3ph 400/690V 50Hz
R.P.M.	2850
Free passage (mm)	7
Discharge (mm)	DN 40
Max Weight (Kg)	75

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - ГАБАРИТЫ (mm)



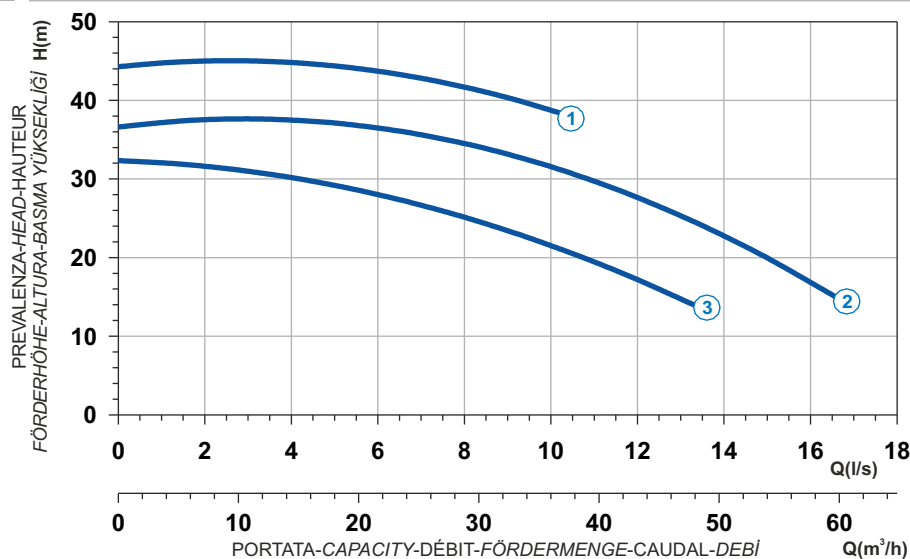
▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
MINDESTWASSERSTAND
NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ



Acciaio inossidabile AISI316
 Acier inoxydable AISI316
 Acero inoxidable AISI316

Stainless steel AISI316
 Edelstahl AISI316
 Нержавеющая сталь AISI 316

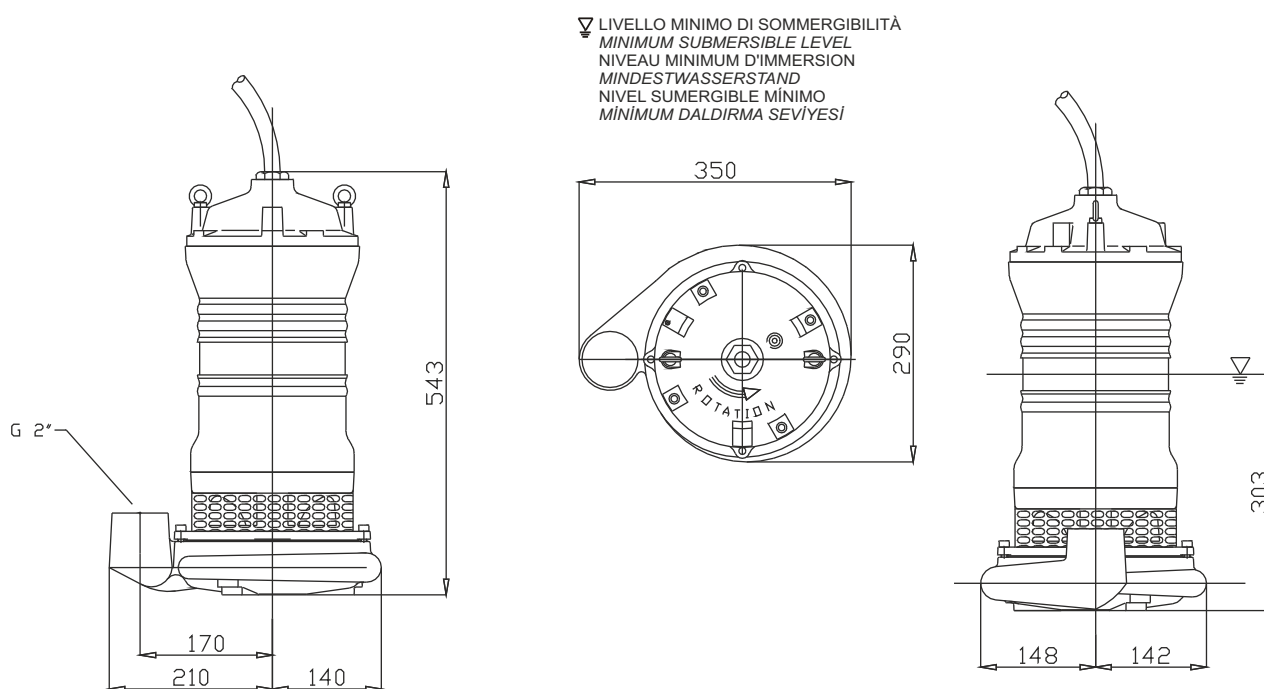
Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая



Power supply	3ph 400/690V 50Hz
R.P.M.	2850
Free passage (mm)	8
Discharge (mm)	2"
Weight (Kg)	88

Curve N°	Code	Type	MOTOR			ATEX code	
			Rated power P2 (kW)	Rated current I (A)	Starting current Is (A)		
1	7000262	X211R7D1-G8LA5	8,2	14,7	86,7	-	
2	7000599	X211R7D2-G8LA5	7,5	13,5	79,6	-	
3	7000761	X211R7D3-G8LA5	6	10,9	64,3	-	

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Ebatlar (mm)



 Acciaio inossidabile AISI316L

 Stainless steel AISI316L

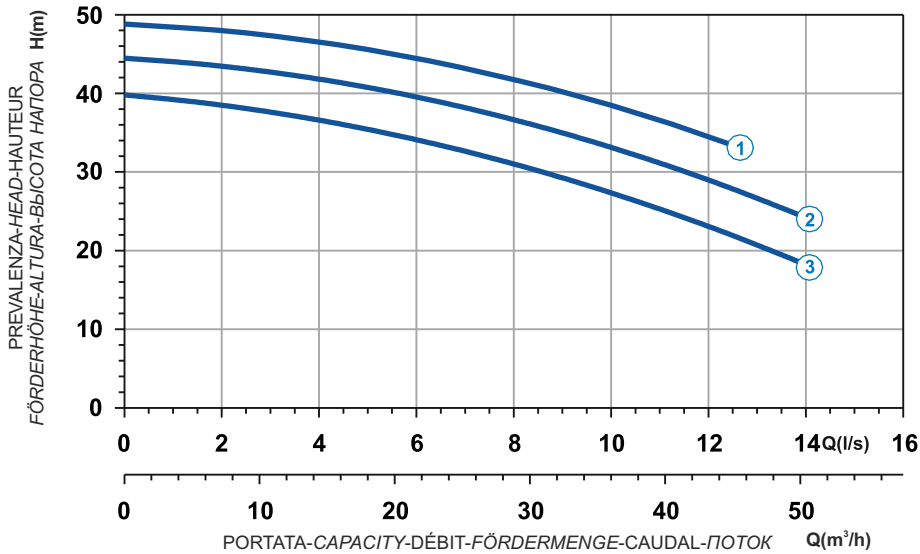
 Acier inoxydable AISI316L

 Edelstahl AISI316L

 Acero inoxidable AISI316L

 Нержавеющая сталь AISI 316L

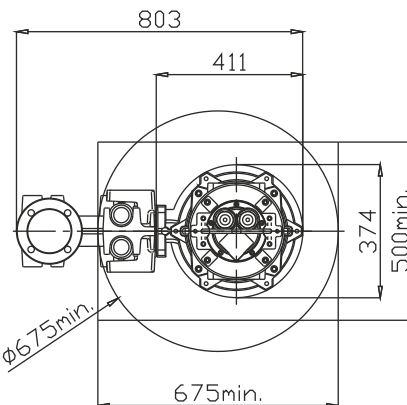
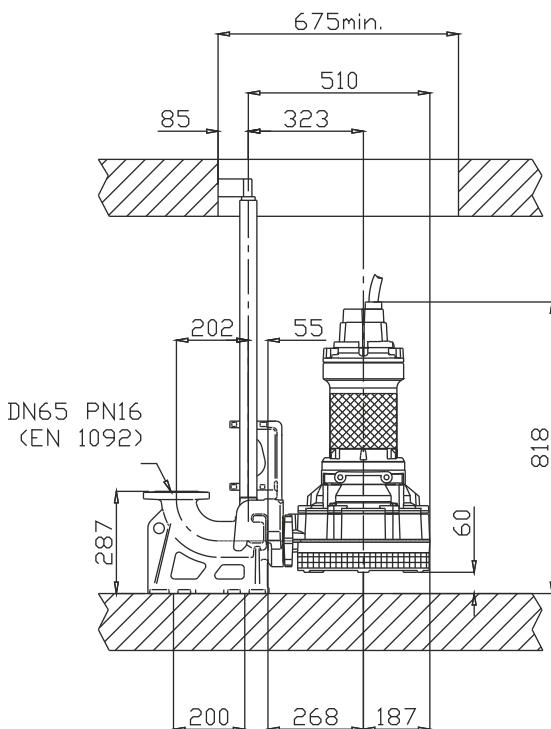
Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая



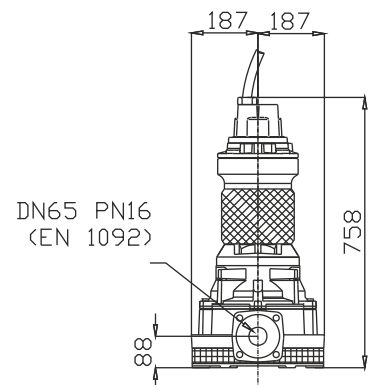
Curve N°	Code	Type	MOTOR			ATEX code 
			Rated power P2 (kW)	Rated current I (A)	Starting current Is (A)	
1	7009269	X211R6D4-L8LA5	10	18	106,2	7008503
2	7002838	X211R6D1-L8LA5	9	16,2	95,6	7006141
3	7002839	X211R6D2-L8LA5	7,5	13,5	79,7	7005305

Power supply	3ph 400/690V 50Hz
R.P.M.	2850
Free passage (mm)	8
Discharge (mm)	DN 65
Max Weight (Kg)	185

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - ГАБАРИТЫ (mm)



▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
MINDESTWASSERSTAND
NIVEL SUMERGIBLE MINIMO
МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ





Acciaio inossidabile AISI316

Acier inoxydable AISI316

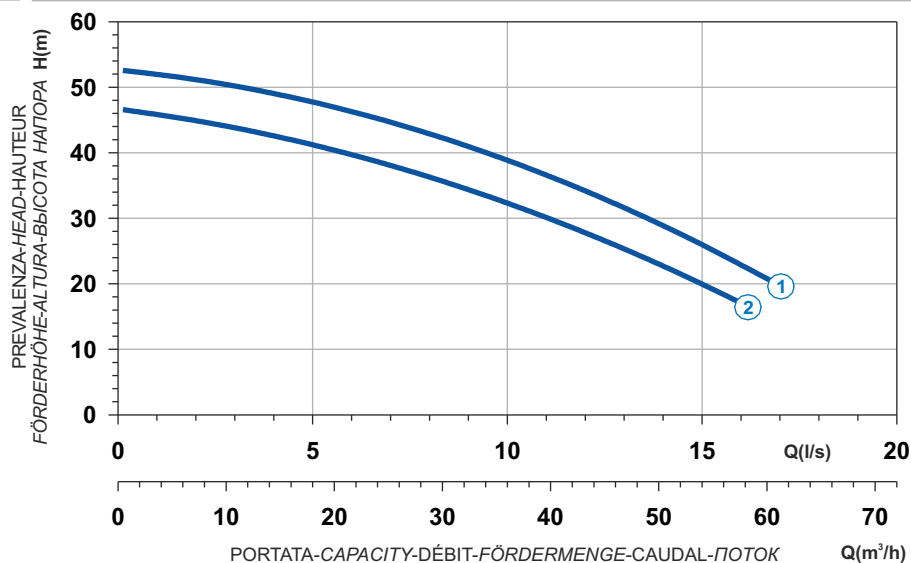
Acero inoxidable AISI316

Stainless steel AISI316

Edelstahl AISI316

Нержавеющая сталь AISI 316

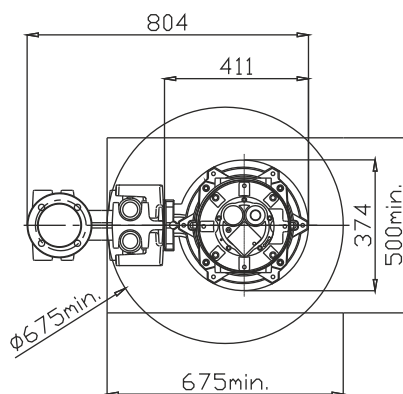
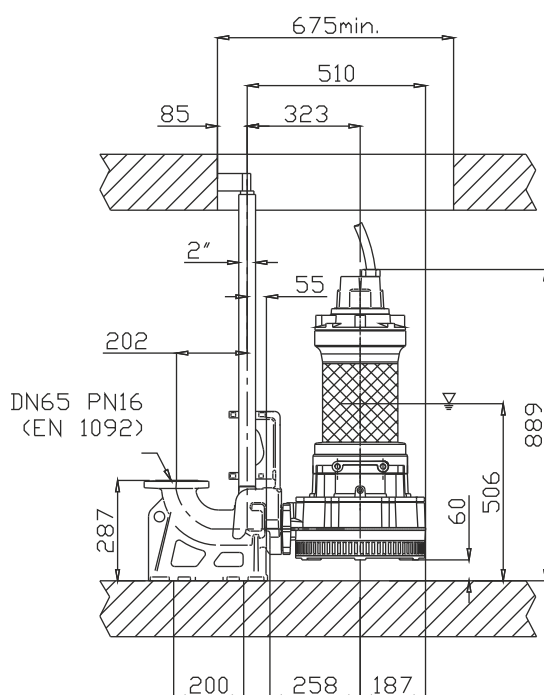
Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая



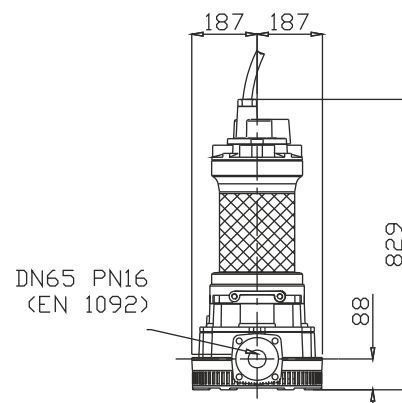
Power supply	3ph 400/690V 50Hz
R.P.M.	2850
Free passage (mm)	8
Discharge (mm)	DN 65
Max Weight (Kg)	210

Curve N°	Code	Type	MOTOR			ATEX code
			Rated power P2 (kW)	Rated current I (A)	Starting current Is (A)	
1	7002786	X213R6D7-L8LA5	12	21,7	128	7006268
2	7002830	X213R6D8-L8LA5	10	18	106	7006052

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - ГАБАРИТЫ (mm)



▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
MINDESTWASSERSTAND
NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ



 Acciaio inossidabile AISI316L

 Stainless steel AISI316L

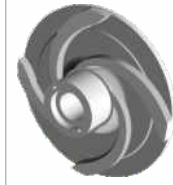
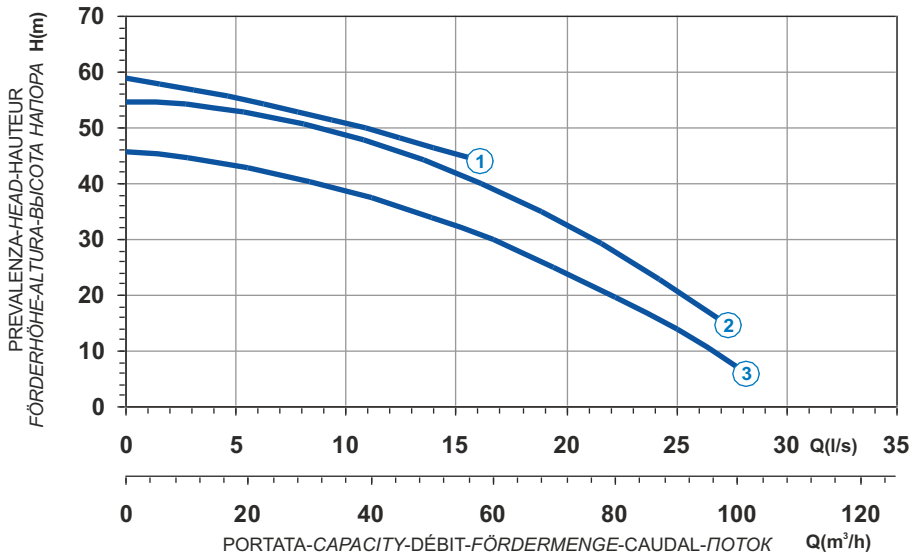
 Acier inoxydable AISI316L

 Edelstahl AISI316L

 Acero inoxidable AISI316L

 Нержавеющая сталь AISI 316L

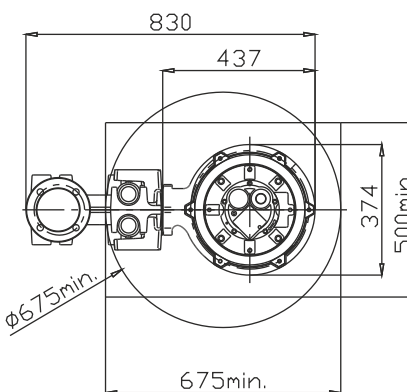
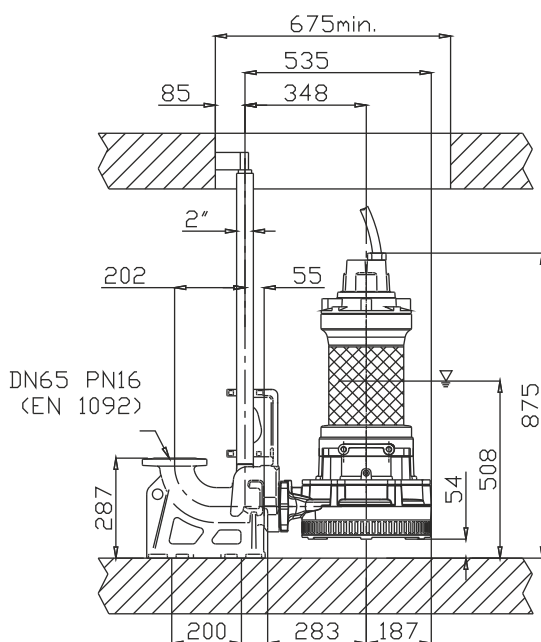
Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая



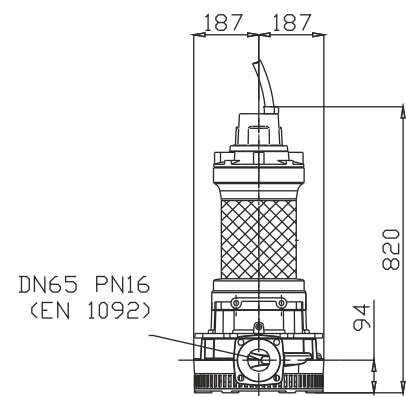
Curve N°	Code	Type	MOTOR			ATEX code 
			Rated power P2 (kW)	Rated current I (A)	Starting current Is (A)	
1	7004789	X213R4D1-L10LA5	16,6	29,8	176	7002687
2	7006587	X213R4D2-L10LA5	16,6	29,8	176	7007177
3	7007138	X213R4D4-L10LA5	14,9	26,8	158	7007189

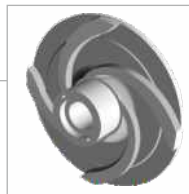
Power supply	3ph 400/690V 50Hz
R.P.M.	2850
Free passage (mm)	10
Discharge (mm)	DN 65
Max Weight (Kg)	220

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - ГАБАРИТЫ (mm)



▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
MINDESTWASSERSTAND
NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ





Acciaio inossidabile AISI316



Acier inoxydable AISI316



Acero inoxidable AISI316



Stainless steel AISI316

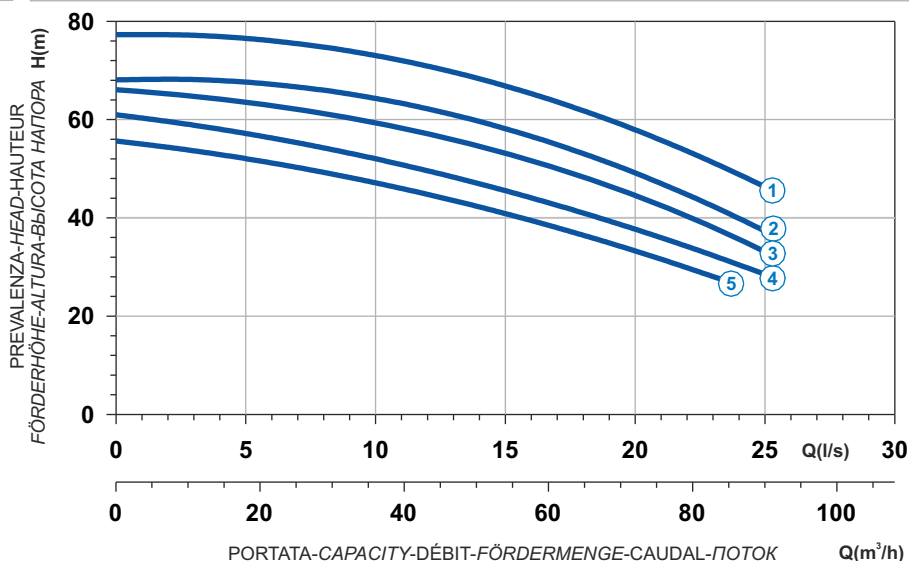


Edelstahl AISI316



Нержавеющая сталь AISI 316

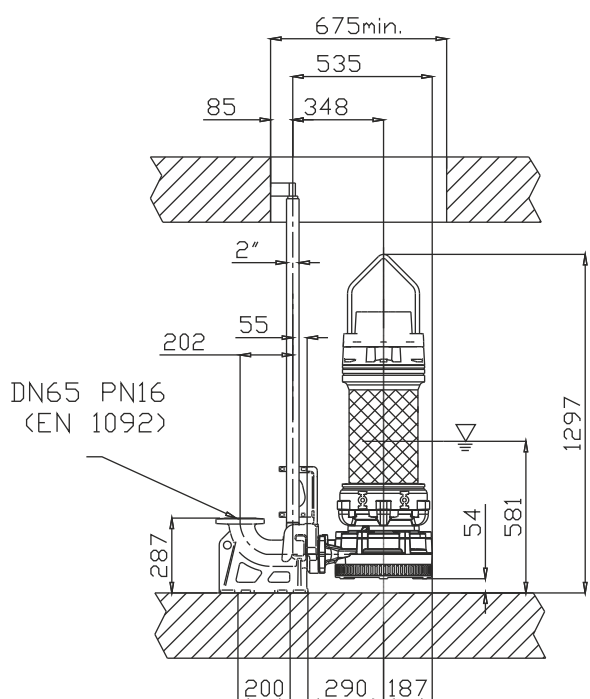
Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая



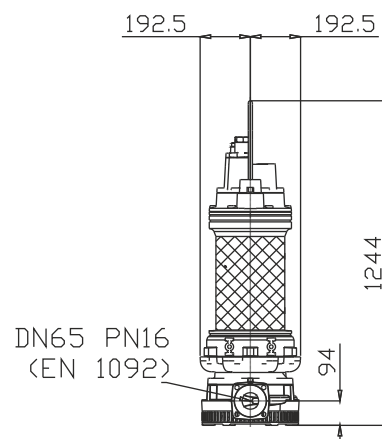
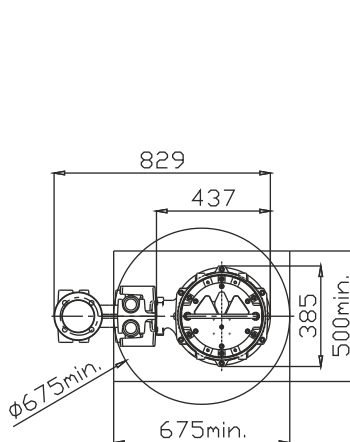
Power supply	3ph 400/690V 50Hz
R.P.M.	2850
Free passage (mm)	10
Discharge (mm)	DN 65
Max Weight (Kg)	380

Curve N°	Code	Type	MOTOR			ATEX code	
			Rated power P2 (kW)	Rated current I (A)	Starting current Is (A)		
1	7002771	X216R4D1-L10LA5	27	46,9	277	7006789	
2	7002773	X216R4D2-L10LA5	22,4	38,9	230	7006778	
3	7002779	X216R4D3-L10LA5	22,4	38,9	230	7006775	
4	7002780	X216R4D4-L10LA5	20	35,8	211	7006774	
5	7002781	X216R4D5-L10LA5	18	32,2	190	7007345	

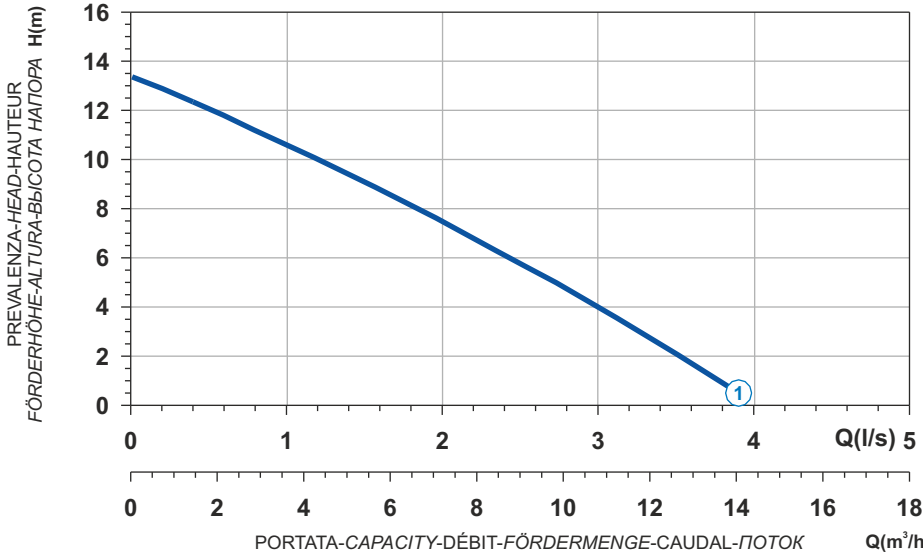
Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - ГАБАРИТЫ (mm)



▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
MINDESTWASSERSTAND
NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ



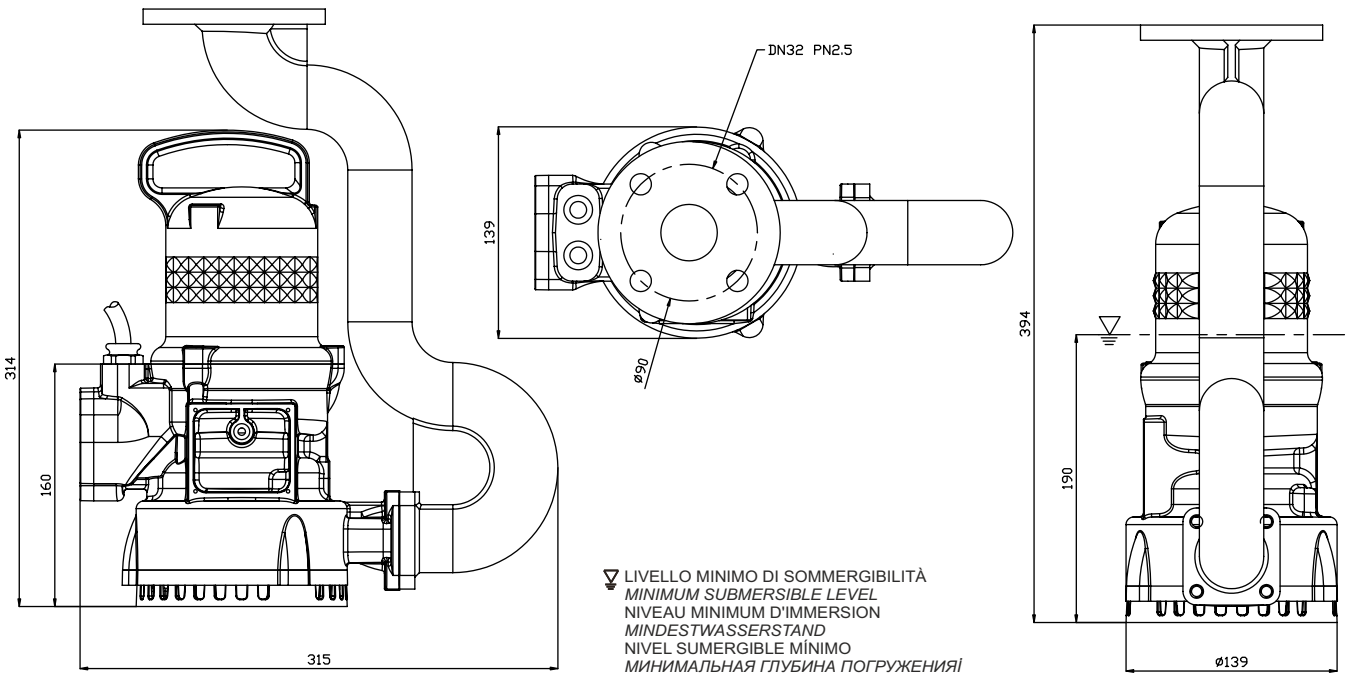
Esecuzione Speciale
Special Execution
Exécution spéciale
Sonderausführung
Ejecución especial
Специальное исполнение



Curve N°	Code	Type	MOTOR			ATEX code 
			Rated power P2 (kW)	Rated current I (A)	Starting current Is (A)	
1	7001047	X263T6D1-J6XA5	0,8	2	7	-

Power supply	3ph 400V-50Hz
R.P.M.	2710
Free passage (mm)	6
Discharge (mm)	DN 32
Max Weight (Kg)	22

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - ГАБАРИТЫ (mm)



VORTEX - STAINLESS STEEL

**IMPIEGHI**

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

PARTICOLARITÀ COSTRUTTIVE

Elettropompe sommergibili di robusta e compatta costruzione, motori elettrici alloggiati in vano a tenuta stagna, collegati mediante alberi di lunghezze ridotte alle giranti situate in voluta tramite interposizione di camera olio tra parte idraulica e motore elettrico.

MATERIALI

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

**APPLICATIONS**

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

PARTICULARITÉ DE CONSTRUCTION

Pompes submersibles robustes et compactes, moteurs électriques logés en enceinte étanche, reliés par des arbres de longueurs réduites aux roues, avec interposition d'une chambre à huile entre la partie hydraulique et le moteur électrique.

MATÉRIAUX

Moulures principales	Acier inoxydable AISI 316L
Roue	Acier inoxydable AISI 316L
Câble électrique	Néoprène H07RN/F
Arbre	Acier inoxydable AISI 316L / Duplex
O-ring et joints	Viton
vis	Classe A4 - AISI 316
Garniture mécanique	Carb. de silicium / silicium / viton

**UTILIZACION**

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

DIFERENCIAS PRINCIPALES

Son bombas sumergibles de robusta y compacta construcción, motores eléctricos situados en compartimento separado, conectadas mediante ejes cortos con los impulsores interpuestos con una cámara de aceite entre la parte hidráulica y el motor eléctrico.

MATERIALES

Aleaciones principales	Acero inoxidable AISI 316L
Impulsor (turbina)	Acero inoxidable AISI 316L
Cable eléctrico	Neopreno H07RN/F
Eje	Acero inoxidable AISI 316L / Duplex
Anillo de sellados y O-Rings	Viton
Tornillos	Clase A4 - AISI 316
Sello mecánico	Carburo de silicio / silicio / viton

**APPLICATION**

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

CONSTRUCTION DATA

Submersible electric pumps, robust in construction, watertight electric motors accommodated in compartment, connected, by shafts of reduced lengths, to the impellers situated at the pump casing by the interposition of oil chamber between the hydraulic side and the electric motor.

MATERIALS

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

**EINSATZBEREICHE**

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

AUSFÜHRUNG

Robuste Tauchmotorpumpe mit wasserdichtem Motor, kompakte Bauart, Laufrad im Pumpengehäuse durch Ölkammer zum Motor getrennt.

WERKSTOFFE

Motorgehäuse	Edelstahl AISI 316L
Laufrad	Edelstahl AISI 316L
Anschlusskabel	Neoprene H07RN/F
Welle	Edelstahl AISI 316L / Duplex
Wellendichtring und O-Ringe	Viton
Schrauben	Edelstahl AISI 316
Gleitringdichtung	Siliziumkarbid / Siliziumkarbid/Viton

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Погружные электронасосы из нержавеющей стали AISI 316L используются для перекачки агрессивных и коррозионных жидкостей. В частности, для отвода сточных вод от химических производств.

КОНСТРУКЦИОННЫЕ ОСОБЕННОСТИ

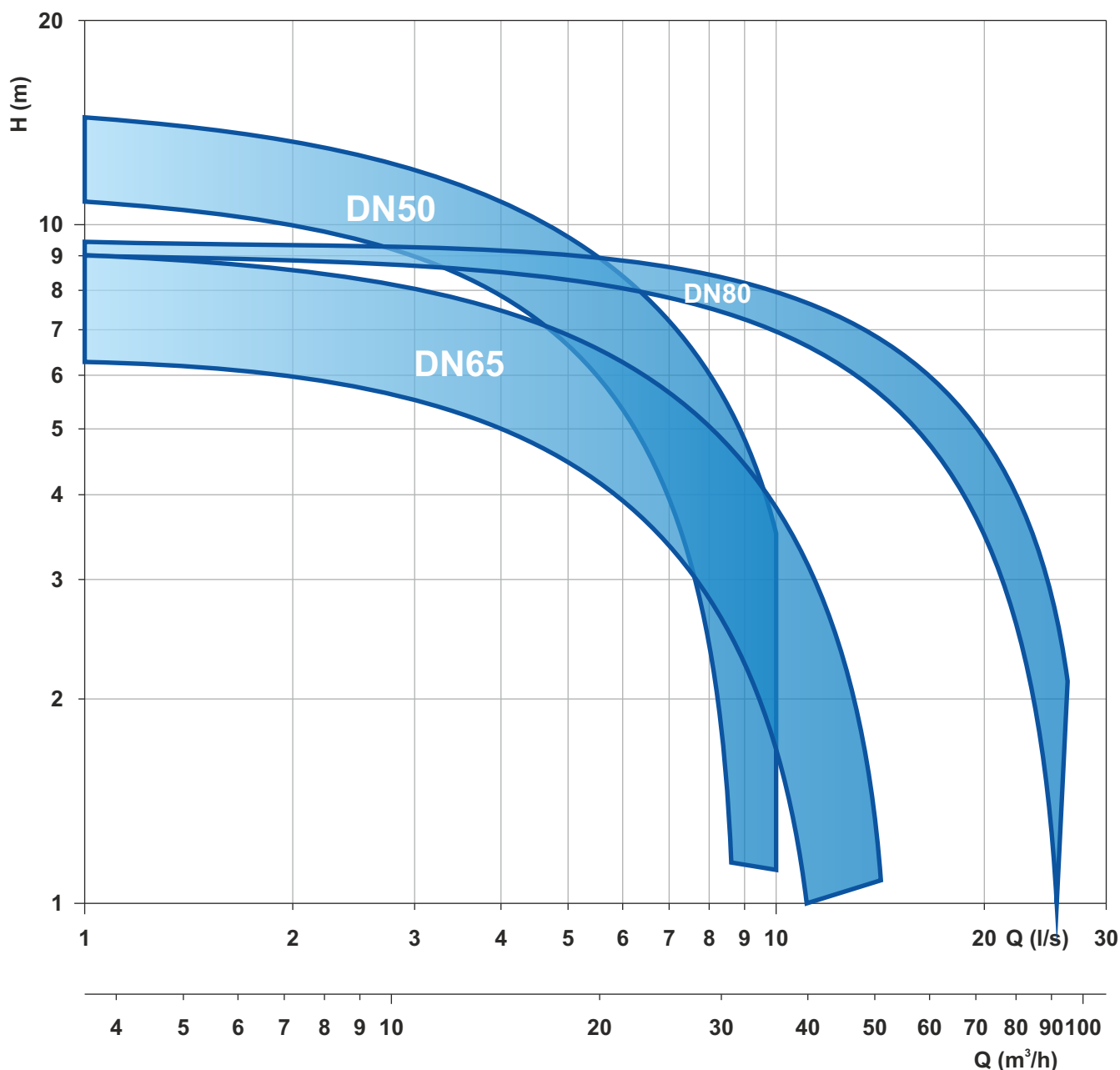
Погружные электронасосы с прочной и компактной конструкцией. Электродвигатели размещены в секции с герметичным уплотнением и соединены через валы небольшой длины с рабочими колесами, расположенными в гидравлической камере. Валы проходят через масляную камеру между гидравликой и электродвигателем.

МАТЕРИАЛЫ

Основные литые компоненты	нержавеющей стали AISI 316L
Рабочее колесо	нержавеющей стали AISI 316L
Электродвигатель	Неопрен H07RN/F
Вал	Нержавеющая сталь AISI 316L / Дуплекс
Уплотнит. кольца и манжета	Витон
Винты	Класс A4 - AISI 316
Мех. уплотнение	Карбид кремния/кремния/Витон

VORTEX - STAINLESS STEEL

Elettropompe sommergibili vortice in acciaio inossidabile AISI 316L 2/4 poli
 Submersible electric pumps vortex in stainless steel AISI 316L 2/4 poles
 Electropompe submersible vortex en acier inoxydable AISI 316L 2/4 pôles
 Tauchmotorpumpe aus Edelstahl AISI 316L mit Freistromlaufrad, 2/4-polig
 Bombas sumergibles vortex en acero inoxidable AISI 316L 2/4 polos
 Вихревые погружные электронасосы из стали AISI 316L 2-4 полюсов



Le schede tecniche sono disponibili al sito www.faggiolatipumps.com
 Technical data sheets are available on our web site www.faggiolatipumps.com
 Les fiches techniques sont disponibles sur notre site web www.faggiolatipumps.com
 Technische Datenblätter finden Sie auf unserer Internetseite www.faggiolatipumps.com
 Las hojas de datos técnicas están disponibles en nuestro web site www.faggiolatipumps.com
 Технические спецификации имеются на Интернет-сайте www.faggiolatipumps.com



🇮🇹 Acciaio inossidabile AISI316L

🇫🇷 Acier inoxydable AISI316L

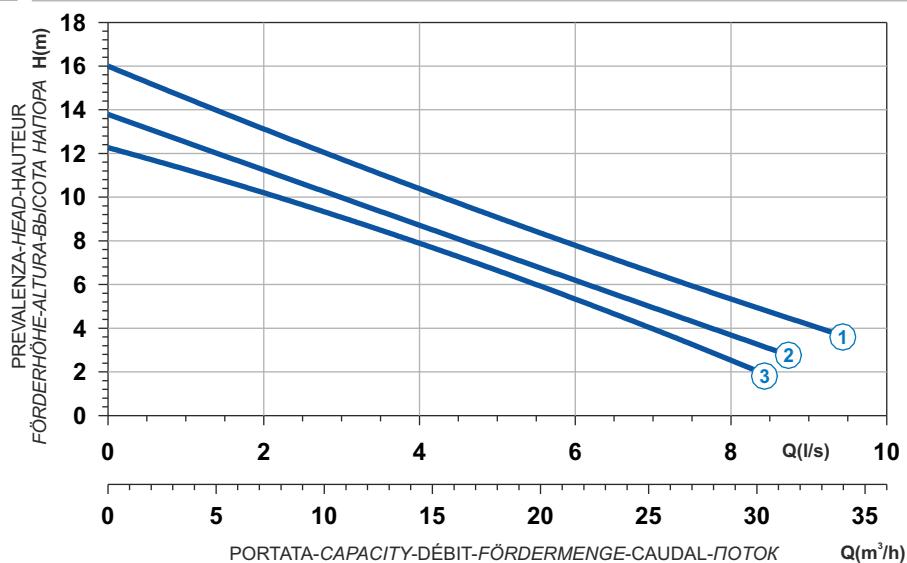
🇪🇸 Acero inoxidable AISI316L

🇬🇧 Stainless steel AISI316L

🇩🇪 Edelstahl AISI316L

🇷🇺 Нержавеющая сталь AISI 316L

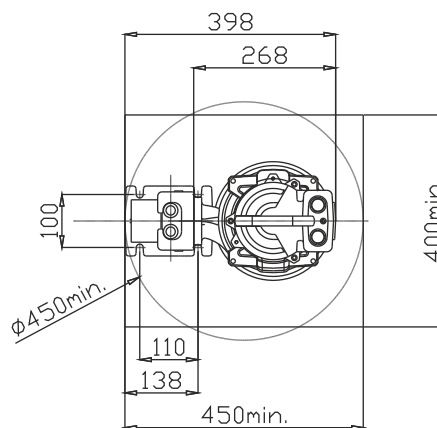
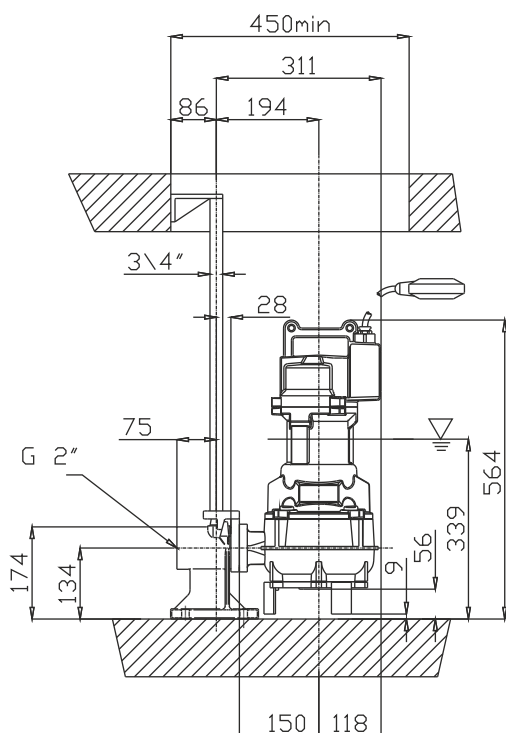
**Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая**



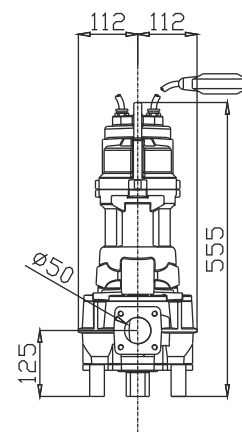
Power supply	1ph 230V 50Hz
R.P.M.	2850
Free passage (mm)	50
Discharge (mm)	DN 50
Max Weight (Kg)	46

Curve N°	Code	Type	MOTOR			ATEX code	
			Rated power P2 (kW)	Rated current I (A)	Starting current Is (A)		
1	7000851	X271M3V1-K50LB7	1,7	10,2	56,1	7000875	
2	7000860	X271M3V2-K50LB7	1,5	9	33,3	7000891	
3	7000862	X271M3V3-K50LB7	1,5	9	33,3	7000893	

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - ГАБАРИТЫ (mm)



▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
MINDESTWASSERSTAND
NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ



Acciaio inossidabile AISI316L

Stainless steel AISI316L

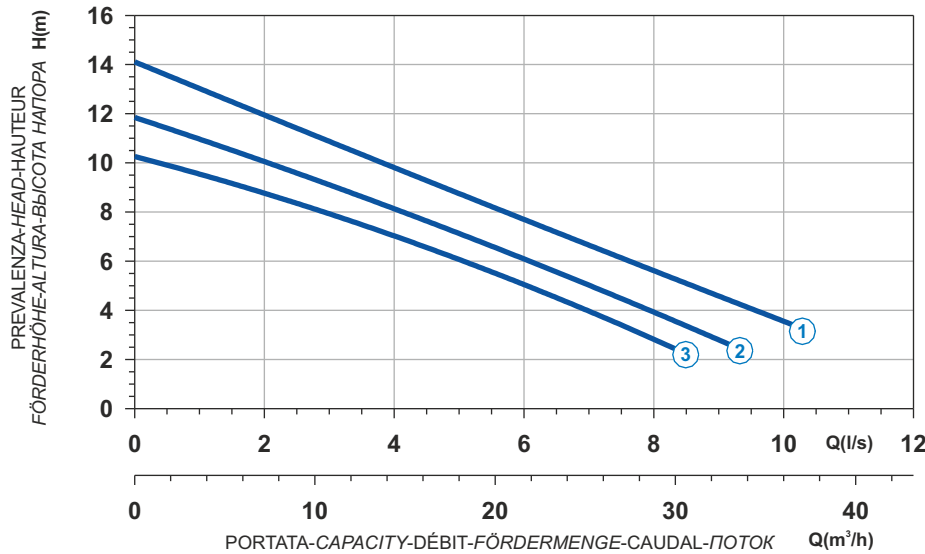
Acier inoxydable AISI316L

Edelstahl AISI316L

Acero inoxidable AISI316L

Нержавеющая сталь AISI 316L

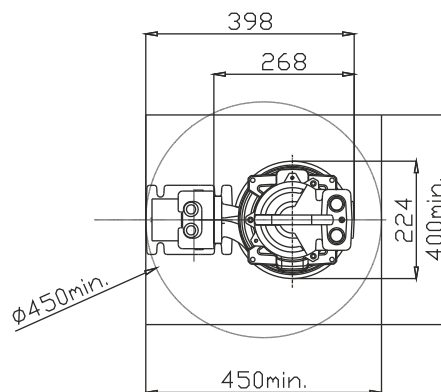
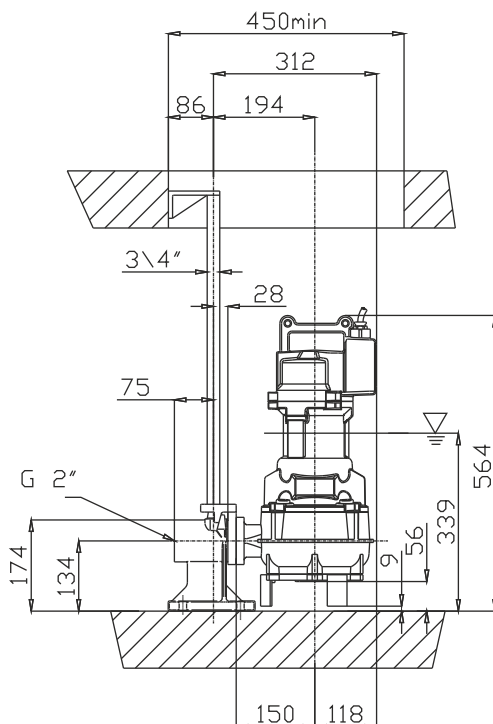
Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая



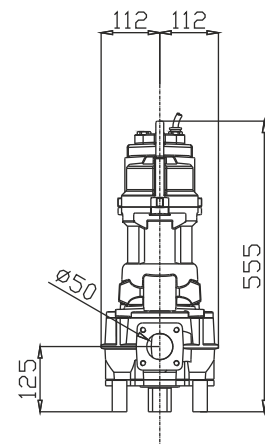
Curve N°	Code	Type	MOTOR			ATEX code 
			Rated power P2 (kW)	Rated current I (A)	Starting current Is (A)	
1	7006455	X271T3V1-K50LA4	2,4	4,5	26,6	7000874
2	7000849	X271T3V2-K50LA4	1,8	3,5	17,2	7000883
3	7000850	X271T3V3-K50LA4	1,8	3,5	17,2	7000887

Power supply	3ph 400V 50Hz
R.P.M.	2850
Free passage (mm)	50
Discharge (mm)	DN 50
Max Weight (Kg)	46

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - ГАБАРИТЫ (mm)



▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
MINDESTWASSERSTAND
NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ





🇮🇹 Acciaio inossidabile AISI316L

🇫🇷 Acier inoxydable AISI316L

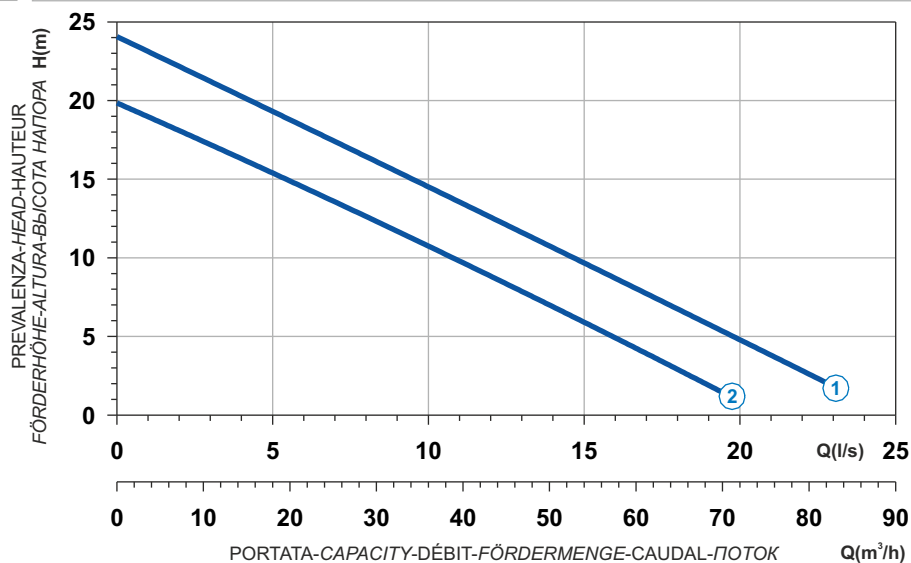
🇪🇸 Acero inoxidable AISI316L

🇬🇧 Stainless steel AISI316L

🇩🇪 Edelstahl AISI316L

🇷🇺 Нержавеющая сталь AISI 316L

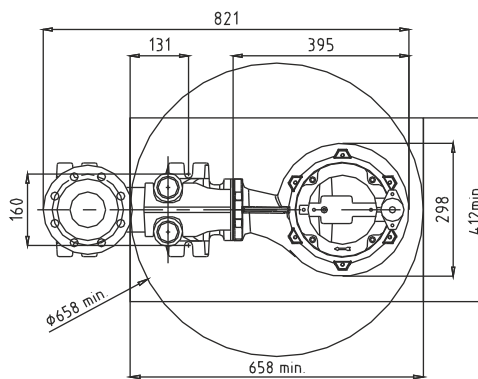
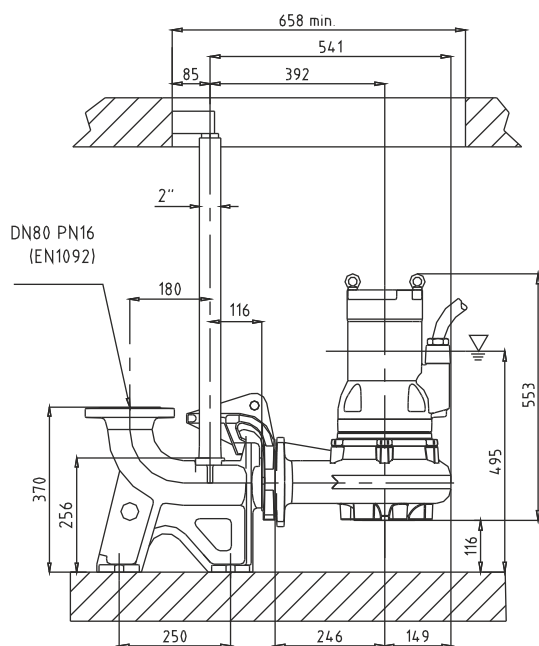
Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая



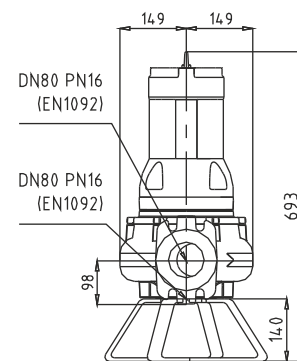
Power supply	3ph 400/690V 50Hz
R.P.M.	2850
Free passage (mm)	50
Discharge (mm)	DN 80
Max Weight (Kg)	82

Curve N°	Code	Type	MOTOR			ATEX code	
			Rated power P2 (kW)	Rated current I (A)	Starting current Is (A)		
1	7009120	X210R3V1-M50LA5	5,7	10,4	61,4	7006142	
2	7002402	X210R3V2-M50LA5	5,0	9,1	53,7	7006150	

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - ГАБАРИТЫ (mm)



▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
MINDESTWASSERSTAND
NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ





🇮🇹 Acciaio inossidabile AISI316L

🇫🇷 Acier inoxydable AISI316L

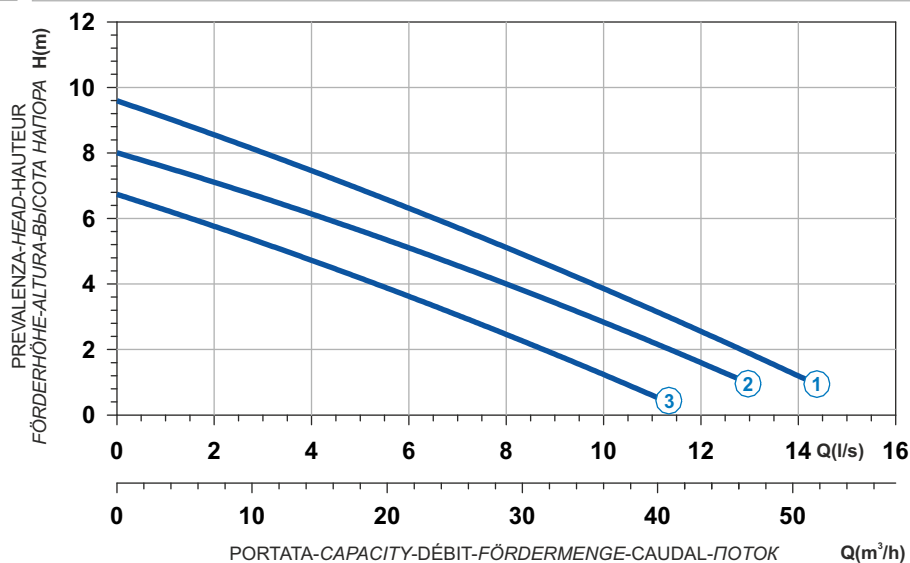
🇪🇸 Acero inoxidable AISI316L

🇬🇧 Stainless steel AISI316L

🇩🇪 Edelstahl AISI316L

🇷🇺 Нержавеющая сталь AISI 316L

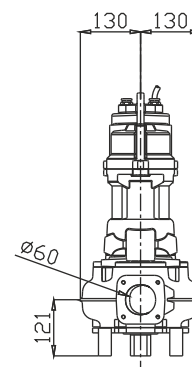
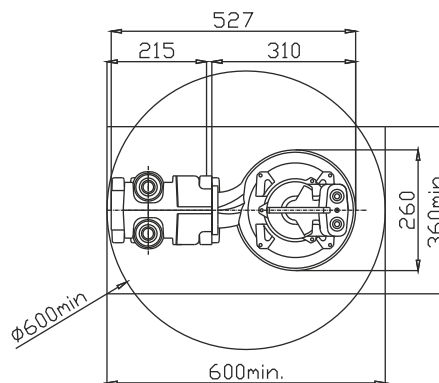
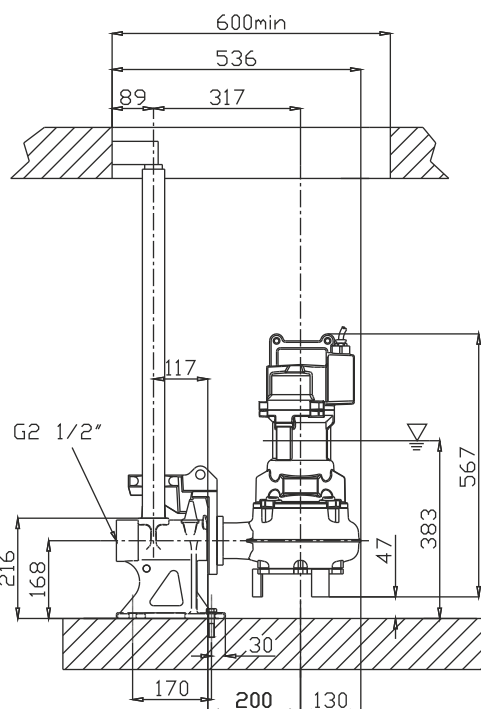
Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая



Power supply	3ph 400V 50Hz
R.P.M.	1450
Free passage (mm)	50
Discharge (mm)	DN 65
Max Weight (Kg)	48

Curve N°	Code	Type	MOTOR			ATEX code	
			Rated power P2 (kW)	Rated current I (A)	Starting current Is (A)		
1	7002656	X471T6V1-L50LA4	1,6	3,1	14	7003226	
2	7002728	X471T6V2-L50LA4	1,4	2,7	12,2	7003228	
3	7003220	X471T6V3-L50LA4	1,1	2,4	10,8	7003239	

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - ГАБАРИТЫ (mm)



▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
MINDESTWASSERSTAND
NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ

 Acciaio inossidabile AISI316L

 Stainless steel AISI316L

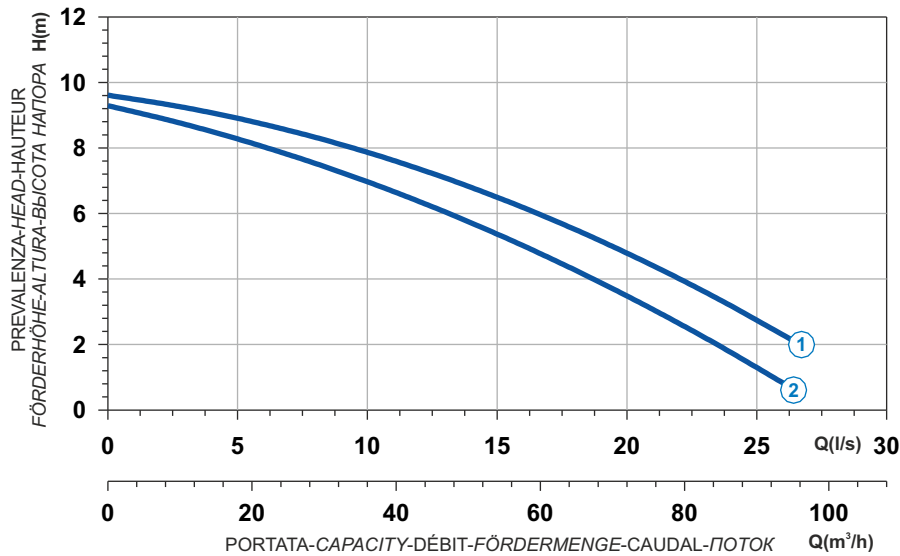
 Acier inoxydable AISI316L

 Edelstahl AISI316L

 Acero inoxidable AISI316L

 Нержавеющая сталь AISI 316L

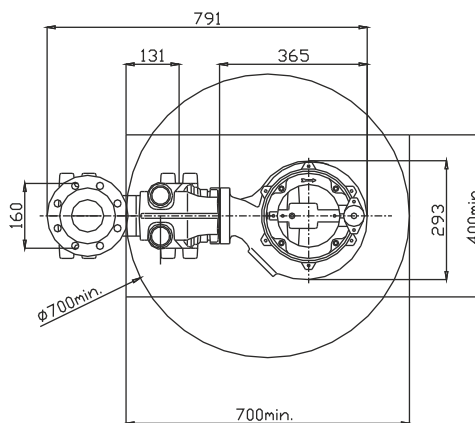
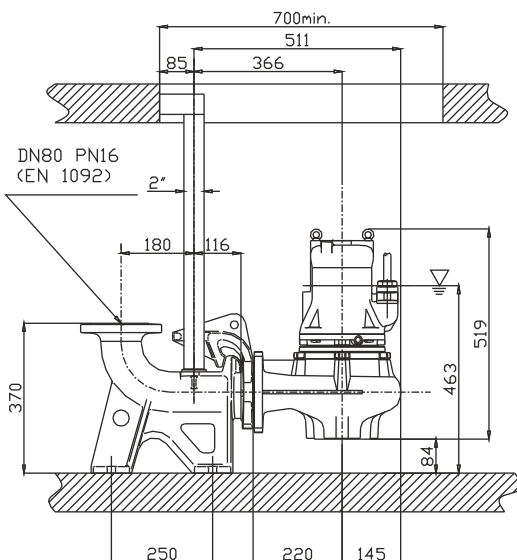
Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая



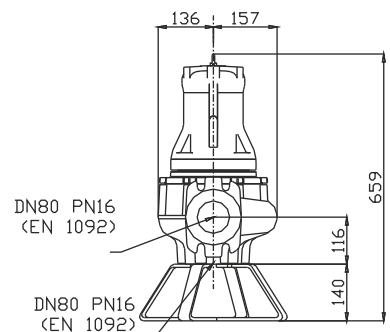
Curve N°	Code	Type	MOTOR			ATEX code 
			Rated power P2 (kW)	Rated current I (A)	Starting current Is (A)	
1	7005441	X409T6V1-M50LA4	2,8	5,4	24,3	7005986
2	7005491	X409T6V2-M50LA4	2,3	4,4	19,8	7005539

Power supply	3ph 400V 50Hz
R.P.M.	1450
Free passage (mm)	50
Discharge (mm)	DN 80
Max Weight (Kg)	67

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - ГАБАРИТЫ (mm)



▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
MINDESTWASSERSTAND
NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ





🇮🇹 Acciaio inossidabile AISI316L

🇫🇷 Acier inoxydable AISI316L

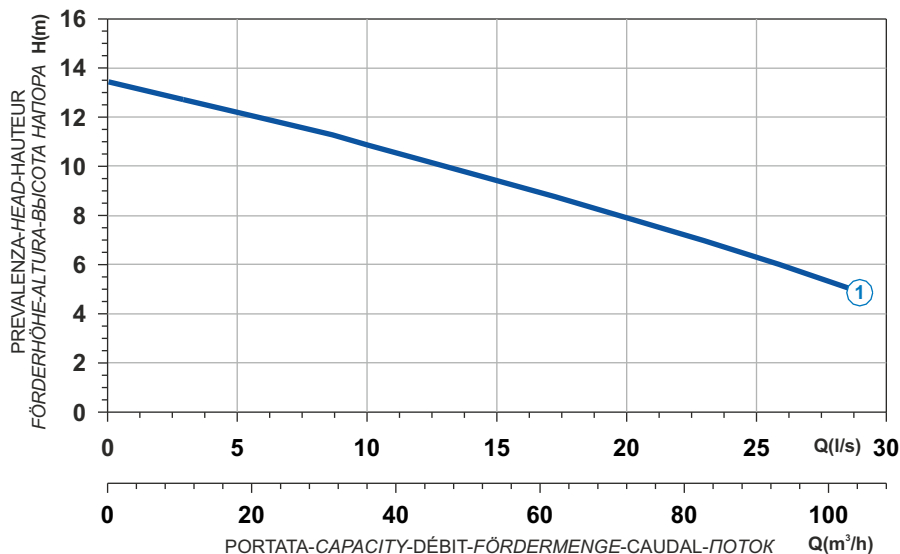
🇪🇸 Acero inoxidable AISI316L

🇬🇧 Stainless steel AISI316L

🇩🇪 Edelstahl AISI316L

🇷🇺 Нержавеющая сталь AISI 316L

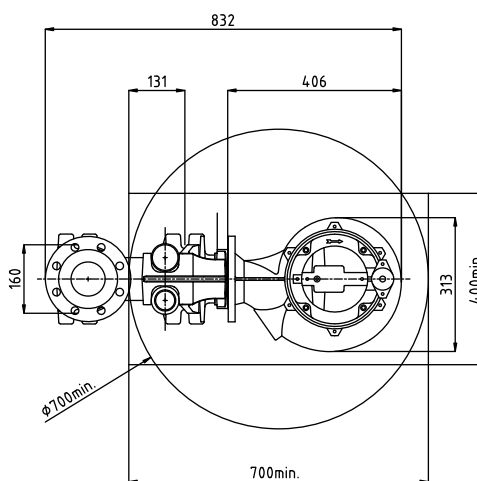
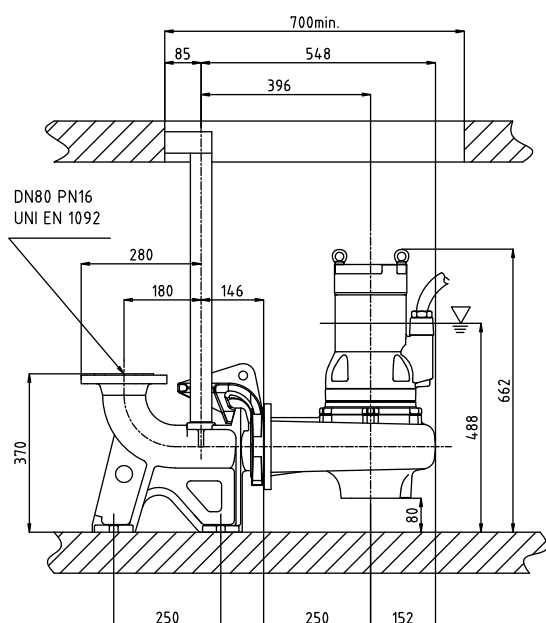
Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая



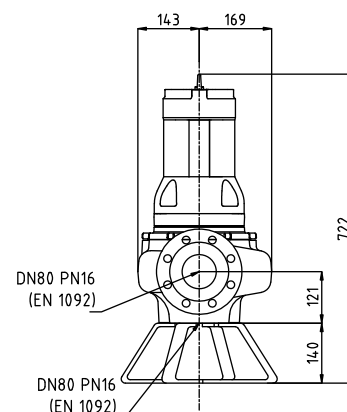
Power supply	3ph 400/690V-50Hz
R.P.M.	1401
Free passage (mm)	64
Discharge (mm)	DN 80
Max Weight (Kg)	83

Curve N°	Code	Type	MOTOR			ATEX code	
			Rated power P2 (kW)	Rated current I (A)	Starting current Is (A)		
1	7002906	X410R6V1-M64LA5	4,6	9,3	46,5	-	

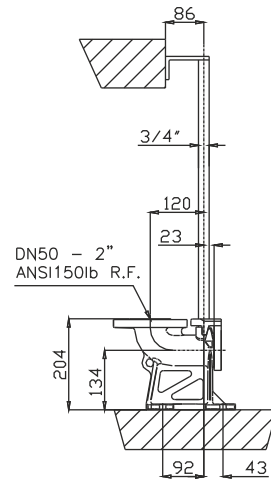
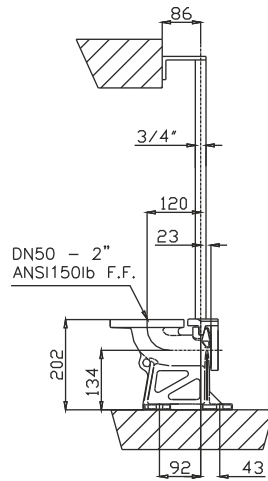
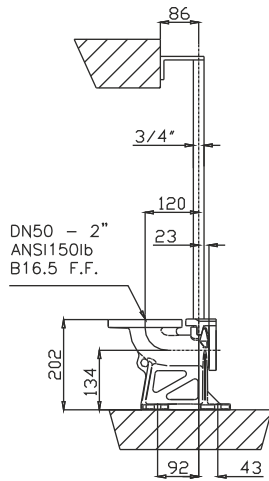
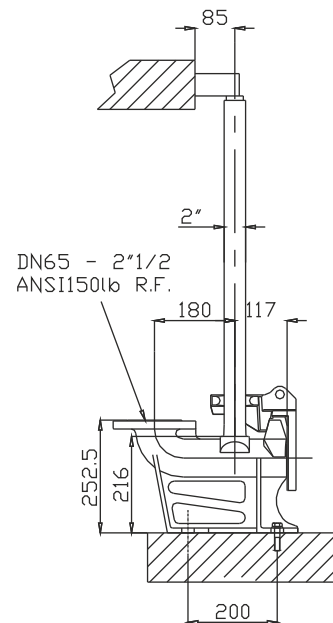
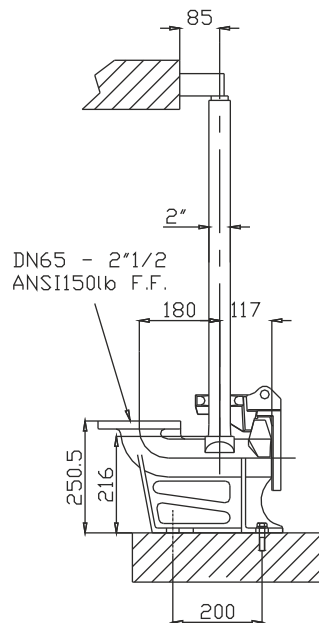
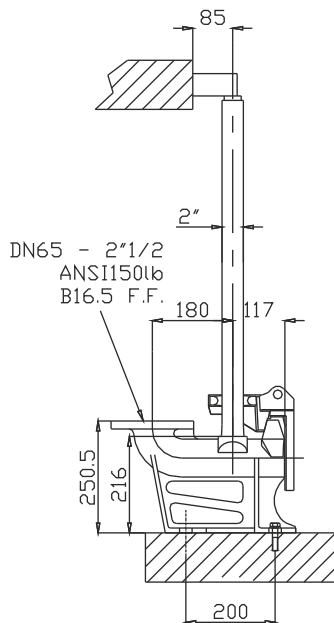
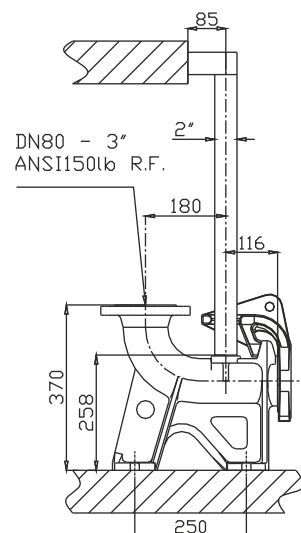
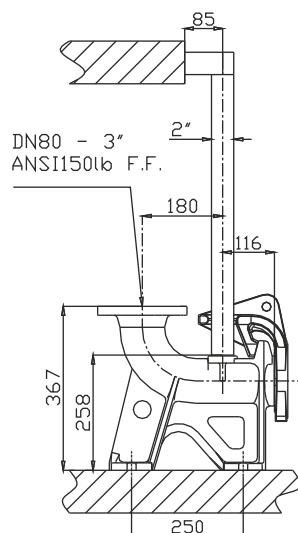
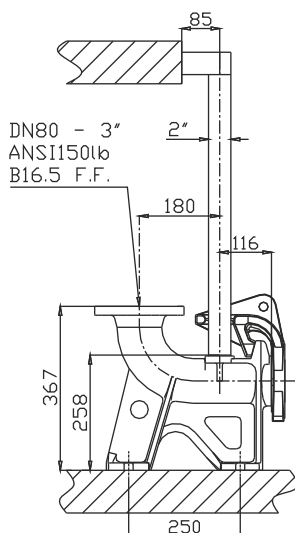
Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - ГАБАРИТЫ (mm)



▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
MINDESTWASSERSTAND
NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ



Installazione con sistema accoppiamento ANSI
Installation with coupling foot system ANSI
Installation avec pied d'accouplement ANSI
Installation mit ANSI Koppelung Fuß
Instalación con sistema de acoplamiento ANSI
Установка с системой соединения ANSI


DN 50

DN 65

DN 80

HIGH EFFICIENCY



- 1 Alberi** rettificati nelle sedi dei cuscinetti e della tenuta, sovradimensionati rispetto ai parametri standard di utilizzo, equilibrati dinamicamente.
- 2 Motore** Asincrono trifase a gabbia di scoiattolo, classe d'isolamento H(180°C). A secco, raffreddato dal liquido circostante. Grado di protezione IP68. Il motore, è progettato per lavoro continuo o intermittente, con un massimo squilibrio di tensione tra le fasi del 5%.
- 3 Cuscinetti** sovradimensionati, radiali a sfere lubrificati a vita esenti da manutenzione.
- 4 Camera olio** L'olio lubrifica e raffredda le tenute, ed emulsiona eventuali infiltrazioni di acqua.
La pompa è dotata di due sistemi di tenuta per il perfetto isolamento tra il motore elettrico e il liquido pompato.
Tenuta superiore: Ceramica/Grafite.
- 5 Tenuta inferiore:** meccanica, carburo di silicio / carburo di silicio / viton.
- 6 Le giranti** realizzate con uno speciale profilo palare autopulente anti-intasamento, sono progettate per garantire alto rendimento idraulico e bassi consumi energetici.



- 1 Les arbres** rectifiés dans les sièges des roulements et de la garniture mécanique, surdimensionnés par rapport aux paramètres standard d'utilisation, équilibrés dynamiquement.
- 2 Moteur** asynchrone triphasé à cage d'écureuil, classe d'isolation H(180°C). À sec, refroidi par le liquide environnant. Degré de protection IP68. Le moteur est dessiné pour le service continu ou intermittent, régulièrement espacés et avec max. 5% de déséquilibre de tension entre les phases.
- 3 Roulements** surdimensionnés, radiaux, à sphères lubrifiées à vie, exemptes d'entretien.
- 4 Chambre huile** L'huile lubrifie et refroidit les garnitures mécaniques et émulsionne les infiltrations d'eau éventuelles. Deux garnitures mécaniques assurent la parfaite isolation entre le moteur électrique et le liquide pompé.
Garniture supérieure: céramique/carbone.
- 5 Garniture inférieure:** mécanique, carbure de silicium / carbure de silicium / viton.
- 6 Rotors:** construits avec une lame profil autonettoyant et anti-colmatage spécial, sont conçus pour offrir un rendement hydraulique élevé et basse consommation d'énergie.



- 1 Ejes** rectificado en la base de los cojinetes y base de la mecánica, sobredimensionado respecto a los parámetros estándar de uso y equilibrados dinámicamente.
- 2 Motor** asincrónico trifásico con jaula, aislamiento H(180°C). En seco, enfriado por el líquido. Grado de protección IP68. El motor, esta preparado para trabajar continuamente o intermitentemente, con un máximo desequilibrio de tensión entre las fases del 5%.
- 3 Cojinetes** sobredimensionados, radiales y esferas lubricados indefinidamente, sin necesidad de mantenimiento.
- 4 Cámara de aceite** que lubrica y enfría los precintos y emulsiona las eventuales infiltraciones de agua.
La bomba está dotada de dos sistemas de sellado para el perfecto aislamiento entre el motor eléctrico y el líquido bombeado.
Sellado/precintado superior: mecánica, grafito/cerámica.
- 5 Sellado/precintado inferior:** mecánica, carburo y silicio/carburo y silicio/viton.
- 6 Impulsores:** hechos con una hoja de perfil autolimpiador, anti-obstrucción, están diseñados para garantizar un alto rendimiento hidráulico y bajo consumo de energía.



- 1 Shafts** grided down in ball bearings and mechanical seals seats, over-dimensioned respect to standard parameters of use.
- 2 Motor** asynchronous threephase squirrel cage type, insulation class H(180°C). Dry motor, cooled by surrounding liquid. Protection degree IP 68. The motor is projected for continuous or intermittent operation, with 5% maximum voltage unbalance between phases.
- 3 Ball bearings** overdimensioned, life lubricated, maintenance free.
- 4 Oil chamber** oil lubricates and cools the seals and emulsifies eventual water infiltrations.
This electric pump has two types of seals for a perfect insulation between the electric motor and the pumped liquid.
Upper seal: Ceramic/Graphite.
- 5 Lower seal:** mechanical, Silicon Carbide / Silicon Carbide / Viton.
- 6 Rotors:** made with a special self-cleaning anti-clogging blade profile, they are designed to provide high hydraulic efficiency and low energy consumption.



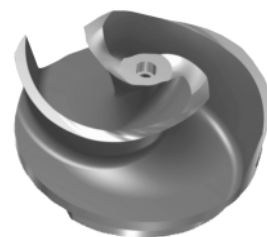
- 1 Welle** Lagerung und Abdichtung durch überdimensionierte Wälzlager bzw. Dichtungsträger.
- 2 Motor** Asynchroner Drehstrom-Käfigläufermotor, Isolationsklasse H (180°C). Trockener Motor, gekühlt durch Umgebungsflüssigkeit. Schutzart IP 68. Der Motor ist für kontinuierlichen oder intermittierenden Betrieb mit einer maximalen Spannungsunsymmetrie von 5 % zwischen den Phasen ausgelegt.
- 3 Wälzlager** überdimensioniert, dauergeschmiert und wartungsfrei.
- 4 Ölkammer** Öl schmiert und kühlt die Dichtungen und emulgiert bei evtl. Leckage.
Doppeltwirkendes Dichtsystem garantiert optimale Abdichtung zwischen Motor und Fördermedium
Obere Dichtung: Gleitringdichtung Kohle / Keramik.
- 5 Untere Dichtung:** Gleitringdichtung Siliziumkarbid / Siliziumkarbid / Viton.
- 6 Mehrkanallaufblätter:** die Mehrkanallaufblätter weisen ein spezielles selbstreinigendes Schaufelprofil auf. Sie sind für den hohen hydraulischen Wirkungsgrad und niedrigen Energieverbrauch ausgelegt.



- 1 Вали,** отшлифованные в местах посадки подшипников и уплотнения, рассчитанные с запасом относительно стандартных рабочих параметров, динамически отбалансированы.
- 2 Трехфазный** Двигатель асинхронный трехфазный с короткозамкнутым ротором, класс изоляции H(180°C). Сухой двигатель, охлаждаемый окружающей жидкостью. Степень защиты IP 68. Двигатель рассчитан на непрерывную или повторно-кратковременную работу с асимметрией напряжения между фазами не более 5%.
- 3 Подшипники** рассчитаны с запасом, радиального типа с шариками со смазкой на весь срок службы, не требующие тех. обслуживания.
- 4 Масляная** камера служит для смазки и охлаждения прокладок, а также для эмульгирования просочившейся воды.
Насос снабжен двумя системами герметизации для обеспечения идеальной изоляции между электродвигателем и перекачиваемой жидкостью.
Верхнее уплотнение: керамика/графит
- 5 Нижнее уплотнение:** механическое, карбид кремния / карбид кремния / витон.
- 6 Рабочие** колеса имеют специальный профиль лопастей для самоочистки и предотвращения засорения. Они спроектированы для обеспечения высокого гидравлического КПД и низкого энергопотребления.

HIGH EFFICIENCY

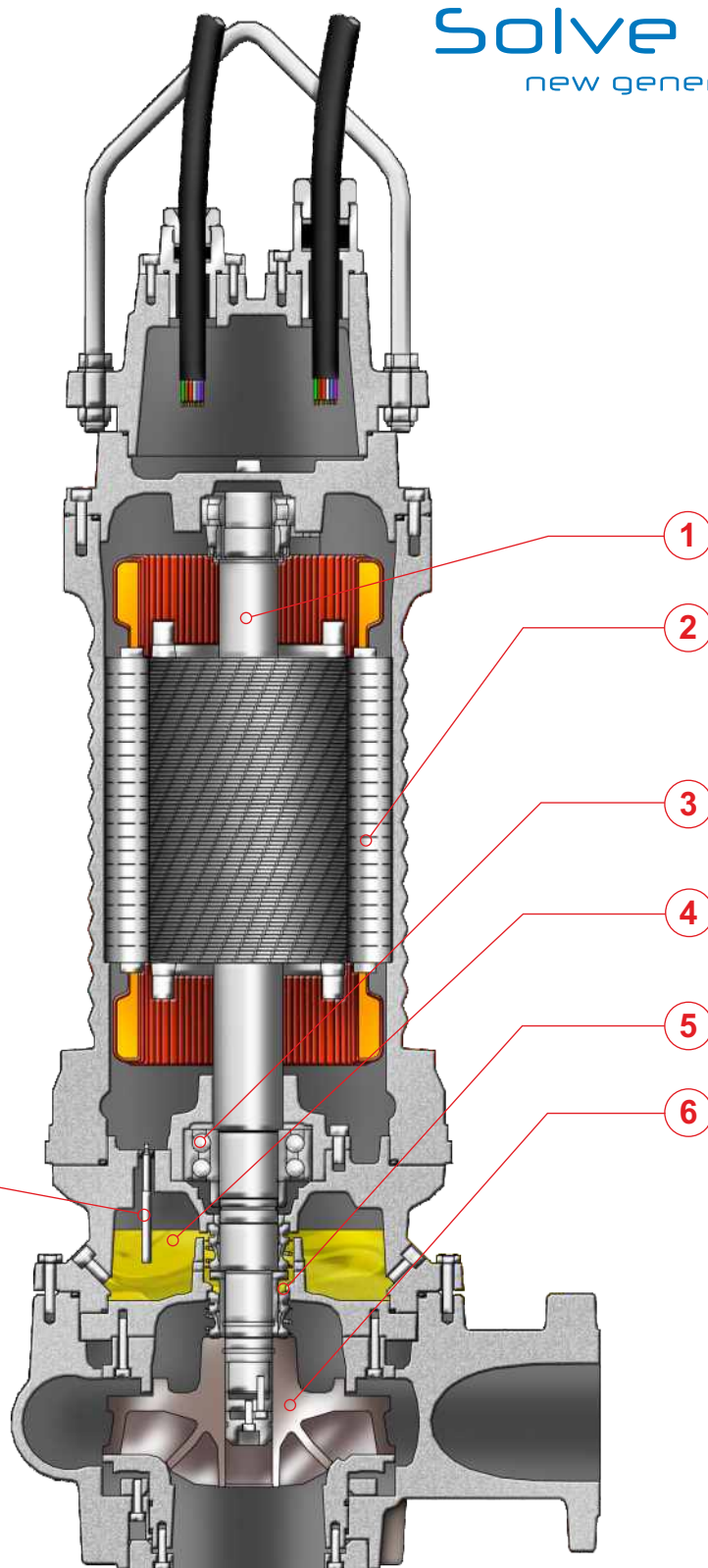
Elettropompe sommergibili multicanale "alto rendimento" in acciaio inossidabile AISI 316
 Submersible multichannel pumps of "high efficiency" stainless steel AISI 316
 Pompes submersibles multivoies "à haut rendement" en acier inoxydable AISI 316
 Tauchmotorpumpen mit Mehrkanallaufwerk "Hochleistung" aus Edelstahl AISI 316
 Electro-Bombas sumergibles multicanales de "alta eficiencia" en acero inoxidable AISI 316
 Многоканальные погружные насосы высокой производительности AISI 316



Solve & Save
 new generation pumps



Sonda - Probe
 Sonde - Fühler
 Сonda - Электрод



HIGH EFFICIENCY

**IMPIEGHI**

Le elettropompe sommergibili multicanale ad "alto rendimento" con profilo palare autopulente possono essere utilizzate in quasi tutte le applicazioni; sono impiegate prevalentemente per il pompaggio di reflui civili anche non grigliati, contenenti corpi solidi e materiali fibrosi, acque di processo, fanghi civili e industriali, pozzi di raccolta acque usate in generale.

PARTICOLARITÀ COSTRUTTIVE

Elettropompe sommergibili di robusta e compatta costruzione, motori elettrici alloggiati in vano a tenuta stagna, collegati mediante alberi di lunghezze ridotte alle giranti situate in voluta tramite interposizione di camera olio tra parte idraulica e motore elettrico.

MATERIALI

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

**APPLICATIONS**

Les pompes submersibles multivoies de «haute performance avec pales autonettoyantes peuvent être utilisées dans n'importe quelle application ; elles sont principalement utilisées pour le pompage des effluents domestiques également pas grillés, contenant des matières solides et des matériaux fibreux, eaux de traitement, boues civiles et industrielles, puits pour la collecte des eaux usées en général.

PARTICULARITÉ DE CONSTRUCTION

Pompes submersibles robustes et compactes, moteurs électriques logés en enceinte étanche, reliés par des arbres de longueurs réduites aux roues, avec interposition d'une chambre à huile entre la partie hydraulique et le moteur électrique.

MATÉRIAUX

Moulures principales	Acier inoxydable AISI 316
Roue	Acier inoxydable AISI 316L
Câble électrique	Néoprène H07RN/F
Arbre	Acier inoxydable AISI 316L
O-ring et joints	Viton
vis	Classe A4 - AISI 316
Garniture mécanique	Carb. de silicium / silicium / viton

**UTILIZACION**

Las electro-bombas sumergibles multicanales de "alto rendimiento" con perfil de auto-limpieza de la hoja pueden ser utilizadas en casi cualquier aplicación; son utilizadas principalmente para el bombeo de aguas residuales, sin rejillas, que contienen cuerpos sólidos y materiales fibrosos, aguas de proceso, lodos civiles e industriales, colectores de aguas residuales en general.

DIFERENCIAS PRINCIPALES

Son bombas sumergibles de robusta y compacta construcción, motores eléctricos situados en compartimento separado, conectadas mediante ejes cortos con los impulsores interpuestos con una cámara de aceite entre la parte hidráulica y el motor eléctrico.

MATERIALES

Aleaciones principales	Acero inoxidable AISI 316
Impulsor (turbina)	Acero inoxidable AISI 316L
Cable eléctrico	Neopreno H07RN/F
Eje	Acero inoxidable AISI 316L
Anillo de sellados y O-Rings	Viton
Tornillos	Clase A4 - AISI 316
Sello mecánico	Carburo de silicio / silicio / viton

**APPLICATION**

The submersible multichannel "high performance" pumps with self-cleaning blade profile can be used in almost any application; they are mainly used for the pumping of domestic effluent containing solids and fibrous materials, process water, civil and industrial sludge, waste water sumps in general.

CONSTRUCTION DATA

Submersible electric pumps, robust in construction, watertight electric motors accommodated in compartment, connected, by shafts of reduced lengths, to the impellers situated at the pump casing by the interposition of oil chamber between the hydraulic side and the electric motor.

MATERIALS

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

**EINSATZBEREICHE**

Die Hochleistungs-Tauchmotorpumpen mit Mehrkanallaufwerk mit selbstreinigendem Schaufelprofil bieten vielfältige Einsatzmöglichkeiten. Sie werden vorwiegend zur Förderung von häuslichen auch nicht gefilterten Abwässern mit Fest- und Faserstoffgehalt, Prozesswasser, Schlamm, gesammeltes Wasser.

AUSFÜHRUNG

Robuste Tauchmotorpumpe mit wasserdichtem Motor, kompakte Bauart, Laufwerk im Pumpengehäuse durch Ölkammer zum Motor getrennt.

WERKSTOFFE

Motorgehäuse	Edelstahl AISI 316
Laufwerk	Edelstahl AISI 316L
Anschlusskabel	Neoprene H07RN/F
Welle	Edelstahl AISI 316L
Wellendichtring und O-Ringe	Viton
Schrauben	Edelstahl AISI 316
Gleitringdichtung	Siliziumkarbid / Siliziumkarbid/Viton

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Многоканальные погружные насосы высокой производительности с самоочищающимся профилем могут использоваться почти для любых применений; они используются, в основном, для перекачки хозяйственных стоков, в том числе неочищенных, с содержанием твердых частиц и волокнистых материалов, технической воды, промышленных и бытовых отходов и, в целом, для отстойников сточных вод.

КОНСТРУКЦИОННЫЕ ОСОБЕННОСТИ

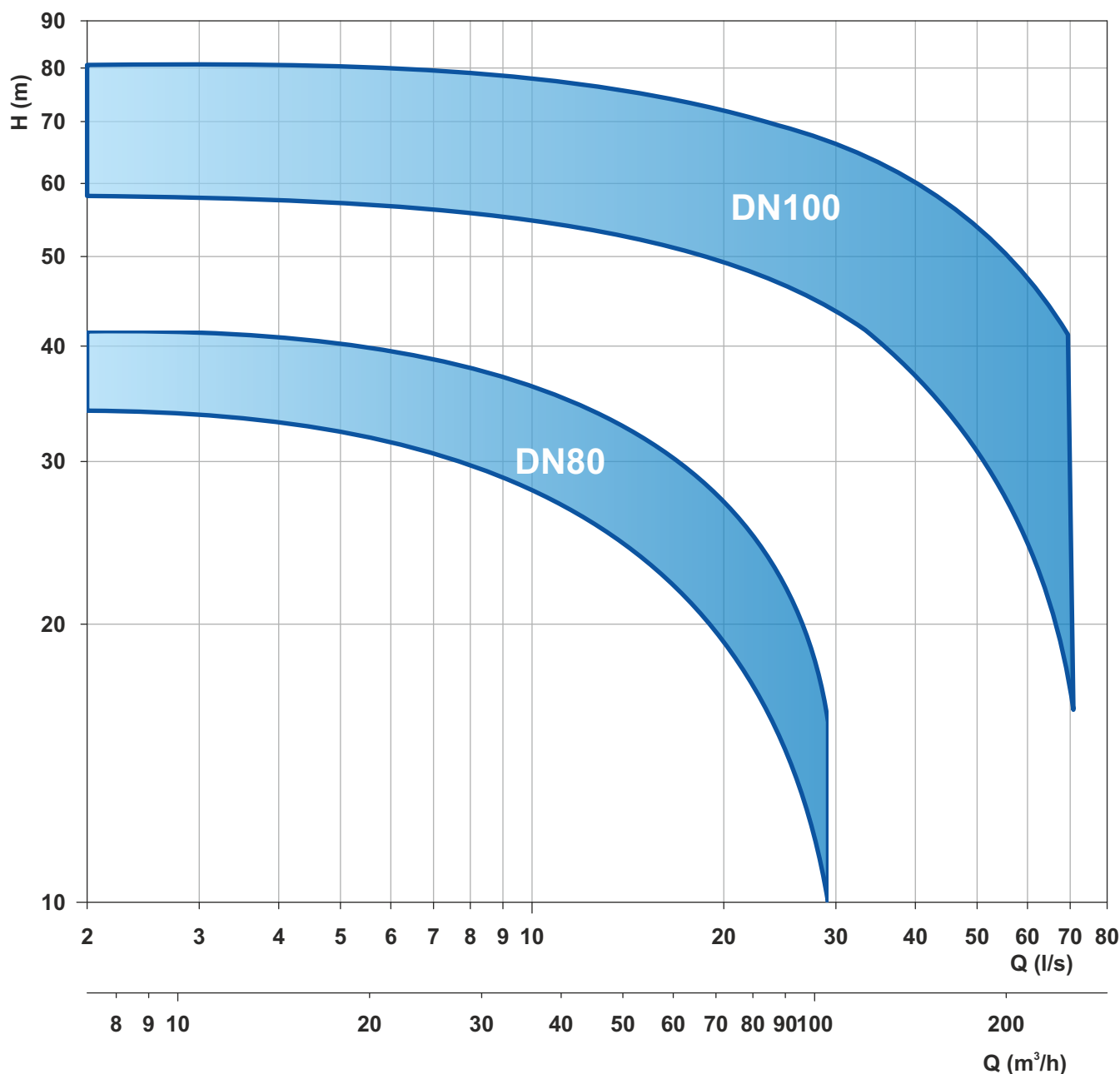
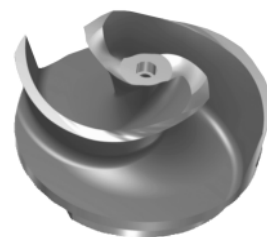
Погружные электронасосы с прочной и компактной конструкцией. Электродвигатели размещены в секции с герметичным уплотнением и соединены через валы небольшой длины с рабочими колесами, расположенными в гидравлической камере. Валы проходят через масляную камеру между гидравликой и электродвигателем.

МАТЕРИАЛЫ

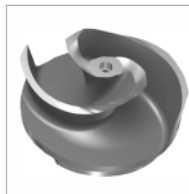
Основные литые компоненты	Нержавеющая сталь AISI 316
Рабочее колесо	Нержавеющая сталь AISI 316L
Электрокабель	Неопрен H07RN/F
Вал	Нержавеющая сталь AISI 316L
Уплотнит. кольца и манжета	Витон
Винты	Класс A4 - AISI 316
Мех. уплотнение	Карбид кремния/кремния/Витон

HIGH EFFICIENCY

Elettropompe sommergibili multicanale "alto rendimento" in acciaio inossidabile AISI 316
 Submersible multichannel pumps of "high efficiency" stainless steel AISI 316
 Pompes submersibles multivoies "à haut rendement" en acier inoxydable AISI 316
 Tauchmotorpumpen mit Mehrkanallaufwerk "Hochleistung" aus Edelstahl AISI 316
 Electro-Bombas sumergibles multicanales de "alta eficiencia" en acero inoxidable AISI 316
 Многоканальные погружные насосы высокой производительности AISI 316



Le schede tecniche sono disponibili al sito www.faggiolatipumps.com
 Technical data sheets are available on our web site www.faggiolatipumps.com
 Les fiches techniques sont disponibles sur notre site web www.faggiolatipumps.com
 Technische Datenblätter finden Sie auf unserer Internetseite www.faggiolatipumps.com
 Las hojas de datos técnicas están disponibles en nuestro web site www.faggiolatipumps.com
 Технические спецификации имеются на Интернет-сайте www.faggiolatipumps.com



Acciaio inossidabile AISI316L



Acier inoxydable AISI316L



Acero inoxidable AISI316L



Stainless steel AISI316L

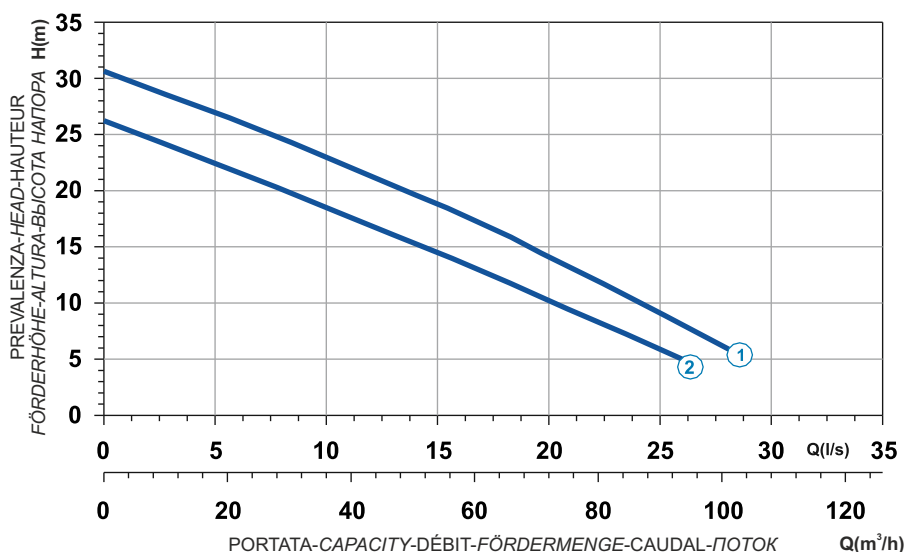


Edelstahl AISI316L



Нержавеющая сталь AISI 316L

Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая

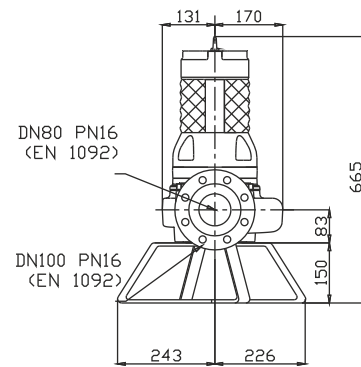
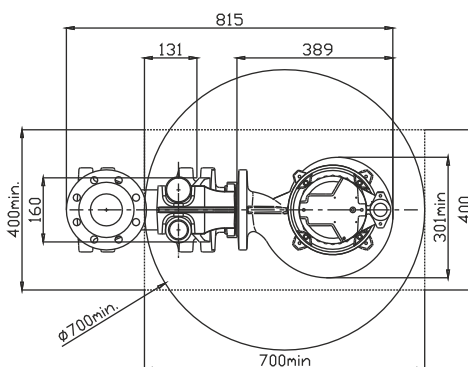
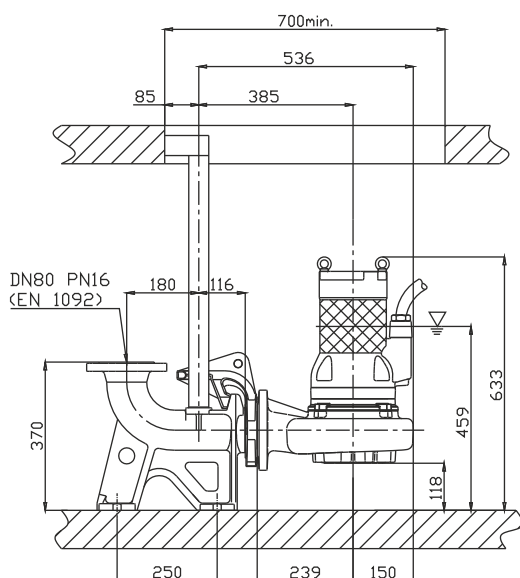


Power supply	3ph 400/690V-50Hz
R.P.M.	2822
Free passage (mm)	25
Discharge (mm)	DN80
Max Weight (Kg)	100

Curve N°	Code	Type	MOTOR			ATEX code	
			Rated power P2 (kW)	Rated current I (A)	Starting current Is (A)		
1	7006932	X210R2H1-M25LA5	5,7	10,4	61,4	-	
2	7004892	X210R2H3-M25LA5	4,2	7,7	45,4	-	

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты (mm)

▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
MINDESTWASSERSTAND
NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЙ



 Acciaio inossidabile AISI316

 Acier inoxydable AISI316

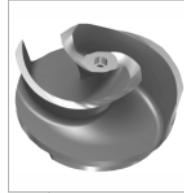
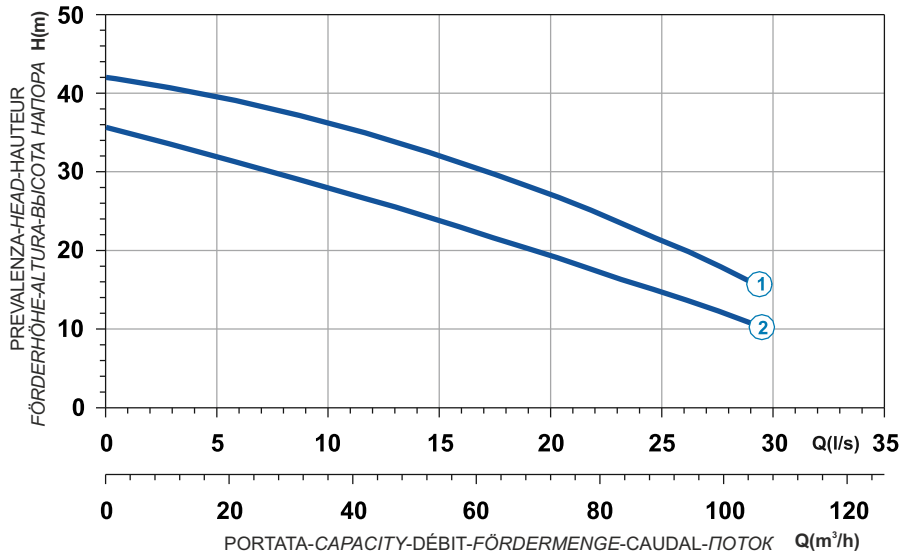
 Acero inoxidable AISI316

 Stainless steel AISI316

 Edelstahl AISI316

 Нержавеющая сталь AISI 316

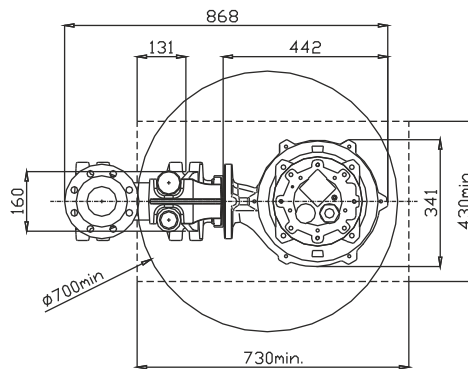
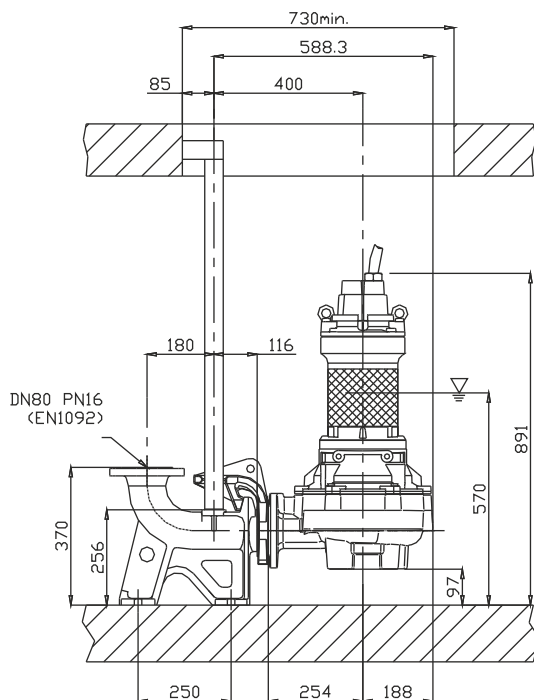
Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая



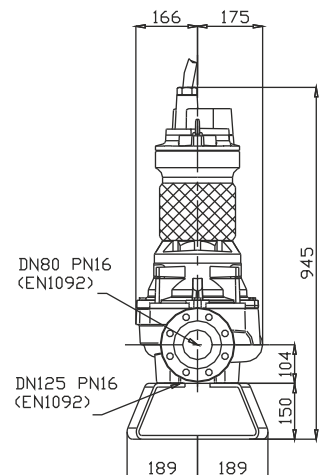
Curve N°	Code	Type	MOTOR			ATEX code 
			Rated power P2 (kW)	Rated current I (A)	Starting current Is (A)	
1	7008433	X211R2H1-M30LA5	10	18	106,2	-
2	7006991	X211R2H3-M30LA5	7,5	13,5	79,6	7007691

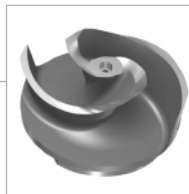
Power supply	3ph 400/690V-50Hz
R.P.M.	2842
Free passage (mm)	30
Discharge (mm)	DN 80
Max Weight (Kg)	180

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты (mm)



▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
MINDESTWASSERSTAND
NIVEL SUMERGIBLE MINIMO
МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ





🇮🇹 Acciaio inossidabile AISI316

🇫🇷 Acier inoxydable AISI316

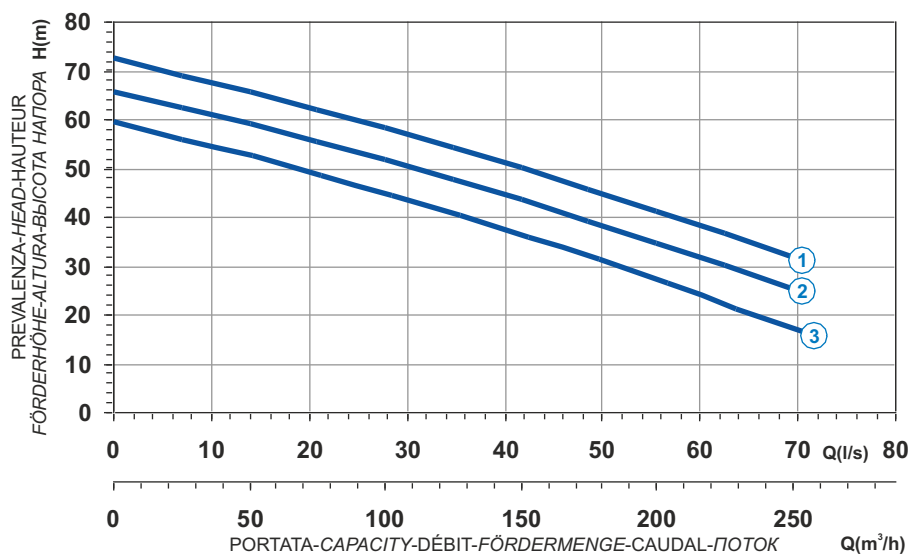
🇪🇸 Acero inoxidable AISI316

🇬🇧 Stainless steel AISI316

🇩🇪 Edelstahl AISI316

🇷🇺 Нержавеющая сталь AISI 316

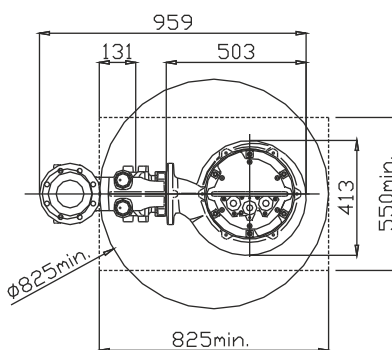
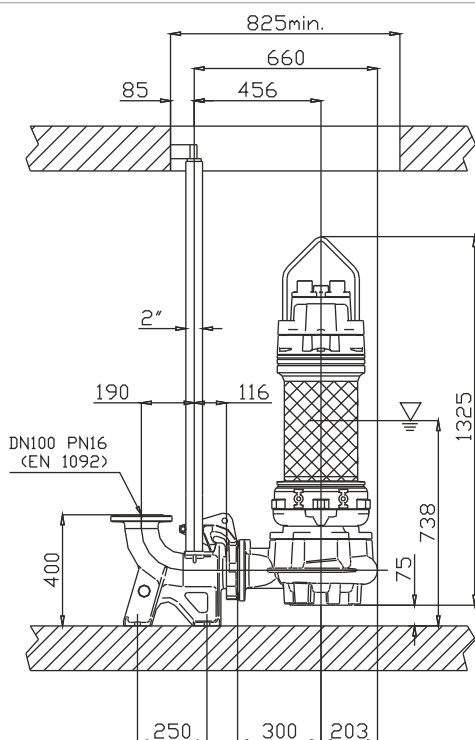
Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая



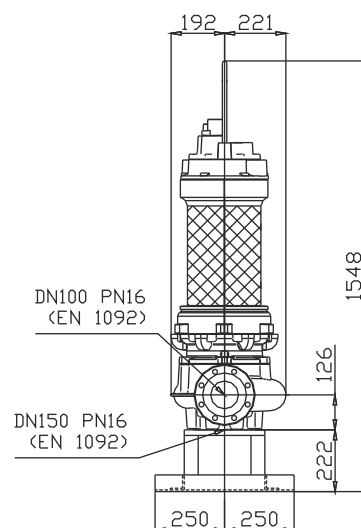
Power supply	3ph 400/690V 50Hz
R.P.M.	2850
Free passage (mm)	40
Discharge (mm)	DN100
Max Weight (Kg)	400

Curve N°	Code	Type	MOTOR			ATEX code 
			Rated power P2 (kW)	Rated current I (A)	Starting current Is (A)	
1	7009036	X216R2H1-P40LA5	40	70,6	416	7005622
2	7001851	X216R2H2-P40LA5	33,4	58,5	345	7005578
3	7009203	X216R2H3-P40LA5	25,1	43,6	257	7009164

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - ГАБАРИТЫ (mm)



▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
MINDESTWASSERSTAND
NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ



 Acciaio inossidabile AISI316

 Acier inoxydable AISI316

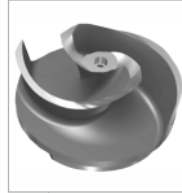
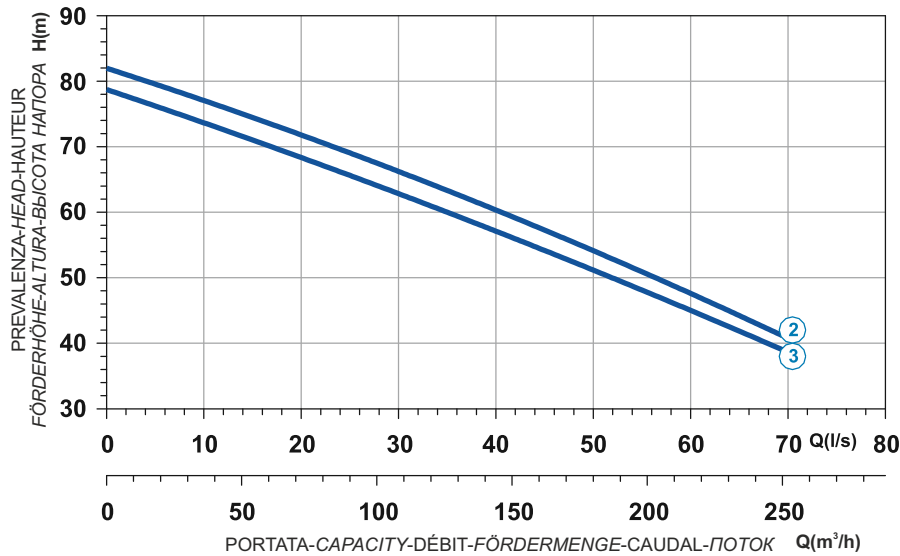
 Acero inoxidable AISI316

 Stainless steel AISI316

 Edelstahl AISI316

 Нержавеющая сталь AISI 316

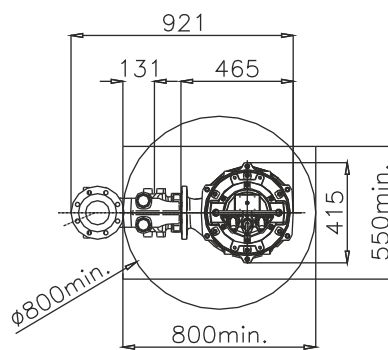
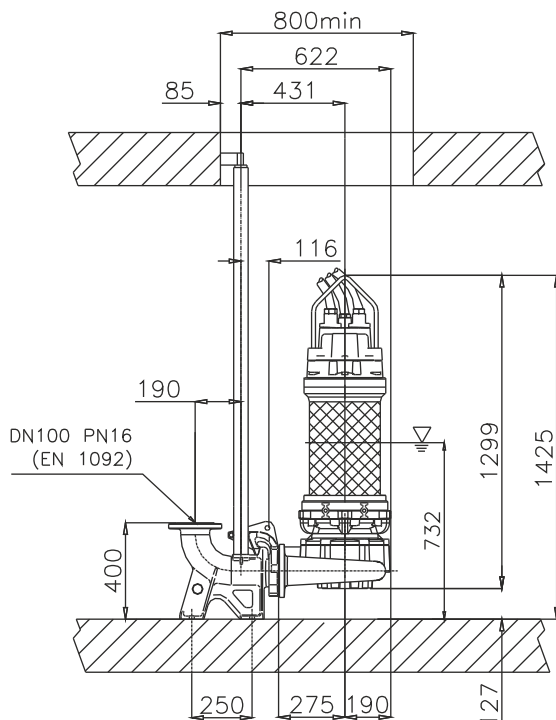
Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая



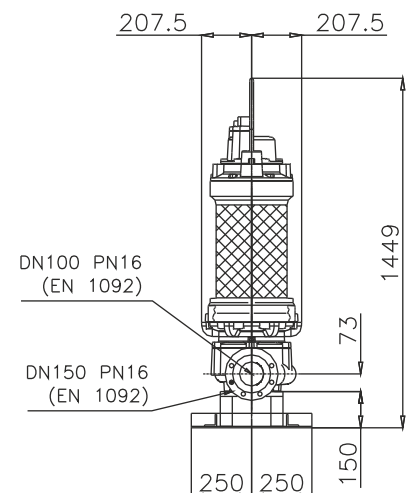
Curve N°	Code	Type	MOTOR			ATEX code 
			Rated power P2 (kW)	Rated current I (A)	Starting current Is (A)	
2	7009055	X218R2H2-P40LA5	52	90,1	532	7009119
3	7005566	X218R2H4-P40LA5	45	78,3	462	7007476

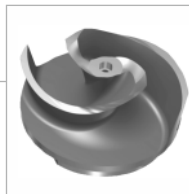
Power supply	3ph 400/690V 50Hz
R.P.M.	2850
Free passage (mm)	40
Discharge (mm)	DN 100
Max Weight (Kg)	450

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - ГАБАРИТЫ (mm)



▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
MINDESTWASSERSTAND
NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ





🇮🇹 Acciaio inossidabile AISI316L

🇫🇷 Acier inoxydable AISI316L

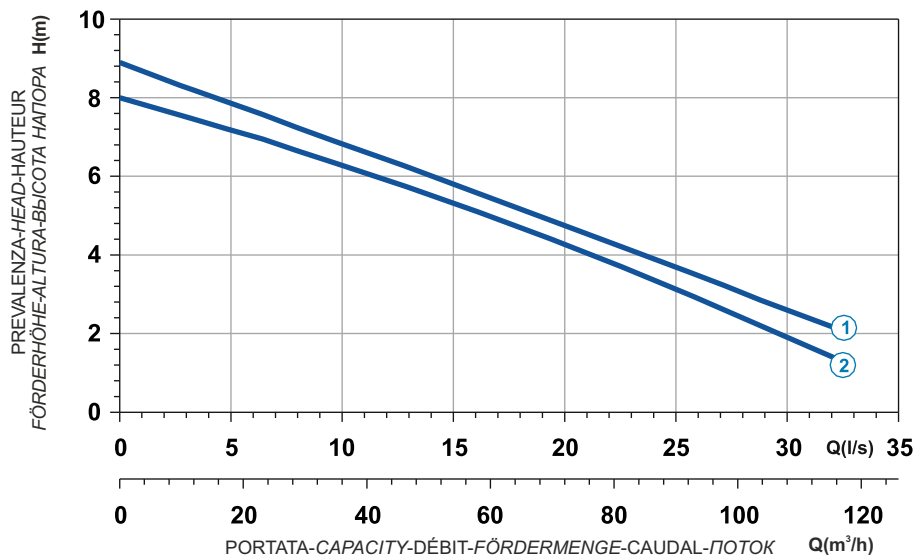
🇪🇸 Acero inoxidable AISI316L

🇬🇧 Stainless steel AISI316L

🇩🇪 Edelstahl AISI316L

🇷🇺 Нержавеющая сталь AISI 316L

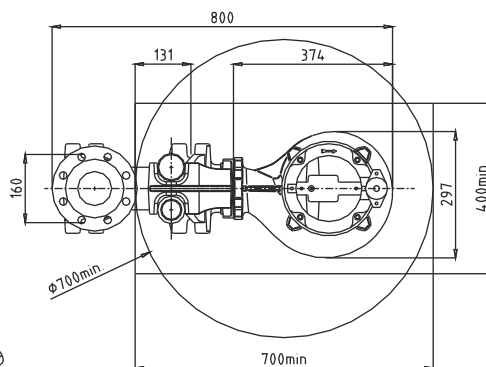
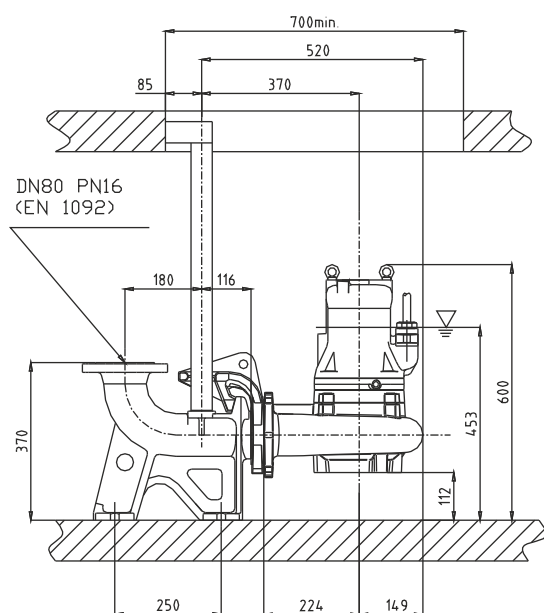
Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая



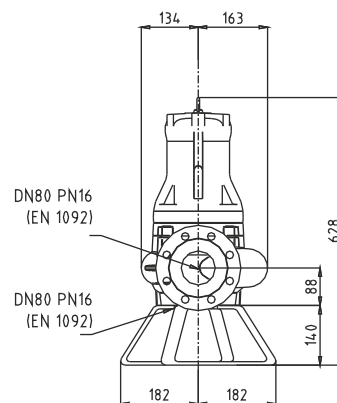
Power supply	3ph 400V-50Hz
R.P.M.	1382
Free passage (mm)	50
Discharge (mm)	DN80
Max Weight (Kg)	89

Curve N°	Code	Type	MOTOR			ATEX code	
			Rated power P2 (kW)	Rated current I (A)	Starting current Is (A)		
1	7002485	X409T2H2-M50LA4	2,8	5,4	24,3	-	
2	7004601	X409T2H3-M50LA4	1,9	3,7	16,7	-	

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты (mm)



▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
MINDESTWASSERSTAND
NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЙ



Acciaio inossidabile AISI316

Acier inoxydable AISI316

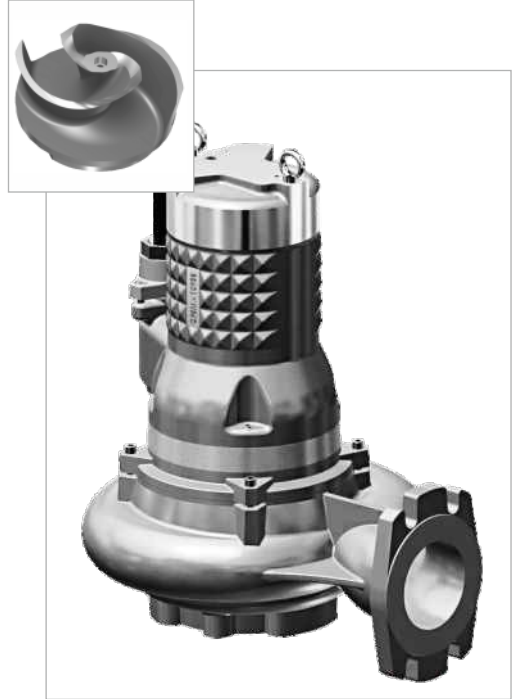
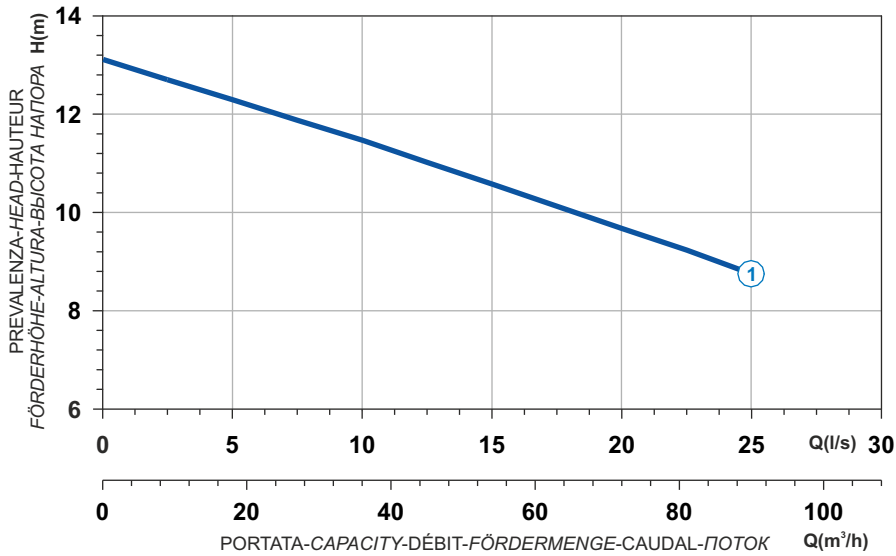
Acero inoxidable AISI316

Stainless steel AISI316

Edelstahl AISI316

Нержавеющая сталь AISI 316

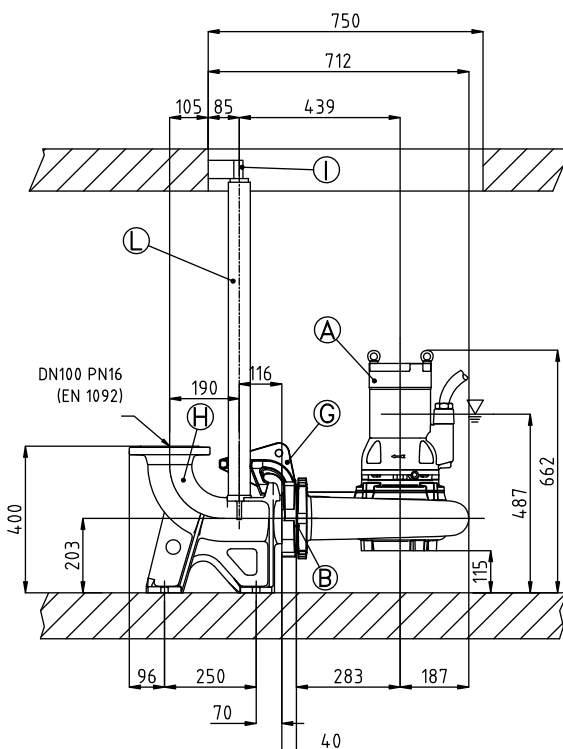
Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая



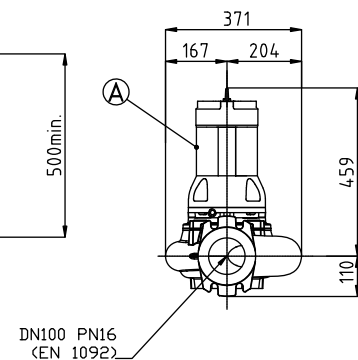
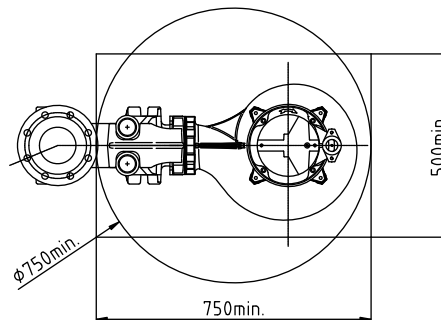
Curve N°	Code	Type	MOTOR			ATEX code	
			Rated power P2 (kW)	Rated current I (A)	Starting current Is (A)		
1	7000601	X410R2H1-P50LA5	3,9	7,9	39,5	-	

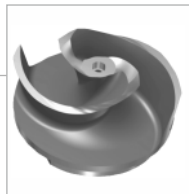
Power supply	3ph 400/690V-50Hz
R.P.M.	1401
Free passage (mm)	50
Discharge (mm)	DN100
Max Weight (Kg)	100

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - ГАБАРИТЫ (mm)



▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
MINDESTWASSERSTAND
NIVEL SUMERGIBLE MINIMO
МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ





🇮🇹 Acciaio inossidabile AISI316L

🇫🇷 Acier inoxydable AISI316L

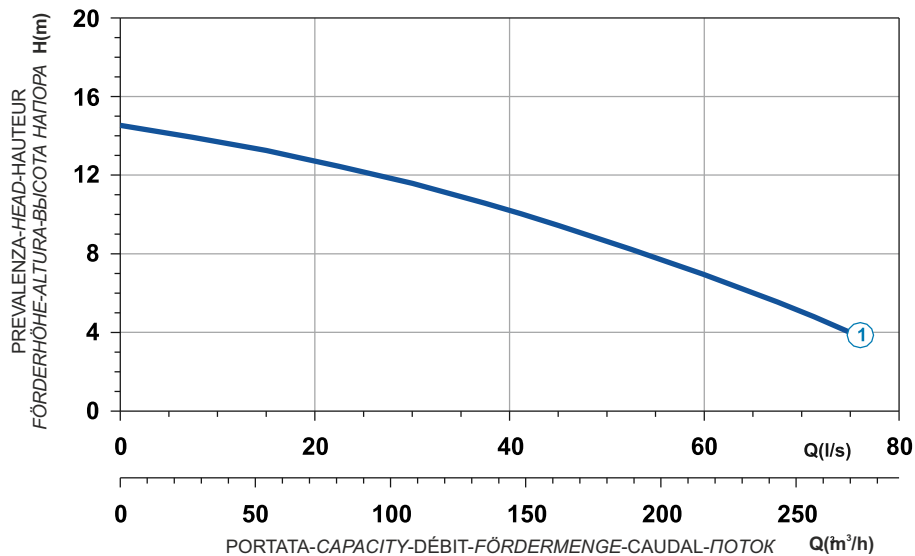
🇪🇸 Acero inoxidable AISI316L

🇬🇧 Stainless steel AISI316L

🇩🇪 Edelstahl AISI316L

🇷🇺 Нержавеющая сталь AISI 316L

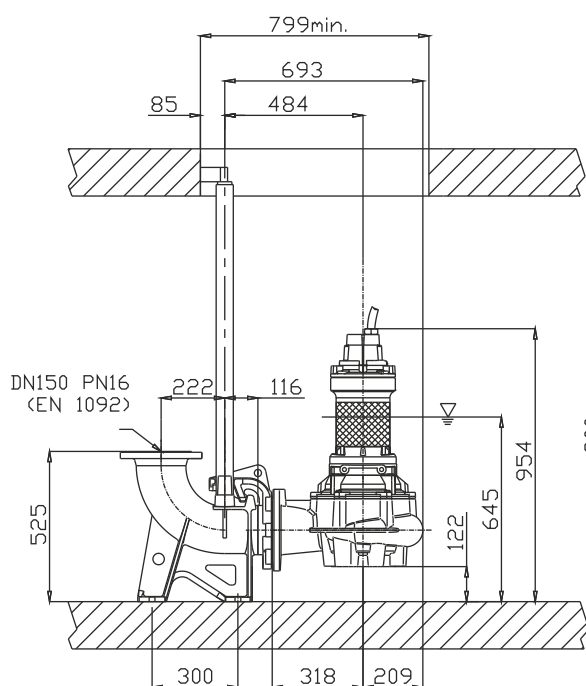
Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая



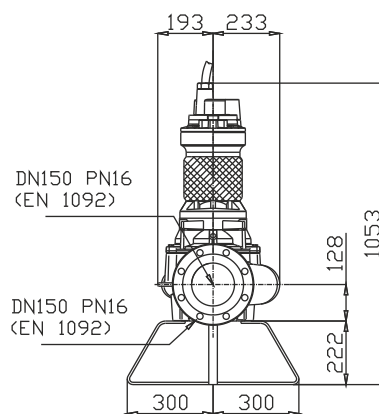
Power supply	3ph 400/690V-50Hz
R.P.M.	1436
Free passage (mm)	60
Discharge (mm)	DN150
Max Weight (Kg)	216

Curve N°	Code	Type	MOTOR			ATEX code	
			Rated power P2 (kW)	Rated current I (A)	Starting current Is (A)		
1	7003462	X411R2H1-S60LA5	7,1	13,5	79,6	-	

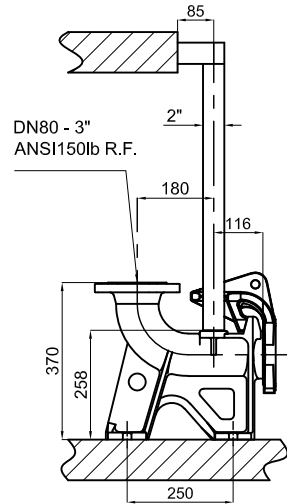
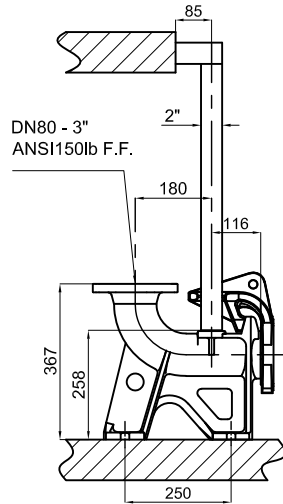
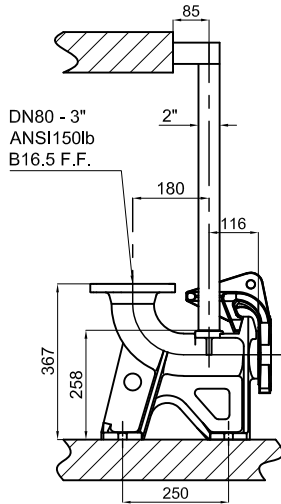
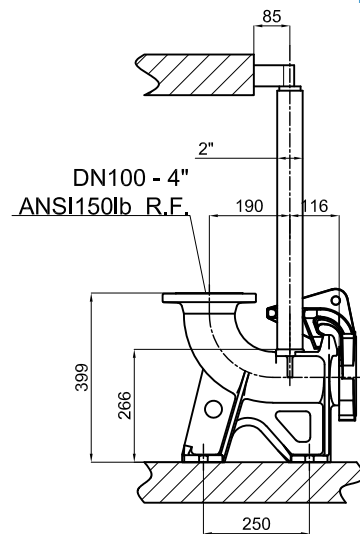
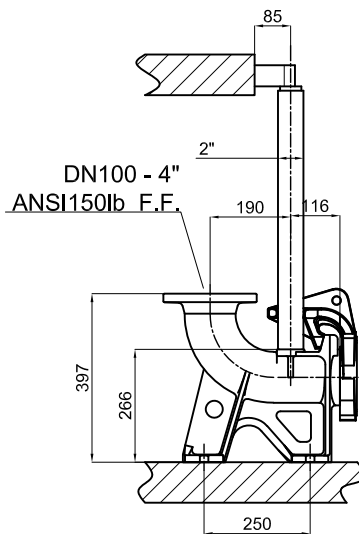
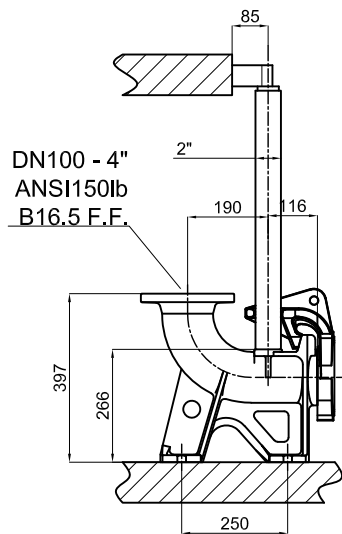
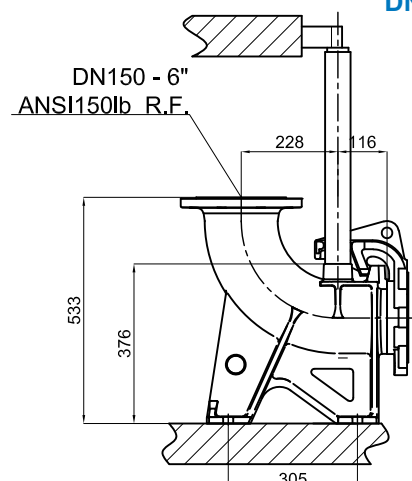
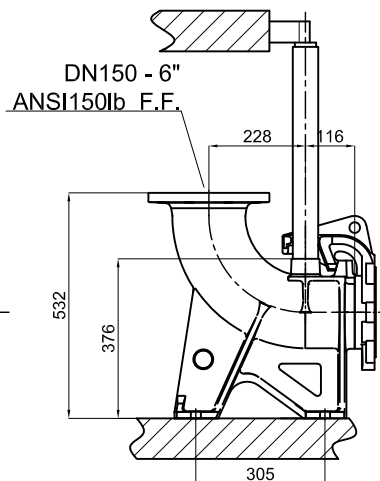
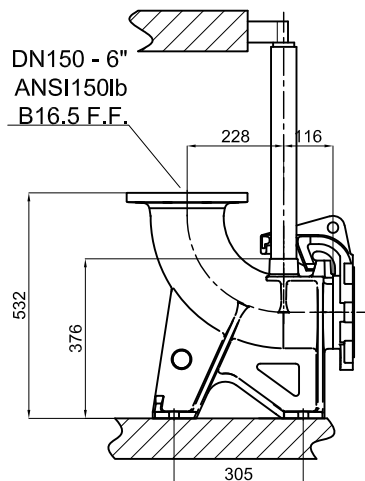
Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - ГАБАРИТЫ (mm)



▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
MINDESTWASSERSTAND
NIVEL SUMERGIBLE MINIMO
МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИИ



Installazione con sistema accoppiamento ANSI
Installation with coupling foot system ANSI
Installation avec pied d'accouplement ANSI
Installation mit ANSI Koppelung Fuß
Instalación con sistema de acoplamiento ANSI
Установка с системой соединения ANSI

DN 80

DN 100

DN 150


CHANNELS - STAINLESS STEEL



- 1 Alberi** rettificati nelle sedi dei cuscinetti e della tenuta, sovradimensionati rispetto ai parametri standard di utilizzo, equilibrati dinamicamente.
- 2 Motore** Asincrono trifase a gabbia di scoiattolo, classe d'isolamento H(180°C). A secco, raffreddato dal liquido circostante. Grado di protezione IP68. Il motore, è progettato per lavoro continuo o intermittente, con un massimo squilibrio di tensione tra le fasi del 5%.
- 3 Cuscinetti** sovradimensionati, radiali a sfere lubrificati a vita esenti da manutenzione.
- 4 Camera olio** L'olio lubrifica e raffredda le tenute, ed emulsiona eventuali infiltrazioni di acqua.
La pompa è dotata di due sistemi di tenuta per il perfetto isolamento tra il motore elettrico e il liquido pompato.
Tenuta superiore: meccanica, grafite / ceramica.
- 5 Tenuta inferiore:** meccanica, carburo di silicio / carburo di silicio / viton.
- 6 Le giranti** sono progettate per garantire un elevato rendimento idraulico e bassi consumi energetici, hanno grandi passaggi dei vani interpalari e dei diffusori, minimo numero di pale, speciale profilazione dei bordi palari e della lingua taglia-acqua del diffusore, per evitare la cattura dei materiali filamentososi.



- 1 Les arbres** rectifiés dans les sièges des roulements et de la garniture mécanique, surdimensionnés par rapport aux paramètres standard d'utilisation, équilibrés dynamiquement.
- 2 Moteur** asynchrone triphasé à cage d'écureuil, classe d'isolation H(180°C). À sec, refroidi par le liquide environnant. Degré de protection IP68. Le moteur est dessiné pour le service continu ou intermittent, régulièrement espacés et avec max. 5% de déséquilibre de tension entre les phases.
- 3 Roulements** surdimensionnés, radiaux, à sphères lubrifiées à vie, exemples d'entretien.
- 4 Chambre huile** L'huile lubrifie et refroidit les garnitures mécaniques et émulsionne les infiltrations d'eau éventuelles. Deux garnitures mécaniques assurent la parfaite isolation entre le moteur électrique et le liquide pompé.
Garniture supérieure : mécanique, céramique / carbone.
- 5 Garniture inférieure:** mécanique, carbure de silicium / carbure de silicium / viton.
- 6 Les roues** sont dessinées pour garantir un rendement hydraulique élevé et des basses consommations énergétiques, elles ont des grands passages libres, un nombre minimum de pales, un dessin spécial du profil des pales et de la langue taille-eaux, afin d'éviter d'encrasser la pompe par des filaments.



- 1 Ejes** rectificado en la base de los cojinetes y base de la mecánica, sobredimensionado respecto a los parámetros estándar de uso y equilibrados dinámicamente.
- 2 Motor** asincrónico trifásico con jaula, aislamiento H(180°C). En seco, enfriado por el líquido. Grado de protección IP68. El motor, está preparado para trabajar continuamente o intermitentemente, con un máximo desequilibrio de tensión entre las fases del 5%.
- 3 Cojinetes** sobredimensionados, radiales y esferas lubricados indefinidamente, sin necesidad de mantenimiento.
- 4 Cámara de aceite** que lubrifica y enfría los precintos y emulsiona las eventuales infiltraciones de agua.
La bomba está dotada de dos sistemas de sellado para el perfecto aislamiento entre el motor eléctrico y el líquido bombeado.
Sellado/precintado superior: mecánica, grafito/cerámica.
- 5 Sellado/precintado inferior:** mecánica, carburo y silicio/carburo y silicio/viton.
- 6 Los impulsores** han sido proyectados para garantizar una alta eficacia hidráulica y un bajo absorbitamiento de energía, tienen grandes pasos libres entre las palas y en los difusores, número mínimo de palas, perfil especial de los bordes de las palabras y del separador del flujo en el difusor, para evitar de coger los materiales filamentosos.



- 1 Shafts** grided down in ball bearings and mechanical seals seats, over-dimensioned respect to standard parameters of use.
- 2 Motor** asynchronous threephase squirrel cage type, insulation class H(180°C). Dry motor, cooled by surrounding liquid. Protection degree IP 68. The motor is projected for continuous or intermittent operation, with 5% maximum voltage unbalance between phases.
- 3 Ball bearings** overdimensioned, life lubricated, maintenance free.
- 4 Oil chamber** oil lubricates and cools the seals and emulsifies eventual water infiltrations.
This electric pump has two types of seals for a perfect insulation between the electric motor and the pumped liquid.
Upper seal: mechanical, ceramic / graphite.
- 5 Lower seal:** mechanical, Silicon Carbide / Silicon Carbide / Viton.
- 6 Impellers** are projected in order to guarantee and assure an high hydraulic efficiency and low power consumption, they have big inter-blades and diffuser free passages, minimum blades number, special blades design, especially diffusers' water-cutter blades designed to avoid filamentous materials catching.



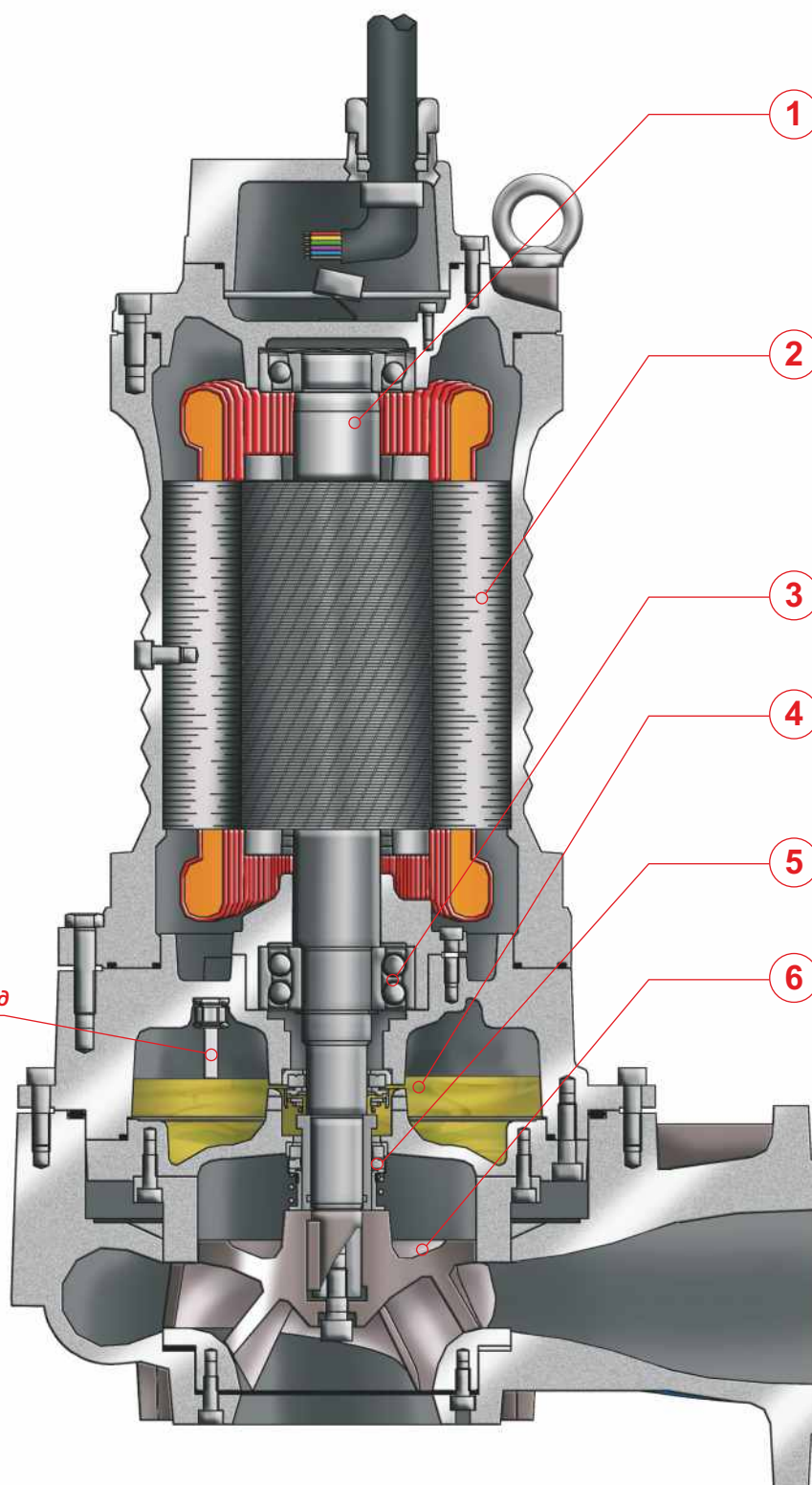
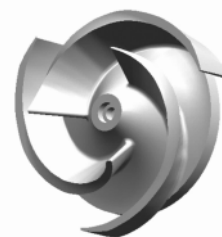
- 1 Welle** Lagerung und Abdichtung durch überdimensionierte Wälzlager bzw. Dichtungsträger.
- 2 Motor** Asynchroner Drehstrom-Käfigläufermotor, Isolationsklasse H (180°C). Trockener Motor, gekühlt durch Umgebungsflüssigkeit. Schutzart IP 68. Der Motor ist für kontinuierlichen oder intermittierenden Betrieb mit einer maximalen Spannungsunsymmetrie von 5 % zwischen den Phasen ausgelegt.
- 3 Wälzlager** überdimensioniert, dauergeschmiert und wartungsfrei.
- 4 Ölkammer** Öl schmiert und kühlt die Dichtungen und emulgiert bei evtl. Leckage.
Zweifache Wellenabdichtung garantiert optimale Abdichtung zwischen Motor und Fördermedium
Obere Dichtung: Gleitringdichtung Kohle / Keramik.
- 5 Untere Dichtung:** Gleitringdichtung Siliziumkarbid / Siliziumkarbid / Viton.
- 6 Laufrad** konstruiert für max. hydraulischen Wirkungsgrad und geringer Leistungsaufnahme.
Große Zwischenräume und tottraumfreie Passagen, spezielle Schaufelformen und Leitkanäle sorgen für eine verstopfungsfreie Förderung.



- 1 Вали**, отшлифованные в местах посадки подшипников и уплотнения, рассчитанные с запасом относительно стандартных рабочих параметров, динамически отбалансированы.
- 2 Трехфазный** Двигатель асинхронный трехфазный с короткозамкнутым ротором, класс изоляции H(180°C). Сухой двигатель, охлаждаемый окружающей жидкостью. Степень защиты IP 68. Двигатель рассчитан на непрерывную или повторно-кратковременную работу с асимметрией напряжения между фазами не более 5%.
- 3 Подшипники** рассчитаны с запасом, радиального типа с шариками со смазкой на весь срок службы, не требующие тех. обслуживания.
- 4 Масляная** камера служит для смазки и охлаждения прокладок, а также для эмульгирования просочившейся воды. Насос снабжен двумя системами герметизации для обеспечения идеальной изоляции между электродвигателем и перекачиваемой жидкостью.
Верхнее уплотнение: механическое, керамика/графит
- 5 Нижнее уплотнение:** механическое, карбид кремния / карбид кремния / витон.
- 6 Защитная** сеточка является отличительной особенностью этого типа электронасоса. Установленная во всасывающей части аппарата, сеточка позволяет избежать засорения гидравлических компонентов во время работы насоса.

CHANNELS - STAINLESS STEEL

Elettropompe sommergibili a canali in acciaio inossidabile AISI 316 2 poli
Submersible electric pumps with channels in stainless steel AISI 316 2 poles
Electropompe submersible à canaux en acier inoxydable AISI 316 2 pôles
Tauchmotorpumpe aus Edelstahl AISI 316 mit Mehrkanalrad 2-polig
Bombas sumergibles a canales en acero inoxidable AISI 316 2 polos
Канальные погружные электронасосы из стали AISI 316 2 полюсов



Sonda - Probe
Sonde - Fühler
Сонда - Электрод



CHANNELS - STAINLESS STEEL

**IMPIEGHI**

Le elettropompe sommergibili in Acciaio inossidabile 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.

PARTICOLARITÀ COSTRUTTIVE

Elettropompe sommergibili di robusta e compatta costruzione, motori elettrici alloggiati in vano a tenuta stagna, collegati mediante alberi di lunghezze ridotte alle giranti situate in voluta tramite interposizione di camera olio tra parte idraulica e motore elettrico.

MATERIALI

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

**APPLICATIONS**

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

PARTICULARITÉ DE CONSTRUCTION

Pompes submersibles robustes et compactes, moteurs électriques logés en enceinte étanche, reliés par des arbres de longueurs réduites aux roues, avec interposition d'une chambre à huile entre la partie hydraulique et le moteur électrique.

MATÉRIAUX

Moulures principales	Acier inoxydable AISI 316/316L
Roue	Acier inoxydable AISI 316/316L
Câble électrique	Néoprène H07RN/F
Arbre	Acier inoxydable AISI 316L / Duplex
O-ring et joints	Viton
vis	Classe A4 - AISI 316
Garniture mécanique	Carb. de silicium / silicium / viton

**UTILIZACION**

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

DIFERENCIAS PRINCIPALES

Son bombas sumergibles de robusta y compacta construcción, motores eléctricos situados en compartimento separado, conectadas mediante ejes cortos con los impulsores interpuestos con una cámara de aceite entre la parte hidráulica i el motor eléctrico.

MATERIALES

Aleaciones principales	Acero inoxidable AISI 316L
Impulsor (turbina)	Acero inoxidable AISI 316L
Cable eléctrico	Neopreno H07RN/F
Eje	Acero inoxidable AISI 316L/Duplex
Anillo de sellados y O-Rings	Viton
Tornillos	Clase A4 - AISI 316
Sello mecánico	Carburo de silicio / 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.

CONSTRUCTION DATA

Submersible electric pumps, robust in construction, watertight electric motors accommodated in compartment, connected, by shafts of reduced lengths, to the impellers situated at the pump casing by the interposition of oil chamber between the hydraulic side and the electric motor.

MATERIALS

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

**EINSATZBEREICHE**

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

AUSFÜHRUNG

Robuste Tauchmotorpumpe mit wasserdichtem Motor, kompakte Bauart, Laufrad im Pumpengehäuse durch Ölkammer zum Motor getrennt.

WERKSTOFFE

Motorgehäuse	Edelstahl AISI 316/316L
Laufrad	Edelstahl AISI 316/316L
Anschlusskabel	Neoprene H07RN/F
Welle	Edelstahl AISI 316L / Duplex
Wellendichtring und O-Ringe	Viton
Schrauben	Edelstahl AISI 316
Gleitringdichtung	Siliziumkarbid / Siliziumkarbid/Viton

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Погружные электронасосы из нержавеющей стали AISI 316 используются для перекачки агрессивных и коррозионных жидкостей. В частности, для отвода сточных вод от химических производств.

КОНСТРУКЦИОННЫЕ ОСОБЕННОСТИ

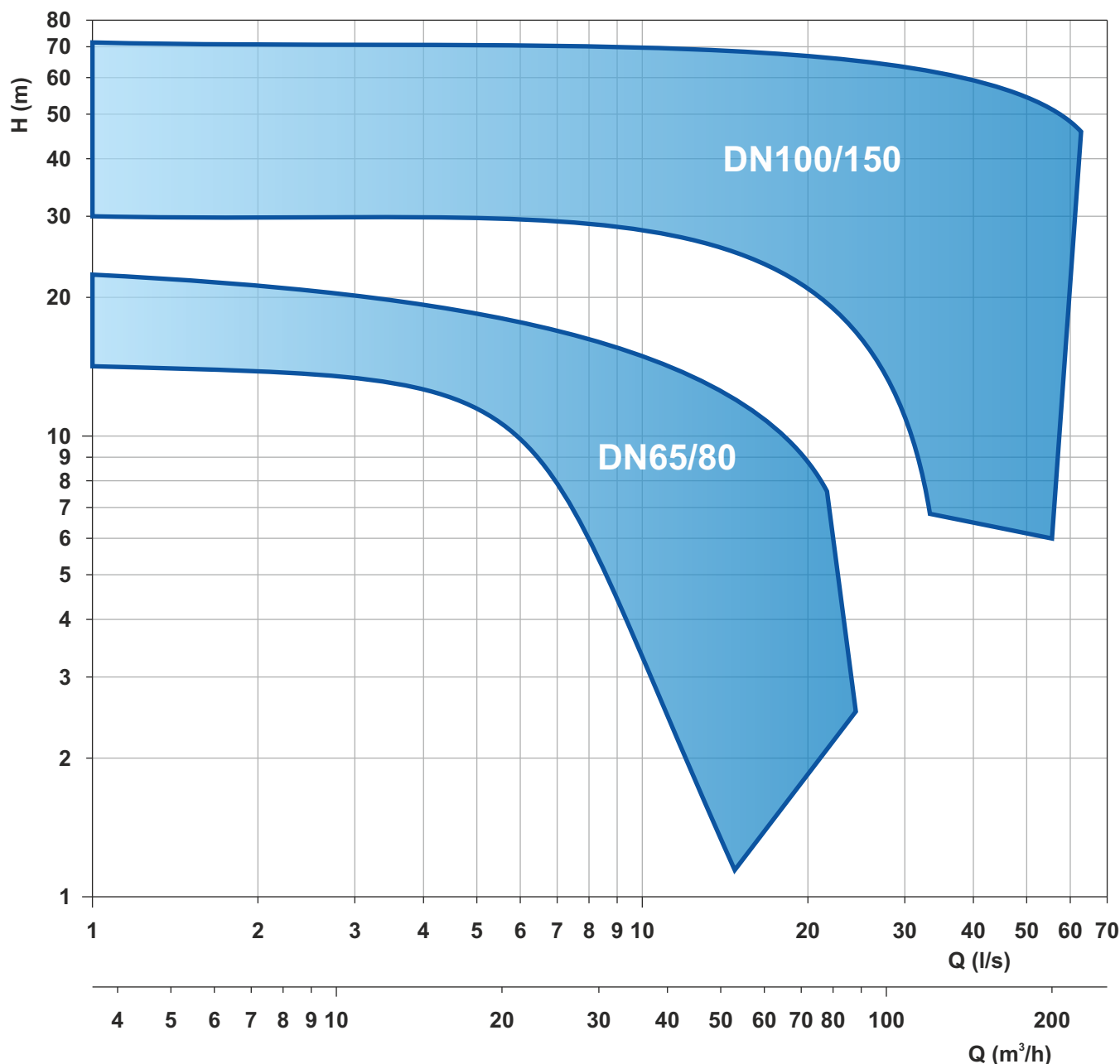
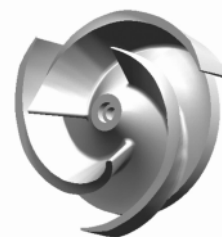
Погружные электронасосы с прочной и компактной конструкцией. Электродвигатели размещены в секции с герметичным уплотнением и соединены через валы небольшой длины с рабочими колесами, расположенными в гидравлической камере. Валы проходят через масляную камеру между гидравликой и электродвигателем.

МАТЕРИАЛЫ

Основные литые компоненты	Нержавеющая сталь AISI 316L
Рабочее колесо	Нержавеющая сталь AISI 316L
Электрокабель	Неопрен H07RN/F
Вал	Нержавеющая сталь AISI 316L/Дуплекс
Уплотнит. кольца и манжета	Витон
Винты	Класс A4 - AISI 316
Мех. уплотнение	Карбид кремния/кремния/Витон

CHANNELS - STAINLESS STEEL

Elettropompe sommergibili a canali in acciaio inossidabile AISI 316 2 poli
 Submersible electric pumps with channels in stainless steel AISI 316 2 poles
 Electropompe submersible à canaux en acier inoxydable AISI 316 2 pôles
 Tauchmotorpumpe aus Edelstahl AISI 316 mit Mehrkanalrad 2-polig
 Bombas sumergibles a canales en acero inoxidable AISI 316 2 polos
 Канальные погружные электронасосы из стали AISI 316 2 полюсов



Le schede tecniche sono disponibili al sito www.faggiolatipumps.com
 Technical data sheets are available on our web site www.faggiolatipumps.com
 Les fiches techniques sont disponibles sur notre site web www.faggiolatipumps.com
 Technische Datenblätter finden Sie auf unserer Internetseite www.faggiolatipumps.com
 Las hojas de datos técnicas están disponibles en nuestro web site www.faggiolatipumps.com
 Технические спецификации имеются на Интернет-сайте www.faggiolatipumps.com



🇮🇹 Acciaio inossidabile AISI316L

🇫🇷 Acier inoxydable AISI316L

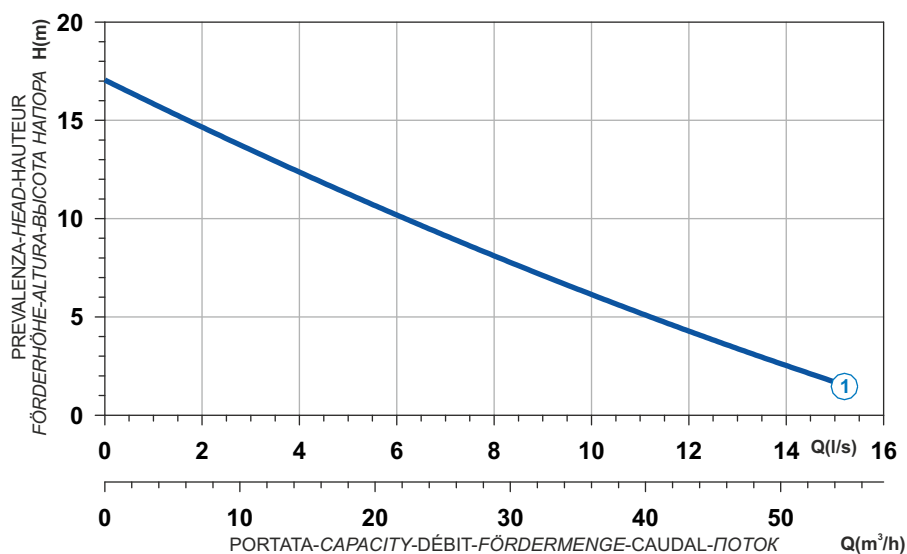
🇪🇸 Acero inoxidable AISI316L

🇬🇧 Stainless steel AISI316L

🇩🇪 Edelstahl AISI316L

🇷🇺 Нержавеющая сталь AISI 316L

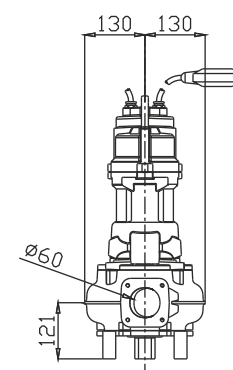
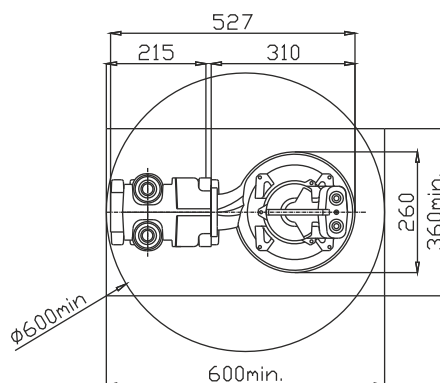
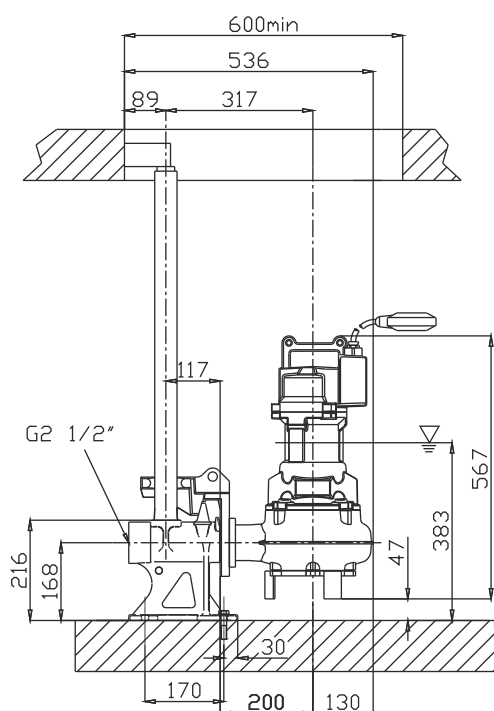
Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая



Power supply	1ph 230V 50Hz
R.P.M.	2850
Free passage (mm)	40
Discharge (mm)	DN 65
Max Weight (Kg)	49

Curve N°	Code	Type	MOTOR			ATEX code	
			Rated power P2 (kW)	Rated current I (A)	Starting current Is (A)		
1	7002181	X271M1M2-L40LB7	1,9	11,4	62,7	7006401	

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - ГАБАРИТЫ (mm)



▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
MINDESTWASSERSTAND
NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ

Acciaio inossidabile AISI316L

Stainless steel AISI316L

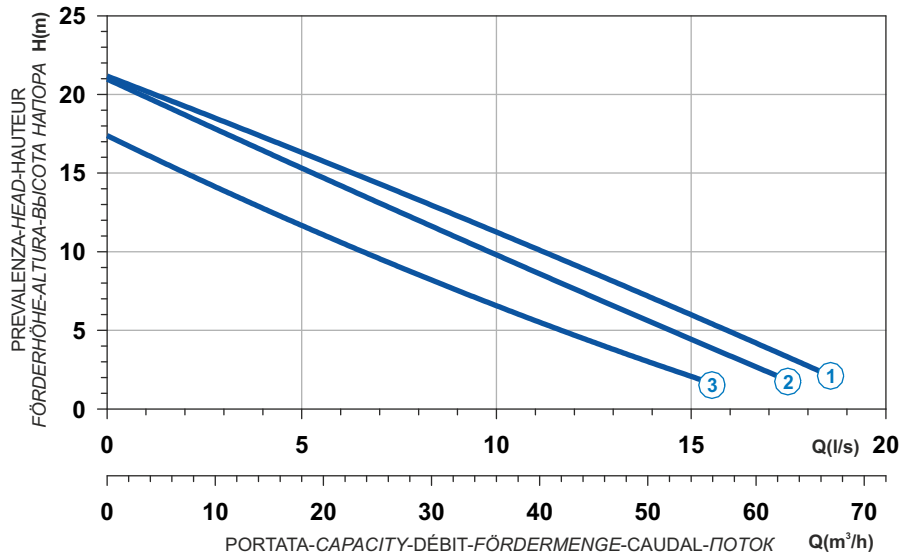
Acier inoxydable AISI316L

Edelstahl AISI316L

Acero inoxidable AISI316L

Нержавеющая сталь AISI 316L

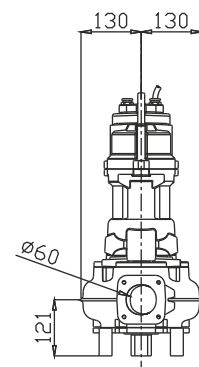
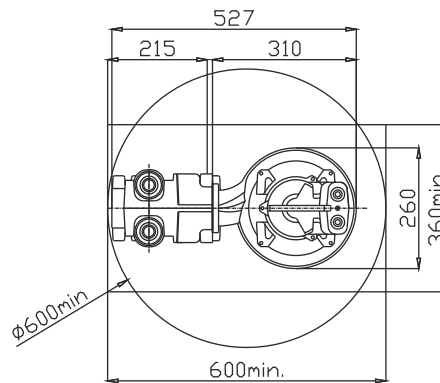
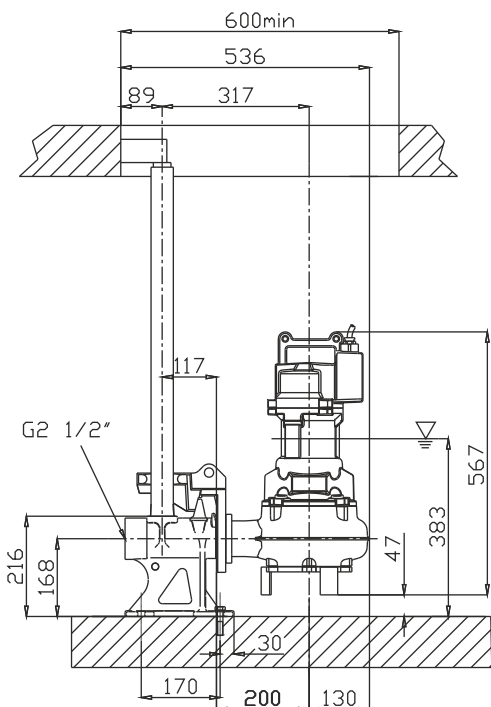
Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая



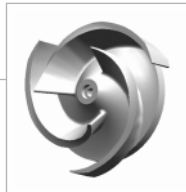
Curve N°	Code	Type	MOTOR			ATEX code	
			Rated power P2 (kW)	Rated current I (A)	Starting current Is (A)		
1	7005233	X271T1M4-L40LA4	2,8	5,2	30,7	7005882	
2	7005468	X271T1M1-L40LA4	2,8	5,2	30,7	7005712	
3	7005490	X271T1M2-L40LA4	2,1	3,9	23	7005892	

Power supply	3ph 400V 50Hz
R.P.M.	2850
Free passage (mm)	40
Discharge (mm)	DN 65
Max Weight (Kg)	50

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - ГАБАРИТЫ (mm)



▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
MINDESTWASSERSTAND
NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ



🇮🇹 Acciaio inossidabile AISI316L

🇫🇷 Acier inoxydable AISI316L

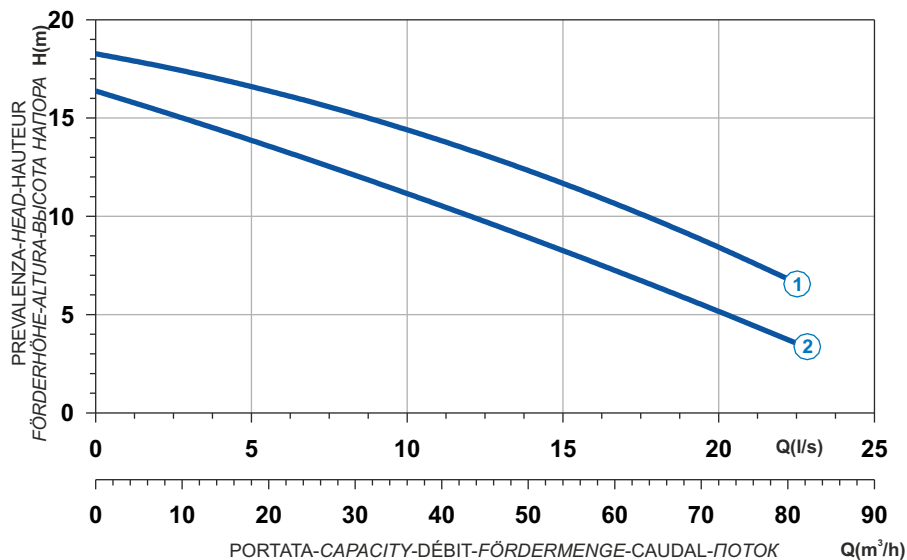
🇪🇸 Acero inoxidable AISI316L

🇬🇧 Stainless steel AISI316L

🇩🇪 Edelstahl AISI316L

🇷🇺 Нержавеющая сталь AISI 316L

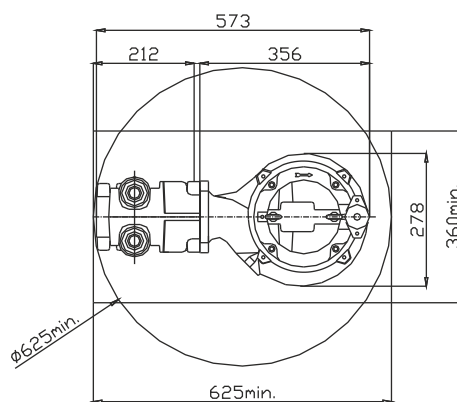
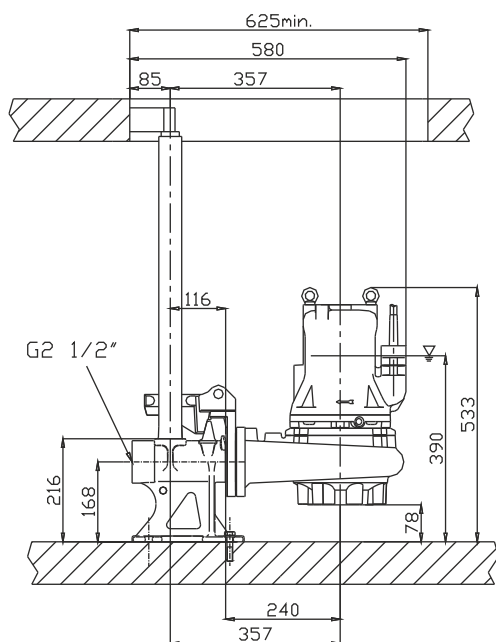
Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая



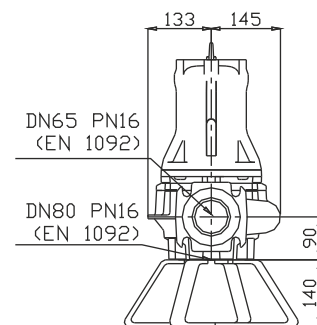
Power supply	3ph 400V 50Hz
R.P.M.	2850
Free passage (mm)	30
Discharge (mm)	DN 65
Max Weight (Kg)	62

Curve N°	Code	Type	MOTOR			ATEX code	
			Rated power P2 (kW)	Rated current I (A)	Starting current Is (A)		
1	7005356	X209T3C2-L30LA4	3,6	6,6	38,9	7005357	
2	7005492	X209T3C3-L30LA4	3,1	5,8	34,2	7005806	

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - ГАБАРИТЫ (mm)

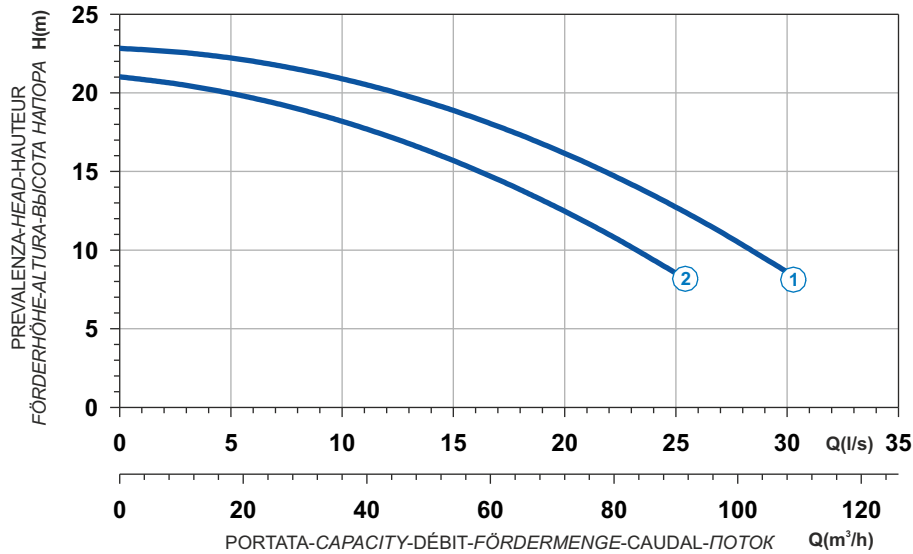


▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
MINDESTWASSERSTAND
NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ



 Acciaio inossidabile AISI316L	 Stainless steel AISI316L
 Acier inoxydable AISI316L	 Edelstahl AISI316L
 Acero inoxidable AISI316L	 Нержавеющая сталь AISI 316L

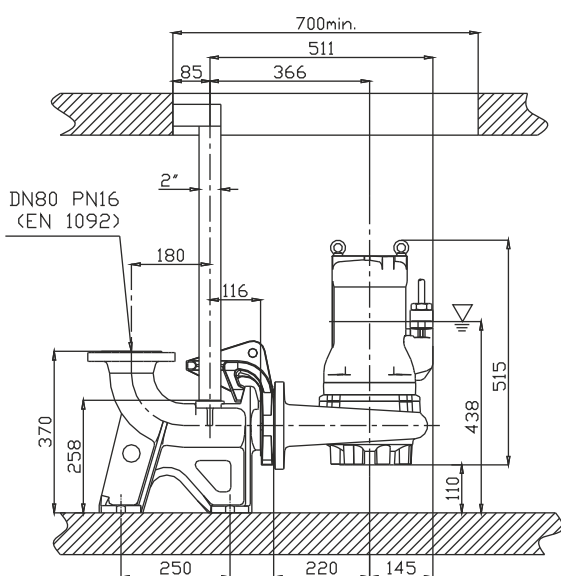
Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая



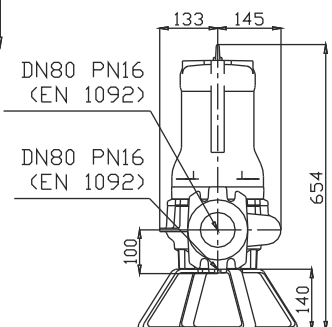
Curve N°	Code	Type	MOTOR			ATEX code 
			Rated power P2 (kW)	Rated current I (A)	Starting current Is (A)	
1	7005349	X210R3C1-M30LA5	6,5	11,8	69,6	7004186
2	7001863	X210R3C4-M30LA5	5	9,1	53,7	7005095

Power supply	3ph 400/690V 50Hz
R.P.M.	2850
Free passage (mm)	30
Discharge (mm)	DN 80
Max Weight (Kg)	88

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - ГАБАРИТЫ (mm)



▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
MINDESTWASSERSTAND
NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ

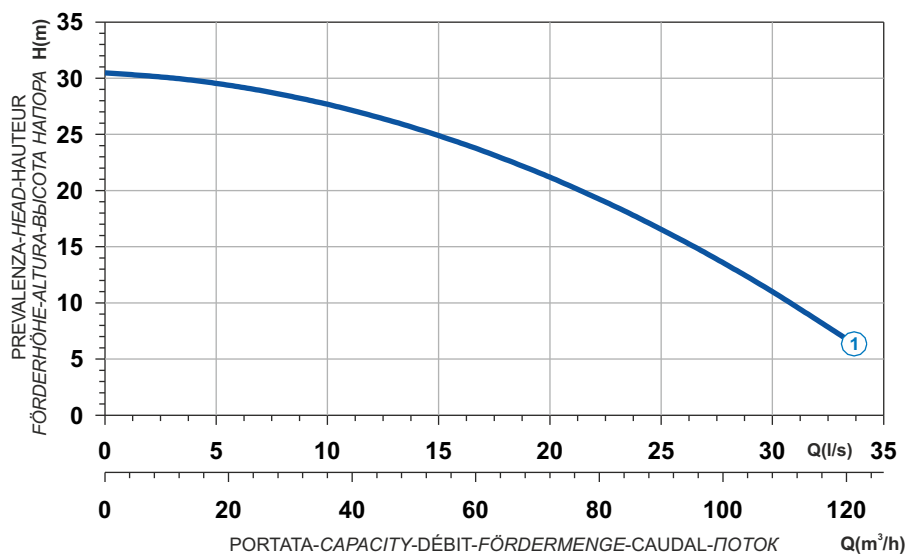




Acciaio inossidabile AISI316
 Acier inoxydable AISI316
 Acero inoxidable AISI316

Stainless steel AISI316
 Edelstahl AISI316
 Нержавеющая сталь AISI 316

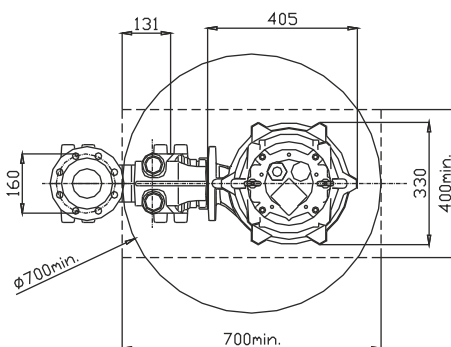
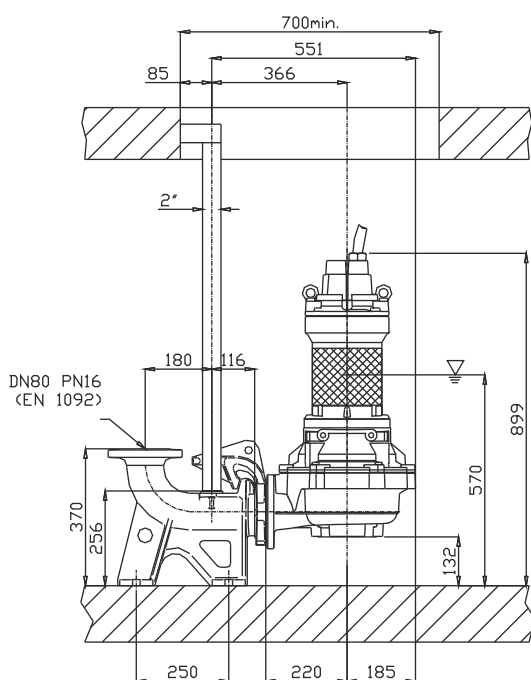
Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая



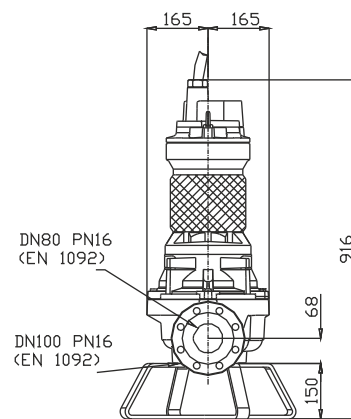
Power supply	3ph 400/690V 50Hz
R.P.M.	2850
Free passage (mm)	30
Discharge (mm)	DN 80
Max Weight (Kg)	170

Curve N°	Code	Type	MOTOR			ATEX code	
			Rated power P2 (kW)	Rated current I (A)	Starting current Is (A)		
1	7003334	X211R3C1-M30LA5	7,5	13,5	79,7	7001340	

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - ГАБАРИТЫ (mm)



▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
 MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
 NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
 MINDESTWASSERSTAND
 NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
 МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ



 Acciaio inossidabile AISI316

 Acier inoxydable AISI316

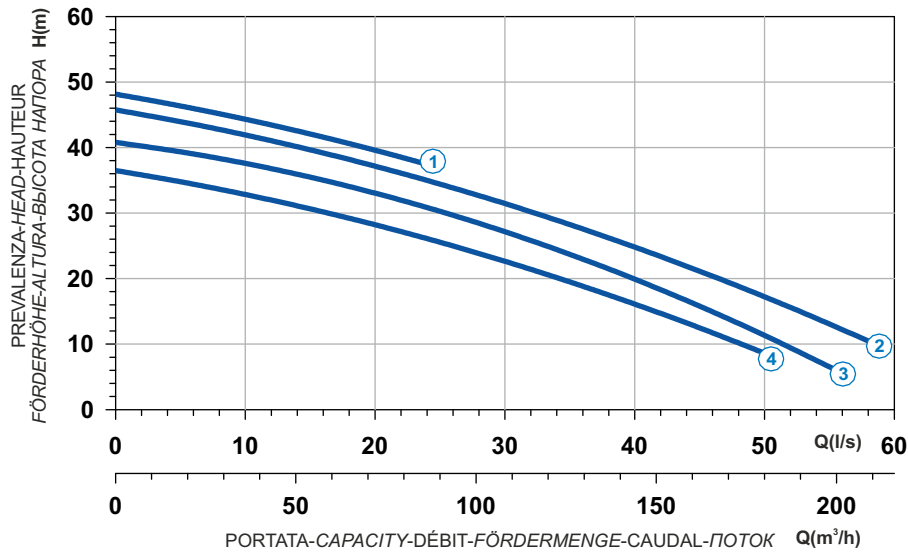
 Acero inoxidable AISI316

 Stainless steel AISI316

 Edelstahl AISI316

 Нержавеющая сталь AISI 316

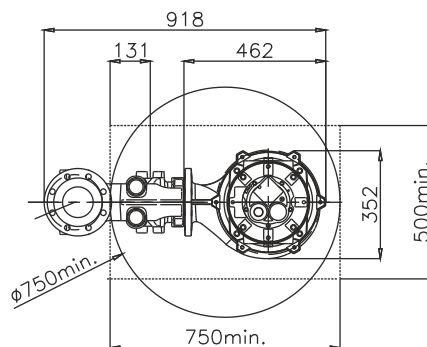
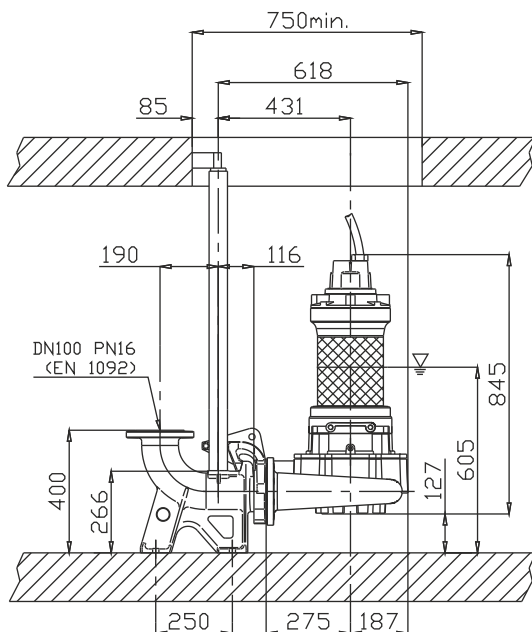
Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая



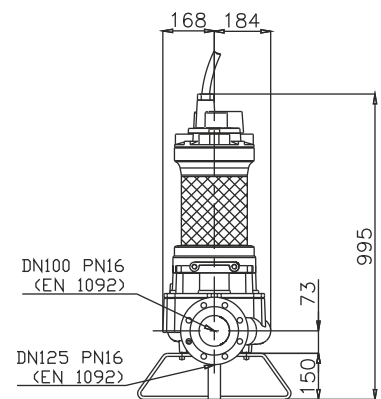
Curve N°	Code	Type	MOTOR			ATEX code 
			Rated power P2 (kW)	Rated current I (A)	Starting current Is (A)	
1	7002300	X213R3C1-P40LA5	16,6	29,8	176	7007454
2	7003877	X213R3C2-P40LA5	16,6	29,8	176	7007455
3	7003172	X213R3C3-P40LA5	13,8	24,8	146	7007456
4	7003317	X213R3C4-P40LA5	12	21,7	128	7007458

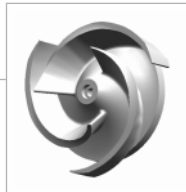
Power supply	3ph 400/690V 50Hz
R.P.M.	2850
Free passage (mm)	40
Discharge (mm)	DN 100
Max Weight (Kg)	222

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - ГАБАРИТЫ (mm)



▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
MINDESTWASSERSTAND
NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ

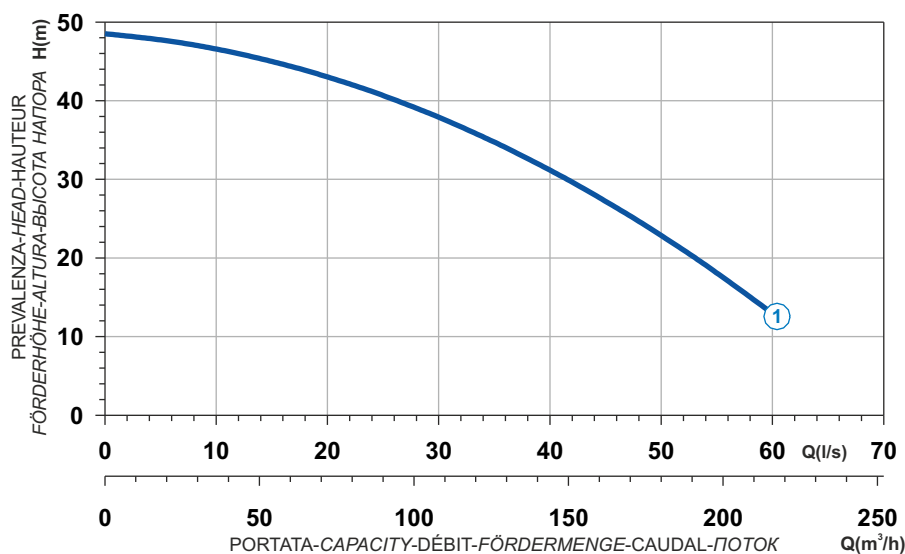




Acciaio inossidabile AISI316
 Acier inoxydable AISI316
 Acero inoxidable AISI316

Stainless steel AISI316
 Edelstahl AISI316
 Нержавеющая сталь AISI 316

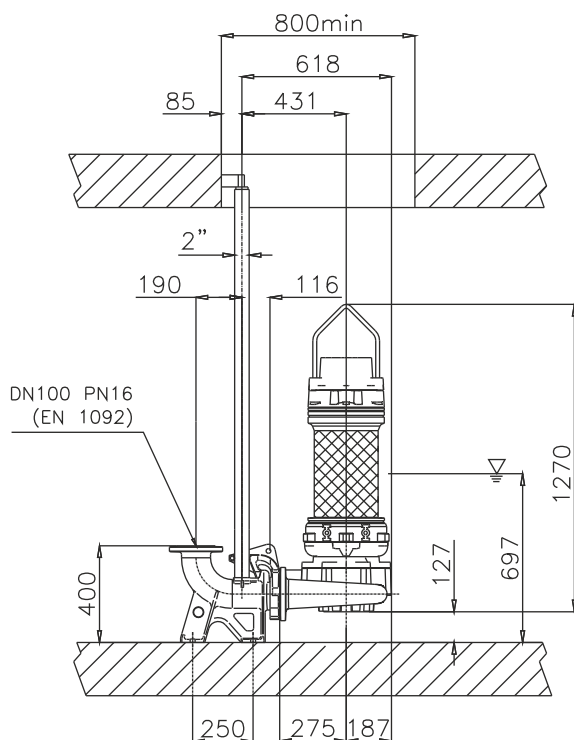
Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая



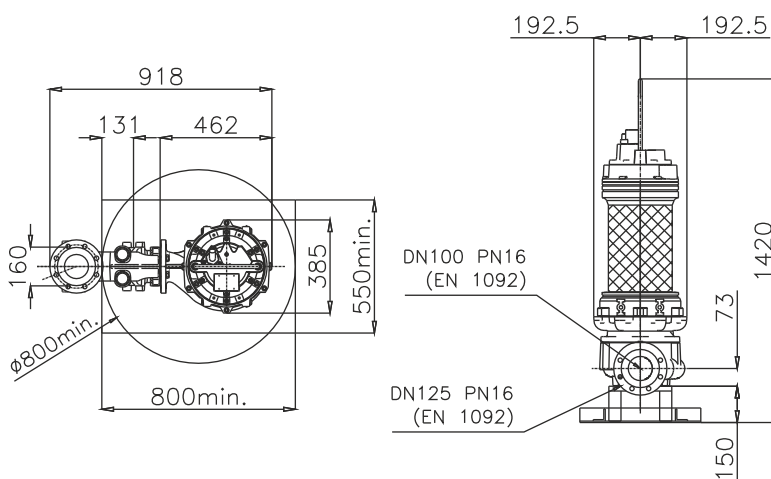
Power supply	3ph 400/690V 50Hz
R.P.M.	2850
Free passage (mm)	40
Discharge (mm)	DN 100
Max Weight (Kg)	360

Curve N°	Code	Type	MOTOR			ATEX code	
			Rated power P2 (kW)	Rated current I (A)	Starting current Is (A)		
1	7005155	X216R3C1-P40LA5	20	35,8	211	7006292	

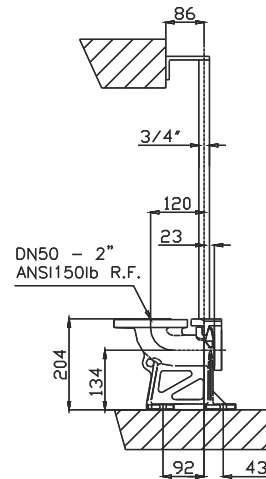
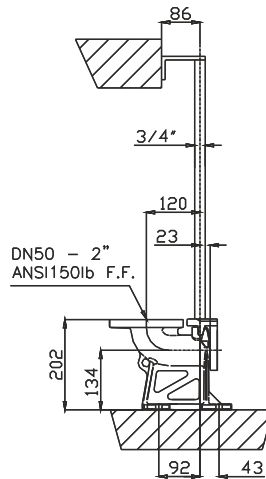
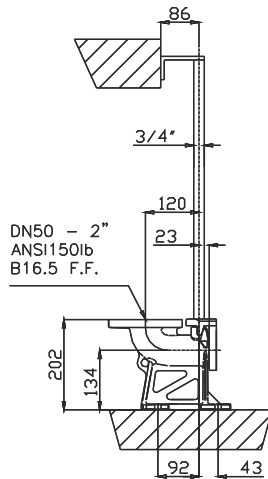
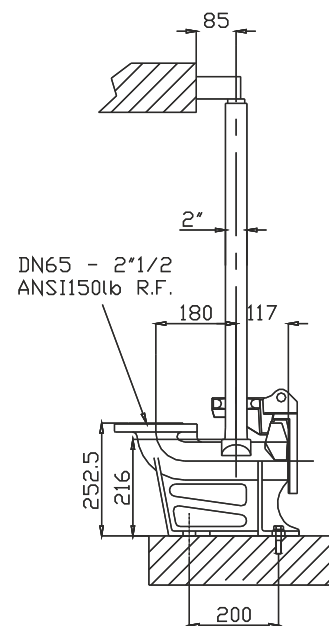
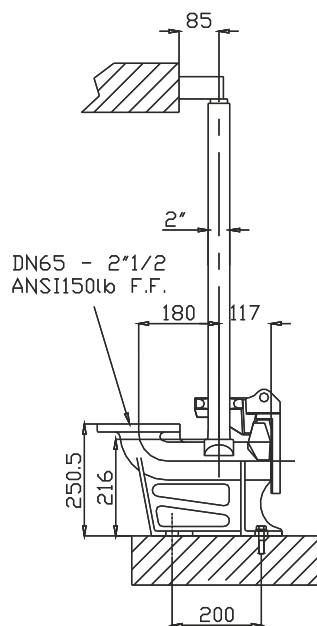
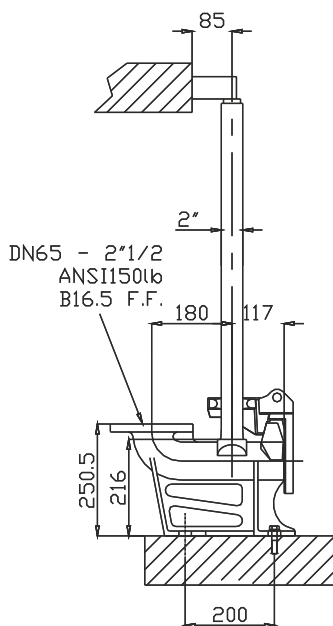
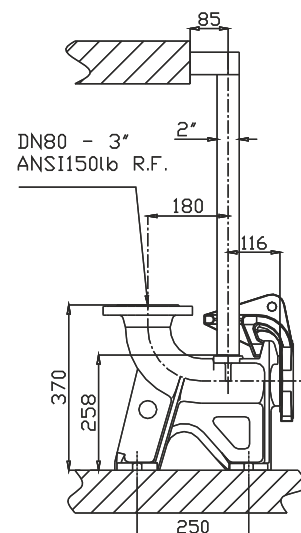
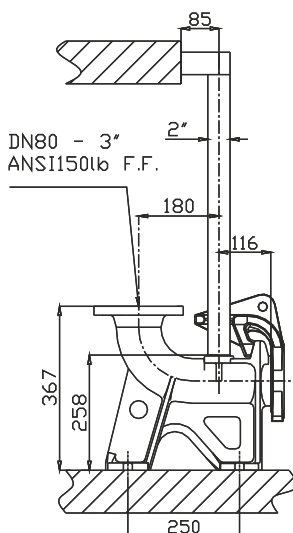
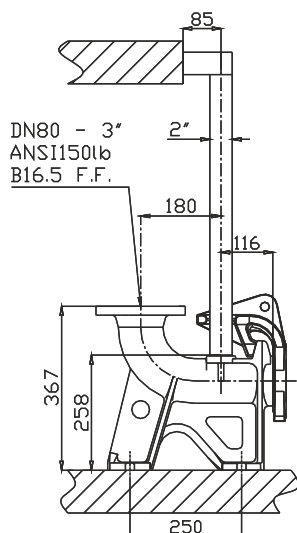
Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - ГАБАРИТЫ (mm)



∇ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
 MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
 NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
 MINDESTWASSERSTAND
 NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
 МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ



Installazione con sistema accoppiamento ANSI
Installation with coupling foot system ANSI
Installation avec pied d'accouplement ANSI
Installation mit ANSI Koppelung Fuß
Instalación con sistema de acoplamiento ANSI
Установка с системой соединения ANSI


DN 50

DN 65

DN 80



- Alberi** rettificati nelle sedi dei cuscinetti e della tenuta, sovradimensionati rispetto ai parametri standard di utilizzo, equilibrati dinamicamente.
- Motore** Asincrono trifase a gabbia di scoiattolo, classe d'isolamento H(180°C). A secco, raffreddato dal liquido circostante. Grado di protezione IP68. Il motore, è progettato per lavoro continuo o intermittente, con un massimo squilibrio di tensione tra le fasi del 5%.
- Cuscinetti** sovradimensionati, radiali a sfere lubrificati a vita esenti da manutenzione.
- Camera olio** L'olio lubrifica e raffredda le tenute, ed emulsiona eventuali infiltrazioni di acqua.
La pompa è dotata di due sistemi di tenuta per il perfetto isolamento tra il motore elettrico e il liquido pompato.
Tenuta superiore: meccanica, grafite / ceramica.
- Tenuta inferiore:** meccanica, carburo di silicio / carburo di silicio / viton.
- Le giranti** sono progettate per garantire un elevato rendimento idraulico e bassi consumi energetici, hanno grandi passaggi dei vani interpalari e dei diffusori, minimo numero di pale, speciale profilazione dei bordi palari e della lingua taglia-acqua del diffusore, per evitare la cattura dei materiali filamentososi.



- Les arbres** rectifiés dans les sièges des roulements et de la garniture mécanique, surdimensionnés par rapport aux paramètres standard d'utilisation, équilibrés dynamiquement.
- Moteur** asynchrone triphasé à cage d'écureuil, classe d'isolation H(180°C). À sec, refroidi par le liquide environnant. Degré de protection IP68. Le moteur est dessiné pour le service continu ou intermittent, régulièrement espacés et avec max. 5% de déséquilibre de tension entre les phases.
- Roulements** surdimensionnés, radiaux, à sphères lubrifiées à vie, exemptes d'entretien.
- Chambre huile** L'huile lubrifie et refroidit les garnitures mécaniques et émulsionne les infiltrations d'eau éventuelles. Deux garnitures mécaniques assurent la parfaite isolation entre le moteur électrique et le liquide pompé.
Garniture supérieure : mécanique, céramique / carbone.
- Garniture inférieure:** mécanique, carbure de silicium / carbure de silicium / viton.
- Les roues** sont dessinées pour garantir un rendement hydraulique élevé et des basses consommations énergétiques, elles ont des grands passages libres, un nombre minimum de pales, un dessin spécial du profil des pales et de la langue taille-eaux, afin d'éviter d'encrasser la pompe par des filaments.



- Ejes** rectificado en la base de los cojinetes y base de la mecánica, sobredimensionado respecto a los parámetros estándar de uso y equilibrados dinámicamente.
- Motor** asincrónico trifásico con jaula, aislamiento H(180°C). En seco, enfriado por el líquido. Grado de protección IP68. El motor, esta preparado para trabajar continuamente o intermitentemente, con un máximo desequilibrio de tensión entre las fases del 5%.
- Cojinetes** sobredimensionados, radiales y esferas lubricados indefinidamente, sin necesidad de mantenimiento.
- Cámara de aceite** que lubrica y enfría los precintos y emulsiona las eventuales infiltraciones de agua.
La bomba está dotada de dos sistemas de sellado para el perfecto aislamiento entre el motor eléctrico y el líquido bombeado.
Sellado/precintado superior: mecánica, grafito/cerámica.
- Sellado/precintado inferior:** mecánica, carburo y silicio/carburo y silicio/viton.
- Los impulsores** han sido proyectados para garantizar una alta eficacia hidráulica y un bajo absorbimiento de energía, tienen grandes pasos libres entre las palas y en los difusores, número mínimo de palas, perfil especial de los bordes de las palas y del separador del flujo en el difusor, para evitar de coger los materiales filamentosos.



- Shafts** grided down in ball bearings and mechanical seals seats, over-dimensioned respect to standard parameters of use.
- Motor** asynchronous threephase squirrel cage type, insulation class H(180°C). Dry motor, cooled by surrounding liquid. Protection degree IP 68. The motor is projected for continuous or intermittent operation, with 5% maximum voltage unbalance between phases.
- Ball bearings** overdimensioned, life lubricated, maintenance free.
- Oil chamber** oil lubricates and cools the seals and emulsifies eventual water infiltrations.
This electric pump has two types of seals for a perfect insulation between the electric motor and the pumped liquid.
Upper seal: mechanical, ceramic / graphite.
- Lower seal:** mechanical, Silicon Carbide / Silicon Carbide / Viton.
- Impellers** are projected in order to guarantee and assure an high hydraulic efficiency and low power consumption, they have big inter-blades and diffuser free passages, minimum blades number, special blades design, especially diffusers' water-cutter blades designed to avoid filamentous materials catching.



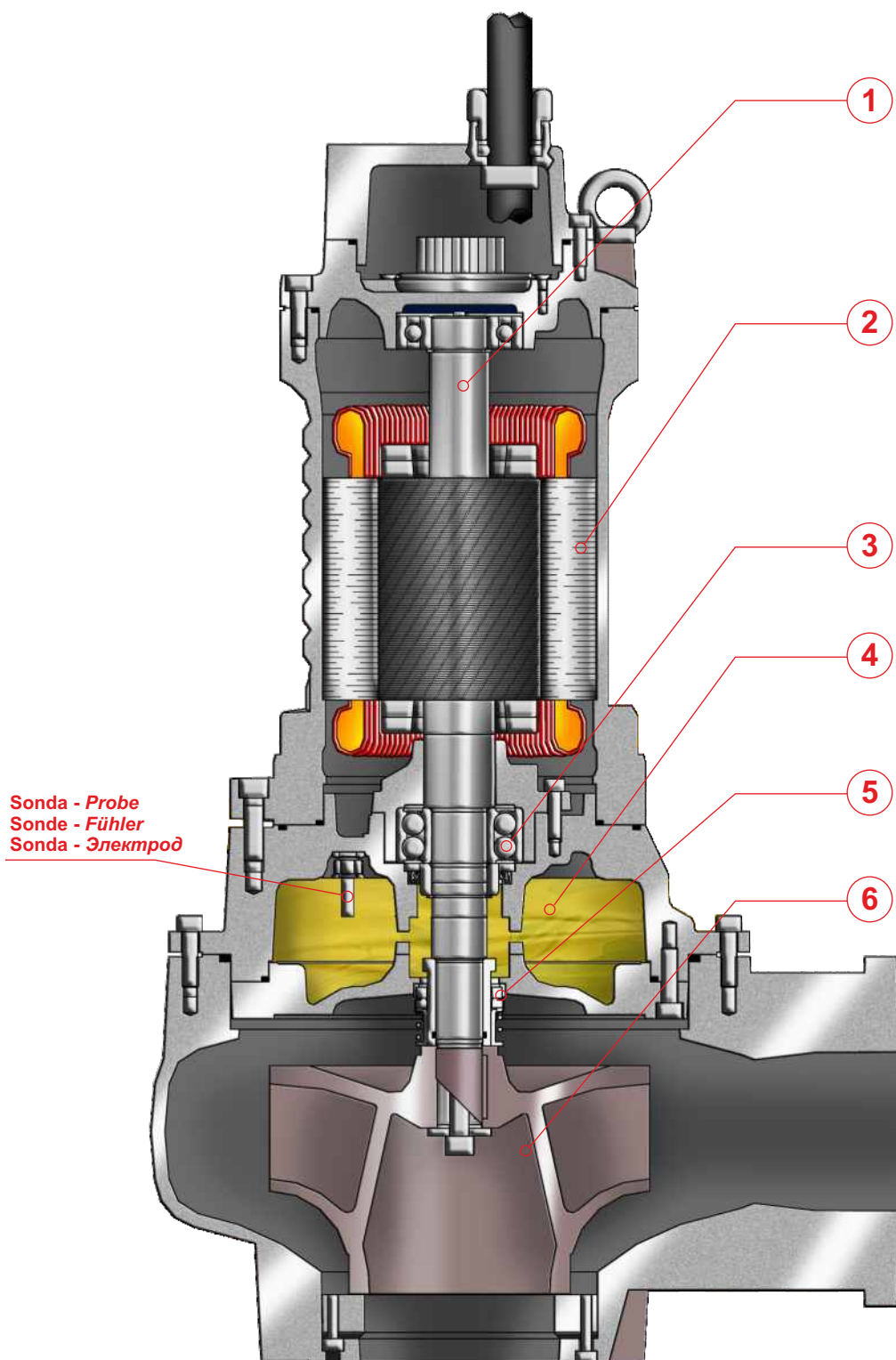
- Welle** Lagerung und Abdichtung durch überdimensionierte Wälzlager bzw. Dichtungsträger.
- Motor** Asynchroner Drehstrom-Käfigläufermotor, Isolationsklasse H (180°C). Trockener Motor, gekühlt durch Umgebungsflüssigkeit. Schutzart IP 68. Der Motor ist für kontinuierlichen oder intermittierenden Betrieb mit einer maximalen Spannungsunsymmetrie von 5 % zwischen den Phasen ausgelegt.
- Wälzlager** überdimensioniert, dauergeschmiert und wartungsfrei.
- Ölkammer** Öl schmiert und kühlt die Dichtungen und emulgiert bei evtl. Leckage.
Zweifache Wellenabdichtung garantiert optimale Abdichtung zwischen Motor und Fördermedium
Obere Dichtung: Gleitringdichtung Kohle / Keramik.
- Untere Dichtung:** Gleitringdichtung Siliziumkarbid / Siliziumkarbid / Viton.
- Laufrolle** konstruiert für max. hydraulischen Wirkungsgrad und geringer Leistungsaufnahme.
Große Zwischenräume und totaunfreie Passagen, spezielle Schaufelformen und Leitkanäle sorgen für eine verstopfungsfreie Förderung.



- Валы**, отшлифованные в местах посадки подшипников и уплотнения, рассчитанные с запасом относительно стандартных рабочих параметров, динамически отбалансированы.
- Трехфазный** Двигатель асинхронный трехфазный с короткозамкнутым ротором, класс изоляции H(180°C). Сухой двигатель, охлаждаемый окружающей жидкостью. Степень защиты IP 68. Двигатель рассчитан на непрерывную или повторно-кратковременную работу с асимметрией напряжения между фазами не более 5%.
- Подшипники** рассчитаны с запасом, радиального типа с шариками со смазкой на весь срок службы, не требующие тех. обслуживания.
- Масляная** камера служит для смазки и охлаждения прокладок, а также для эмульгирования просочившейся воды.
Насос снабжен двумя системами герметизации для обеспечения идеальной изоляции между электродвигателем и перекачиваемой жидкостью.
Верхнее уплотнение: механическое, керамика/графит.
- Нижнее уплотнение:** механическое, карбид кремния, Витон.
- Рабочие** колеса спроектированы для обеспечения высокого гидравлического КПД и низкого энергопотребления.
Защитная сеточка является отличительной особенностью этого типа электронасоса. Установленная во всасывающей части аппарата, сеточка позволяет избежать засорения гидравлических компонентов во время работы насоса.

CHANNELS - STAINLESS STEEL

Elettropompe sommergibili a canali in acciaio inossidabile AISI 316 4/6 poli
Submersible electric pumps with channels in stainless steel AISI 316 4/6 poles
Electropompe submersible à canaux en acier inoxydable AISI 316 4/6 pôles
Tauchmotorpumpe aus Edelstahl AISI 316 mit Mehrkanalrad 4/6-polig
Bombas sumergibles a canales en acero inoxidable AISI 316 4/6 polos
Канальные погружные электронасосы из стали AISI 316 4-6 полюсов



CHANNELS - STAINLESS STEEL

**IMPIEGHI**

Le elettropompe sommergibili in Acciaio inossidabile 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.

PARTICOLARITÀ COSTRUTTIVE

Elettropompe sommergibili di robusta e compatta costruzione, motori elettrici alloggiati in vano a tenuta stagna, collegati mediante alberi di lunghezze ridotte alle giranti situate in voluta tramite interposizione di camera olio tra parte idraulica e motore elettrico.

MATERIALI

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

**APPLICATIONS**

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

PARTICULARITÉ DE CONSTRUCTION

Pompes submersibles robustes et compactes, moteurs électriques logés en enceinte étanche, reliés par des arbres de longueurs réduites aux roues, avec interposition d'une chambre à huile entre la partie hydraulique et le moteur électrique.

MATÉRIAUX

Moulures principales	Acier inoxydable AISI 316
Roue	Acier inoxydable AISI 316
Câble électrique	Néoprène H07RN/F
Arbre	Acier inoxydable AISI 316L
O-ring et joints	Viton
vis	Classe A4 - AISI 316
Garniture mécanique	Carb. de silicium / silicium / viton

**UTILIZACION**

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

DIFERENCIAS PRINCIPALES

Son bombas sumergibles de robusta y compacta construcción, motores eléctricos situados en compartimento separado, conectadas mediante ejes cortos con los impulsores interpuestos con una cámara de aceite entre la parte hidráulica i el motor eléctrico.

MATERIALES

Aleaciones principales	Acero inoxidable AISI 316
Impulsor (turbina)	Acero inoxidable AISI 316
Cable eléctrico	Neopreno H07RN/F
Eje	Acero inoxidable AISI 316L
Anillo de sellados y O-Rings	Viton
Tornillos	Clase A4 - AISI 316
Sello mecánico	Carburo de silicio / 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.

CONSTRUCTION DATA

Submersible electric pumps, robust in construction, watertight electric motors accommodated in compartment, connected, by shafts of reduced lengths, to the impellers situated at the pump casing by the interposition of oil chamber between the hydraulic side and the electric motor.

MATERIALS

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

**EINSATZBEREICHE**

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

AUSFÜHRUNG

Robuste Tauchmotorpumpe mit wasserdichtem Motor, kompakte Bauart, Laufrad im Pumpengehäuse durch Ölkammer zum Motor getrennt.

WERKSTOFFE

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

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Погружные электронасосы из нержавеющей стали AISI 316 используются для перекачки агрессивных и коррозионных жидкостей. В частности, для отвода сточных вод от химических производств.

КОНСТРУКЦИОННЫЕ ОСОБЕННОСТИ

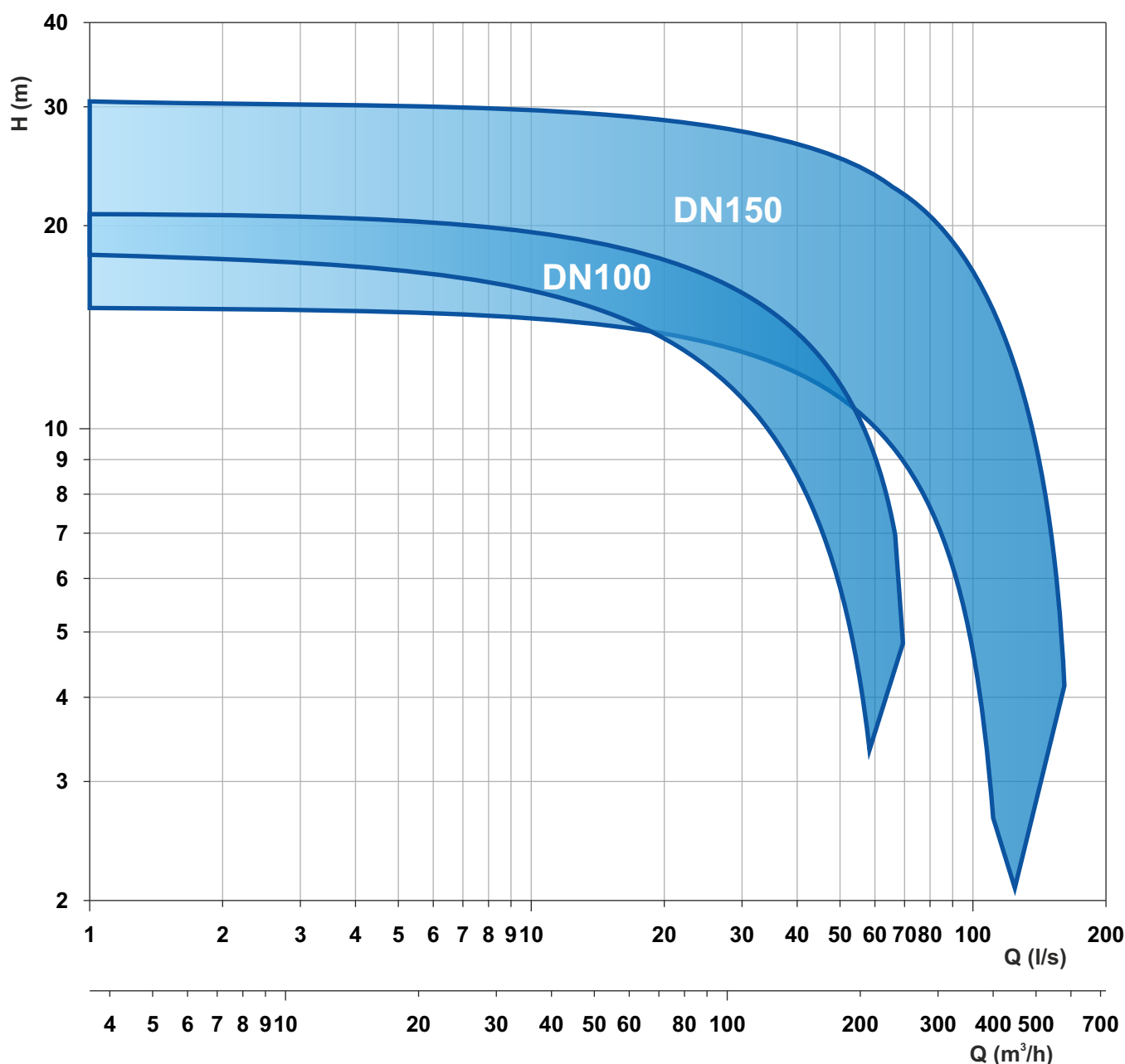
Погружные электронасосы с прочной и компактной конструкцией. Электродвигатели размещены в секции с герметичным уплотнением и соединены через валы небольшой длины с рабочими колесами, расположенными в гидравлической камере. Валы проходят через масляную камеру между гидравликой и электродвигателем.

МАТЕРИАЛЫ

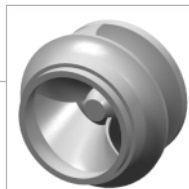
Основные литые компоненты	Нержавеющая сталь AISI 316L
Рабочее колесо	Нержавеющая сталь AISI 316L
Электрокабель	Неопрен H07RN/F
Вал	Нержавеющая сталь AISI 316L
Уплотнит. кольца и манжета	Витон
Винты	Класс A4 - AISI 316
Мех. уплотнение	Карбид кремния/кремния/Витон

CHANNELS - STAINLESS STEEL

Elettropompe sommergibili a canali in acciaio inossidabile AISI 316 4/6 poli
 Submersible electric pumps with channels in stainless steel AISI 316 4/6 poles
 Electropompe submersible à canaux en acier inoxydable AISI 316 4/6 pôles
 Tauchmotorpumpe aus Edelstahl AISI 316 mit Mehrkanalrad 4/6-polig
 Bombas sumergibles a canales en acero inoxidable AISI 316 4/6 polos
 Канальные погружные электронасосы из стали AISI 316 4-6 полюсов



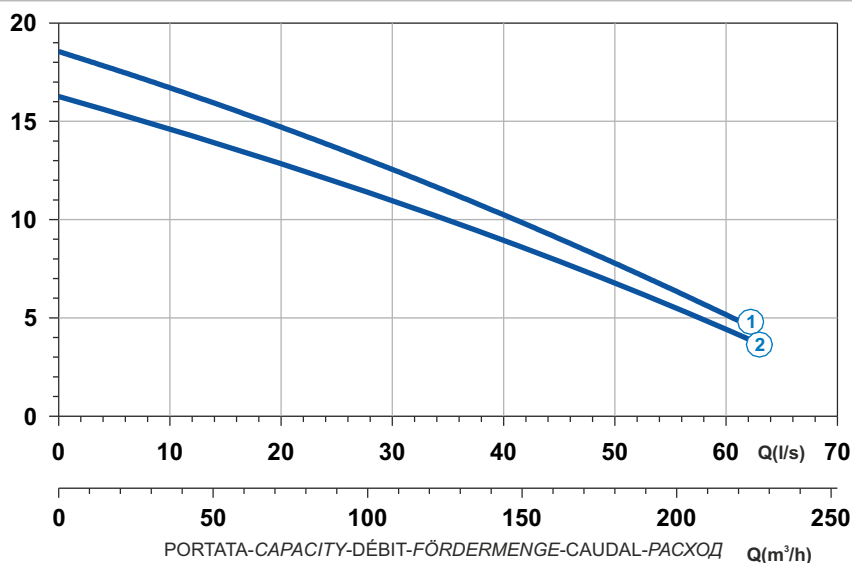
Le schede tecniche sono disponibili al sito www.faggiolatipumps.com
 Technical data sheets are available on our web site www.faggiolatipumps.com
 Les fiches techniques sont disponibles sur notre site web www.faggiolatipumps.com
 Technische Datenblätter finden Sie auf unserer Internetseite www.faggiolatipumps.com
 Las hojas de datos técnicas están disponibles en nuestro web site www.faggiolatipumps.com
 Технические спецификации имеются на Интернет-сайте www.faggiolatipumps.com



Acciaio inossidabile AISI316
 Acier inoxydable AISI316
 Acero inoxidable AISI316

Stainless steel AISI316
 Edelstahl AISI316
 Нержавеющая сталь AISI 316

Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая

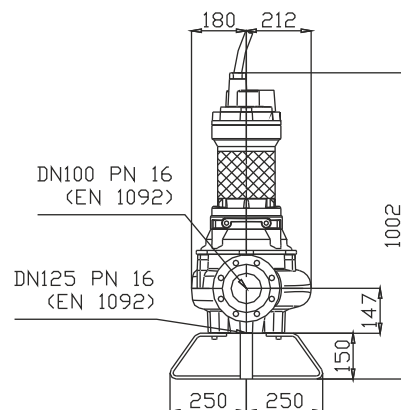
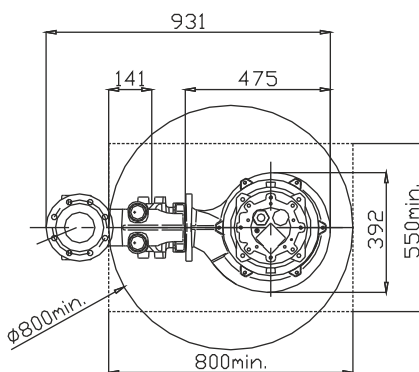
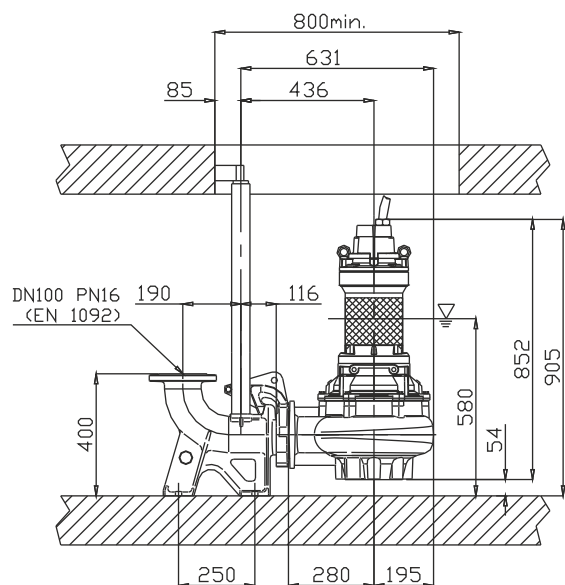


Power supply	3ph 400/690V-50Hz
R.P.M.	1436
Free passage (mm)	80
Discharge (mm)	DN 100
Max Weight (Kg)	190

Curve N°	Code	Type	MOTOR			ATEX code	
			Rated power P2 (kW)	Rated current I (A)	Starting current Is (A)		
1	7007931	X411R2C6-P80LA5	7,5	14,3	84,4	7007934	
2	7008931	X411R2C4-P80LA5	7,1	13,5	79,7	7008003	

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - ГАБАРИТЫ (mm)

▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
 MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
 NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
 MINDESTWASSERSTAND
 NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
 МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ



Acciaio inossidabile AISI316

Stainless steel AISI316

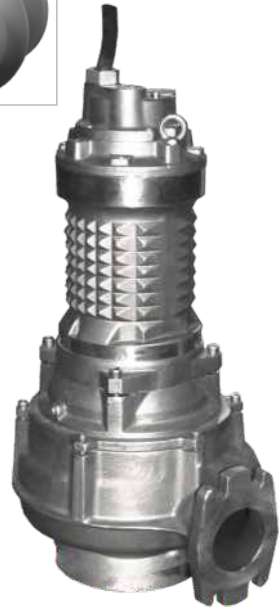
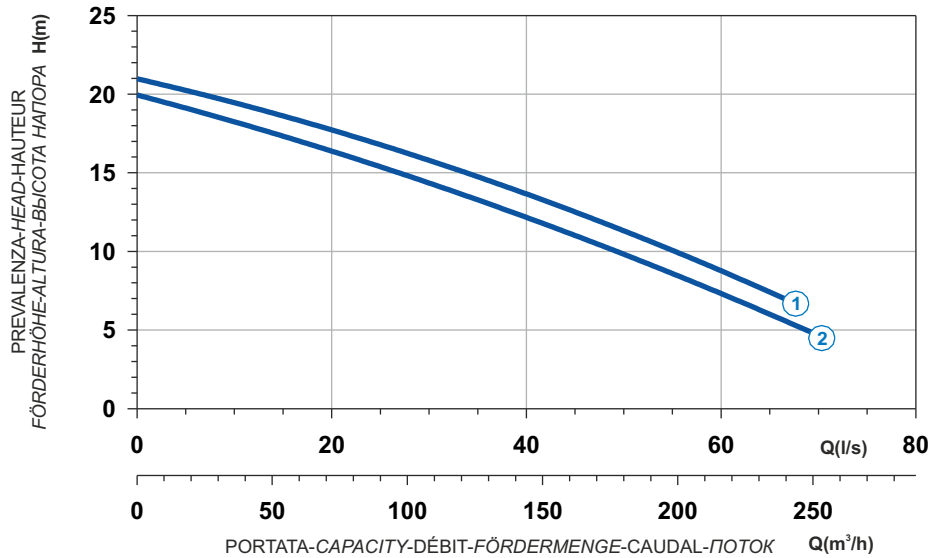
Acier inoxydable AISI316

Edelstahl AISI316

Acero inoxidable AISI316

Нержавеющая сталь AISI 316

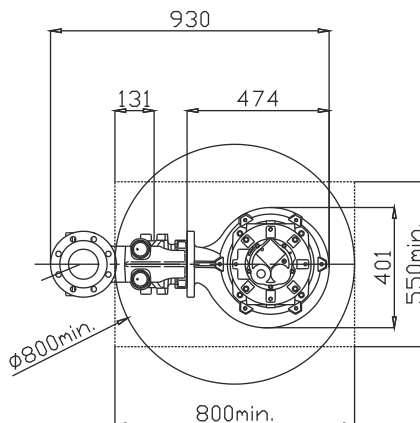
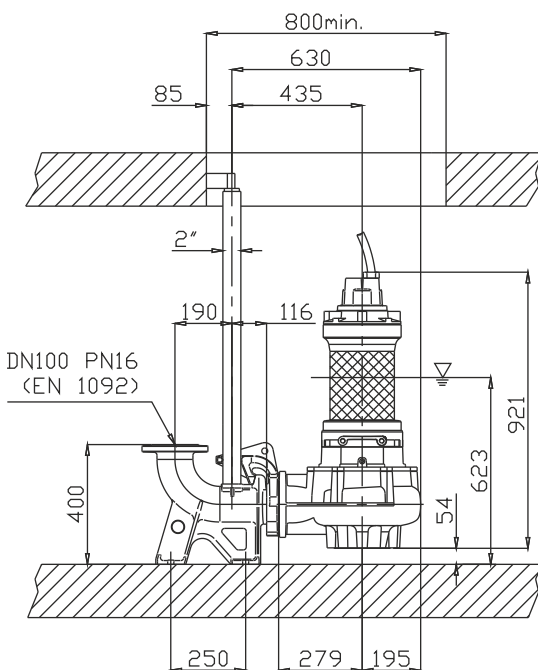
Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая



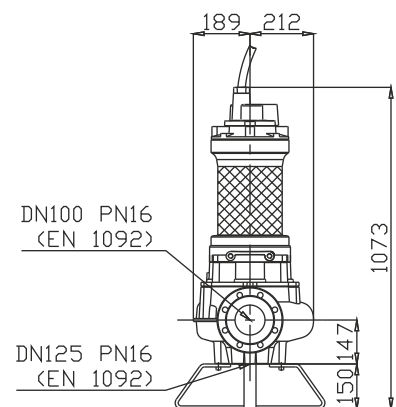
Curve N°	Code	Type	MOTOR			ATEX code 
			Rated power P2 (kW)	Rated current I (A)	Starting current Is (A)	
1	7002876	X413R2C1-P80LA5	10	19	112	7007435
2	7005279	X413R2C6-P80LA5	10	19	112	7005527

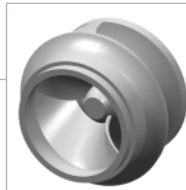
Power supply	3ph 400/690V 50Hz
R.P.M.	1450
Free passage (mm)	80
Discharge (mm)	DN 100
Max Weight (Kg)	220

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - ГАБАРИТЫ (mm)



▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
MINDESTWASSERSTAND
NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ





Acciaio inossidabile AISI316

Acier inoxydable AISI316

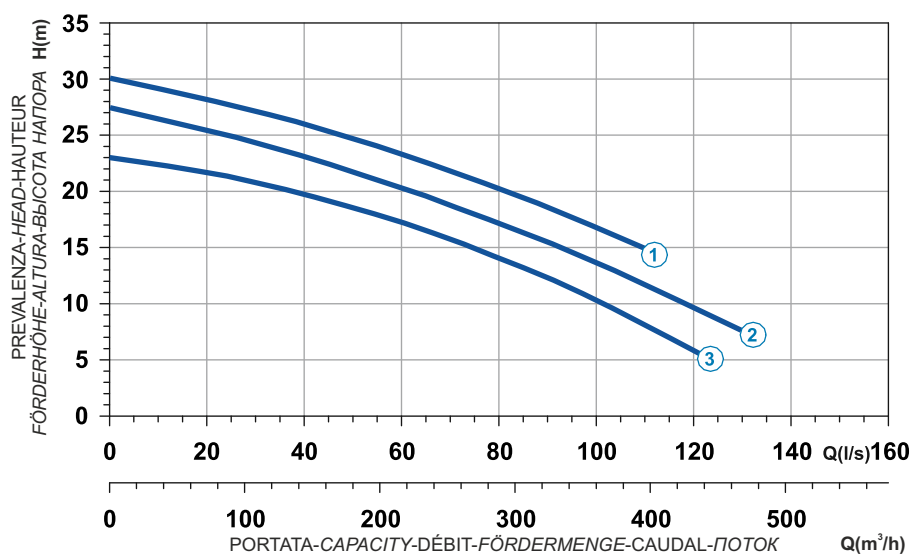
Acero inoxidable AISI316

Stainless steel AISI316

Edelstahl AISI316

Нержавеющая сталь AISI 316

Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая

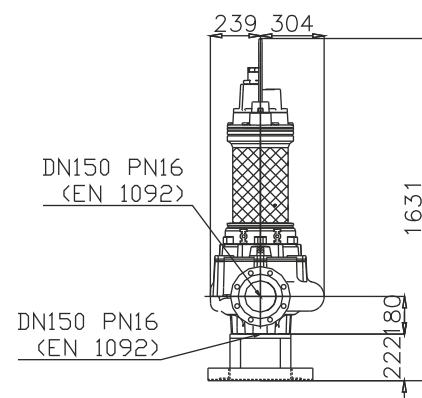
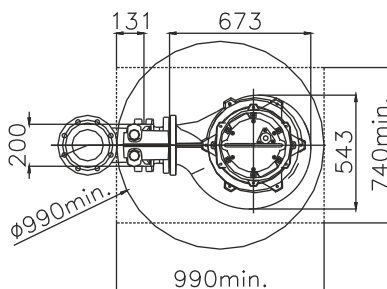
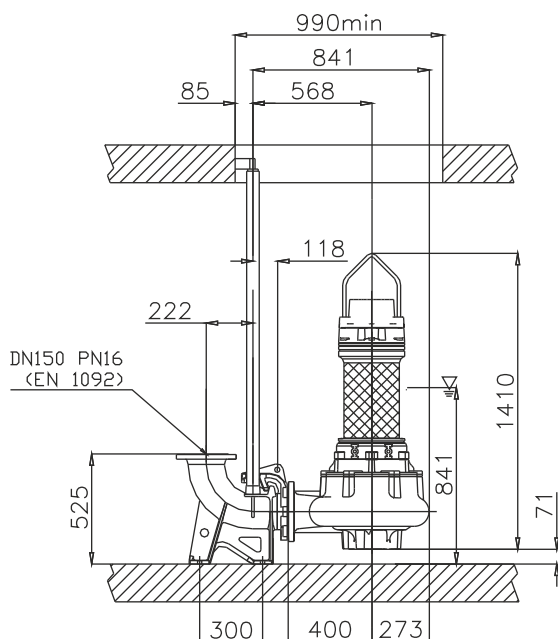


Power supply	3ph 400/690V-50Hz
R.P.M.	1450
Free passage (mm)	100
Discharge (mm)	DN 150
Max Weight (Kg)	465

Curve N°	Code	Type	MOTOR			ATEX code	
			Rated power P2 (kW)	Rated current I (A)	Starting current Is (A)		
1	7008019	X416R2C1-S100LA5	30	54,3	320,4	-	
2	7009938	X416R2C2-S100LA5	27	49,6	292,6	-	
3	7008086	X416R2C3-S100LA5	23	42,2	249	-	

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - ГАБАРИТЫ (mm)

▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
MINDESTWASSERSTAND
NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ



 Acciaio inossidabile AISI316

 Acier inoxydable AISI316

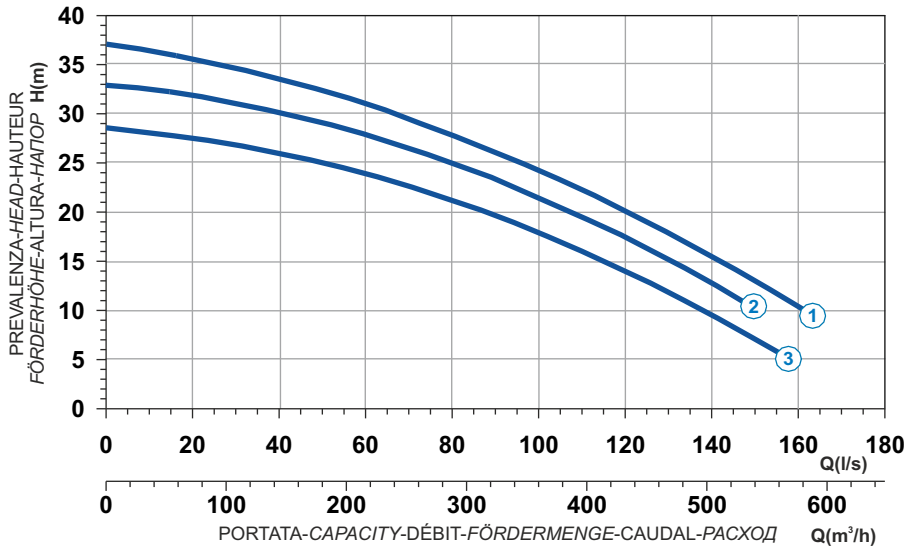
 Acero inoxidable AISI316

 Stainless steel AISI316

 Edelstahl AISI316

 Нержавеющая сталь AISI 316

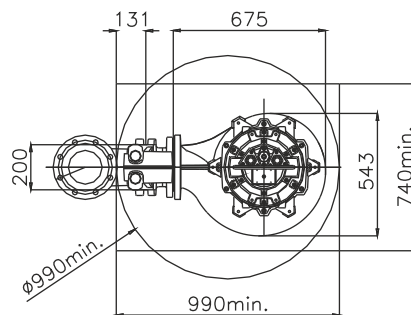
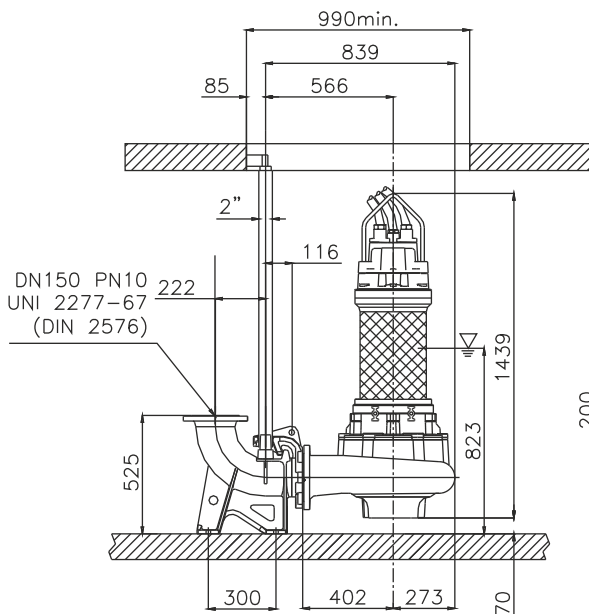
Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая



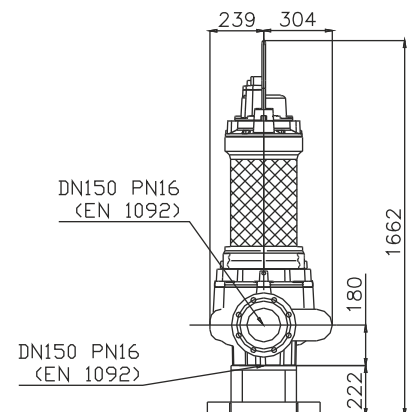
Curve N°	Code	Type	MOTOR			ATEX code 
			Rated power P2 (kW)	Rated current I (A)	Starting current Is (A)	
1	7005657	X418R2C1-S100XA5	41	73,1	431,3	-
2	7007225	X418R2C5-S100LA5	35,7	63,6	375,2	-
3	7008227	X418R2C2-S100LA5	30	54,3	320,4	-

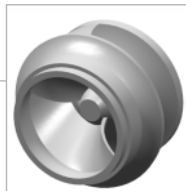
Power supply	3ph 400/690V-50Hz
R.P.M.	1450
Free passage (mm)	100
Discharge (mm)	DN 150
Max Weight (Kg)	560

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - ГАБАРИТЫ (mm)



▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
MINDESTWASSERSTAND
NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ





🇮🇹 Acciaio inossidabile AISI316

🇫🇷 Acier inoxydable AISI316

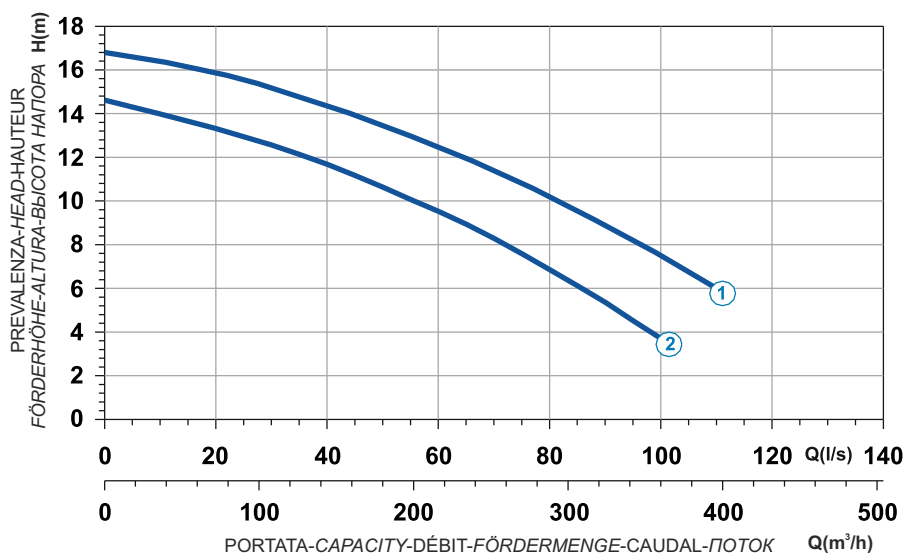
🇪🇸 Acero inoxidable AISI316

🇬🇧 Stainless steel AISI316

🇩🇪 Edelstahl AISI316

🇷🇺 Нержавеющая сталь AISI 316

Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая

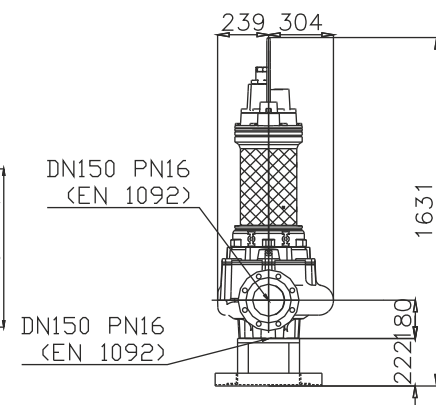
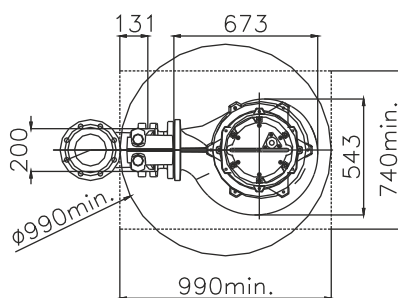
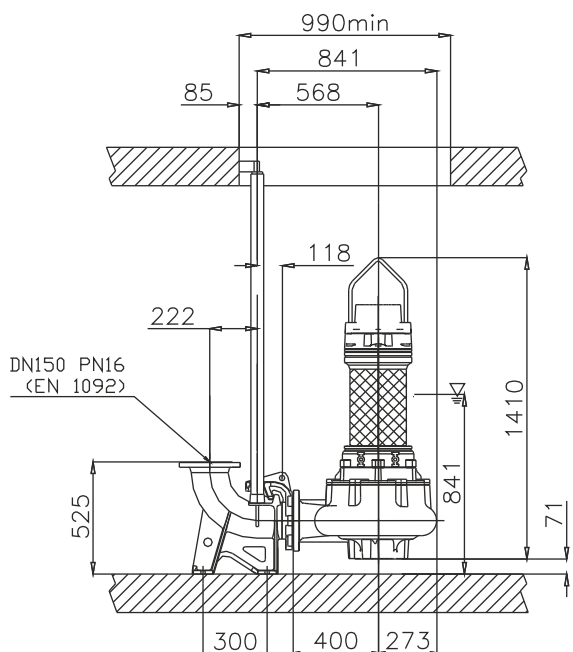


Power supply	3ph 400/690V 50Hz
R.P.M.	956
Free passage (mm)	100
Discharge (mm)	DN 150
Max Weight (Kg)	445

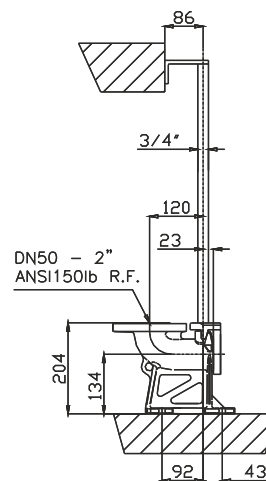
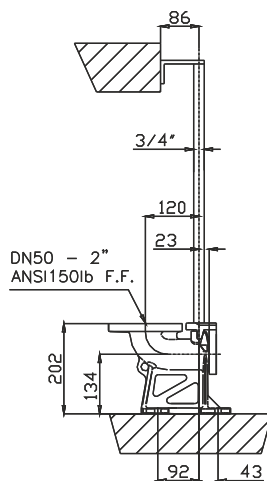
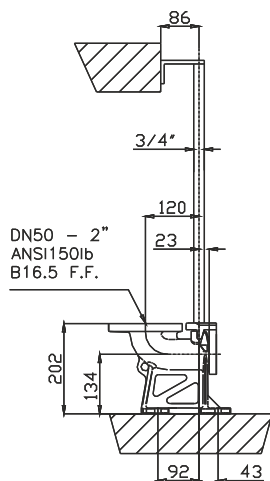
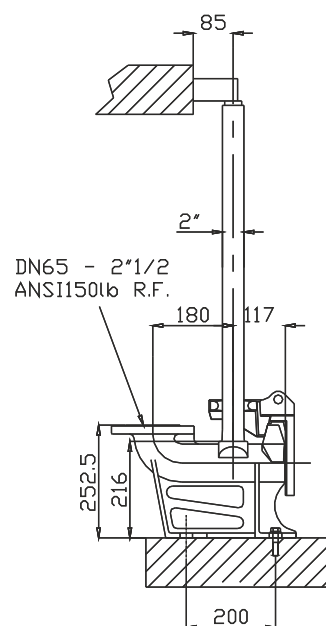
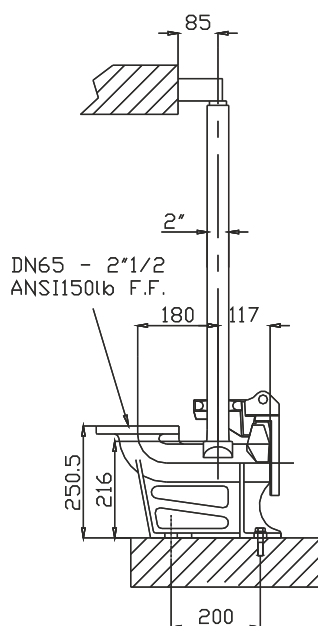
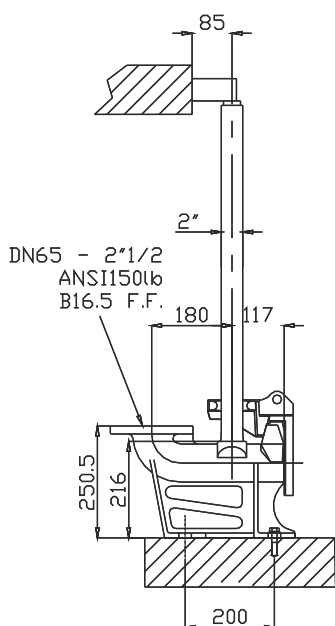
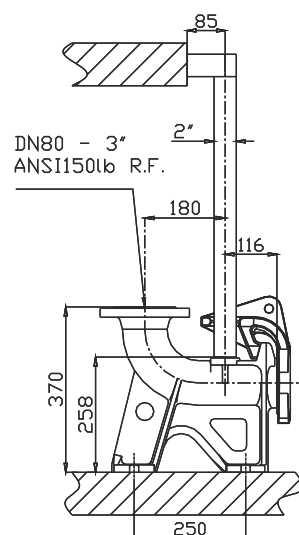
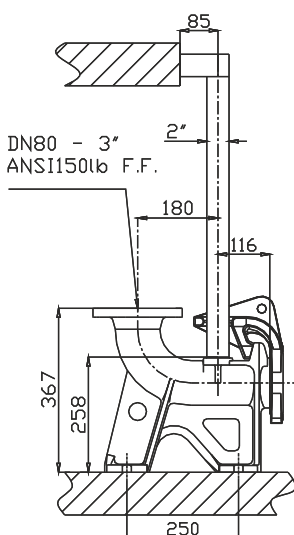
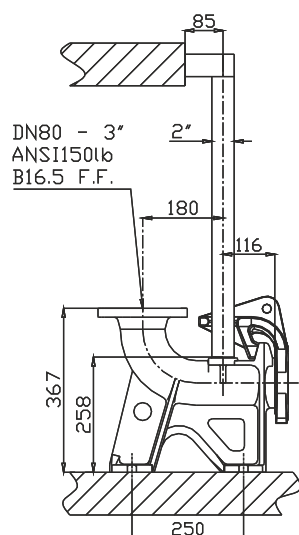
Curve N°	Code	Type	MOTOR			ATEX code	
			Rated power P2 (kW)	Rated current I (A)	Starting current Is (A)		
1	7009939	X616R2C1-S100LA5	15,8	29,6	174,6	-	
2	7009940	X616R2C2-S100LA5	10	19,1	112,7	-	

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - ГАБАРИТЫ (mm)

▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
MINDESTWASSERSTAND
NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ



Installazione con sistema accoppiamento ANSI
Installation with coupling foot system ANSI
Installation avec pied d'accouplement ANSI
Installation mit ANSI Koppelung Fuß
Instalación con sistema de acoplamiento ANSI
Установка с системой соединения ANSI


DN 50

DN 65

DN 80

GRINDER - STAINLESS STEEL



- 1 Alberi** rettificati nelle sedi dei cuscinetti e della tenuta, sovradimensionati rispetto ai parametri standard di utilizzo, equilibrati dinamicamente.
- 2 Motore** Asincrono trifase a gabbia di scoiattolo, classe d'isolamento H(180°C). A secco, raffreddato dal liquido circostante. Grado di protezione IP68. Il motore, è progettato per lavoro continuo o intermittente, con un massimo squilibrio di tensione tra le fasi del 5%.
- 3 Cuscinetti** sovradimensionati, radiali a sfere lubrificati a vita esenti da manutenzione.
- 4 Camera olio** L'olio lubrifica e raffredda le tenute, ed emulsiona eventuali infiltrazioni di acqua.
La pompa è dotata di due sistemi di tenuta per il perfetto isolamento tra il motore elettrico e il liquido pompato.
Tenuta superiore: meccanica, grafite / ceramica.
- 5 Tenuta inferiore:** meccanica, carburo di silicio / carburo di silicio / viton.
- 6 Le giranti** sono progettate per garantire un elevato rendimento idraulico e bassi consumi energetici.
- 7 Sistema triturante** in acciaio inossidabile AISI 630 di microfusione.



- 1 Les arbres** rectifiés dans les sièges des roulements et de la garniture mécanique, surdimensionnés par rapport aux paramètres standard d'utilisation, équilibrés dynamiquement.
- 2 Moteur** asynchrone triphasé à cage d'écureuil, classe d'isolation H(180°C). À sec, refroidi par le liquide environnant. Degré de protection IP68. Le moteur est dessiné pour le service continu ou intermittent, régulièrement espacés et avec max. 5% de déséquilibre de tension entre les phases.
- 3 Roulements** surdimensionnés, radiaux, à sphères lubrifiées à vie, exemptes d'entretien.
- 4 Chambre huile** L'huile lubrifie et refroidit les garnitures mécaniques et émulsionne les infiltrations d'eau éventuelles. Deux garnitures mécaniques assurent la parfaite isolation entre le moteur électrique et le liquide pompé.
Garniture supérieure : mécanique, céramique / carbone.
- 5 Garniture inférieure:** mécanique, carbure de silicium / carbure de silicium / viton.
- 6 Les roues** sont dessinées pour garantir un rendement hydraulique élevé et des basses consommations énergétiques.
- 7 Système triturant** acier inoxydable AISI 630 micro fusion.



- 1 Ejes** rectificado en la base de los cojinetes y base de la mecánica, sobredimensionado respecto a los parámetros estándar de uso y equilibrados dinámicamente.
- 2 Motor** asincrónico trifásico con jaula, aislamiento H(180°C). En seco, enfriado por el líquido. Grado de protección IP68. El motor, esta preparado para trabajar continuamente o intermitentemente, con un máximo desequilibrio de tensión entre las fases del 5%.
- 3 Cojinetes** sobredimensionados, radiales y esferas lubricados indefinidamente, sin necesidad de mantenimiento.
- 4 Cámara de aceite** que lubrifica y enfría los precintos y emulsiona las eventuales infiltraciones de agua.
La bomba está dotada de dos sistemas de sellado para el perfecto aislamiento entre el motor eléctrico y el líquido bombeado.
Sellado/precintado superior: mecánica, grafito/cerámica.
- 5 Sellado/precintado inferior:** mecánica, carburo y silicio/carburo y silicio/viton.
- 6 Los impulsores** han sido proyectados para garantizar un elevado rendimiento hidráulico y un bajo consumo energético.
- 7 Sistema que tritura** acero inoxidable AISI 630 micro fusión.



- 1 Shafts** grided down in ball bearings and mechanical seals seats, over-dimensioned respect to standard parameters of use.
- 2 Motor** asynchronous threephase squirrel cage type, insulation class H(180°C). Dry motor, cooled by surrounding liquid. Protection degree IP 68. The motor is projected for continuous or intermittent operation, with 5% maximum voltage unbalance between phases.
- 3 Ball bearings** overdimensioned, life lubricated, maintenance free.
- 4 Oil chamber** oil lubricates and cools the seals and emulsifies eventual water infiltrations.
This electric pump has two types of seals for a perfect insulation between the electric motor and the pumped liquid.
Upper seal: mechanical, ceramic / graphite.
- 5 Lower seal:** mechanical, Silicon Carbide / Silicon Carbide / Viton.
- 6 Impellers** are projected in order to guarantee and assure an high hydraulic efficiency and low power consumption.
- 7 Grinder system** Stainless Steel AISI 630 of microcasting type.



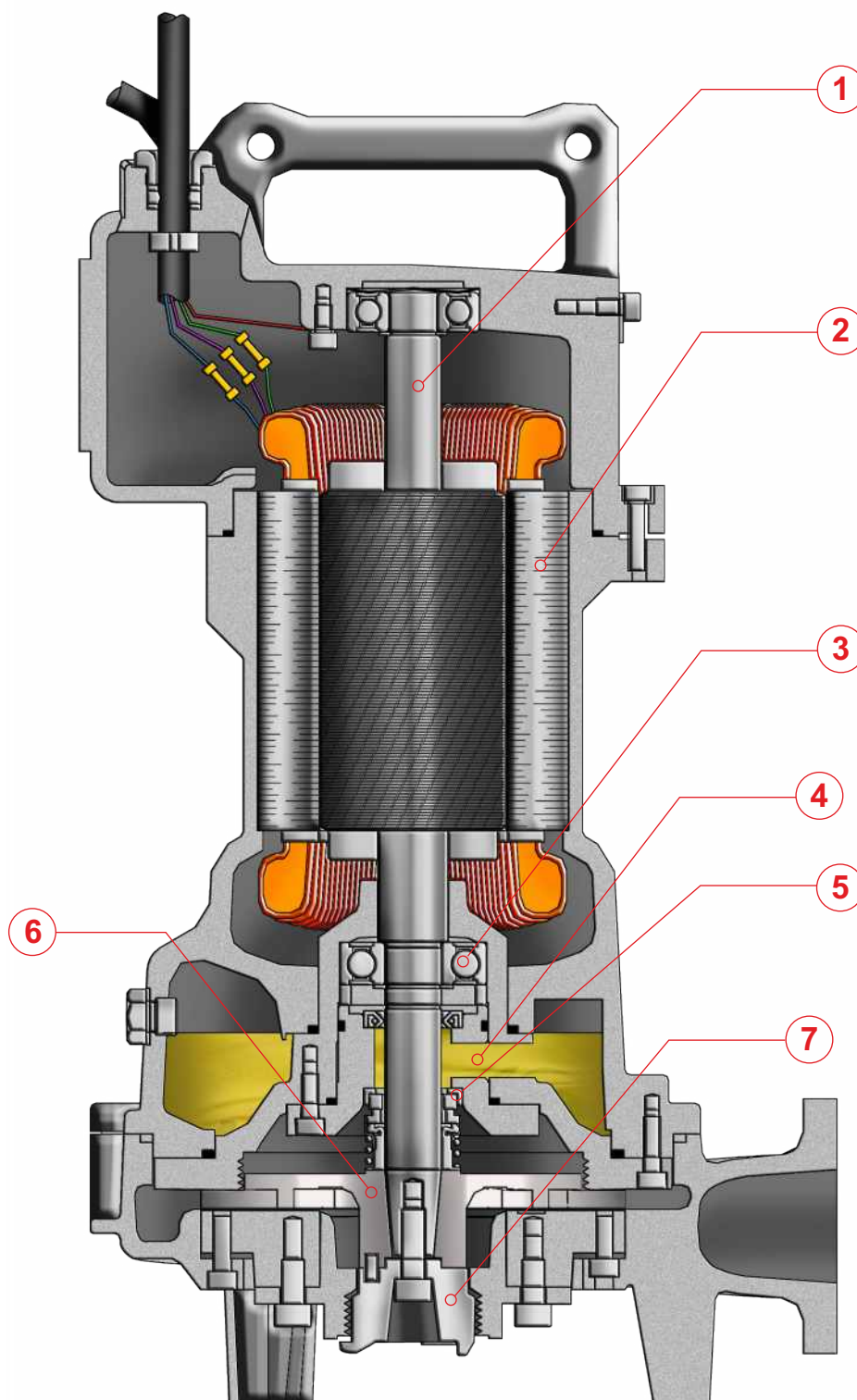
- 1 Welle** Lagerung und Abdichtung durch überdimensionierte Wälzlager bzw. Dichtungsträger.
- 2 Motor** Asynchroner Drehstrom-Käfigläufermotor, Isolationsklasse H (180°C). Trockener Motor, gekühlt durch Umgebungsflüssigkeit. Schutzart IP 68. Der Motor ist für kontinuierlichen oder intermittierenden Betrieb mit einer maximalen Spannungsunsymmetrie von 5 % zwischen den Phasen ausgelegt.
- 3 Wälzlager** überdimensioniert, dauergeschmiert und wartungsfrei.
- 4 Ölhammer** Öl schmiert und kühlt die Dichtungen und emulgiert bei evtl. Leckage.
Zweifache Wellenabdichtung garantiert optimale Abdichtung zwischen Motor und Fördermedium
Obere Dichtung: Gleitringdichtung Kohle / Keramik.
- 5 Untere Dichtung:** Gleitringdichtung Siliziumkarbid / Siliziumkarbid / Viton.
- 6 Laufrad** konstruiert für max. hydraulischen Wirkungsgrad und geringer Leistungsaufnahme.
- 7 Schneideinrichtung** Feinguss Edelstahl AISI 630.



- 1 Валы**, отшлифованные в местах посадки подшипников и уплотнения, рассчитанные с запасом относительно стандартных рабочих параметров, динамически отбалансированы.
- 2 Трехфазный** Двигатель асинхронный трехфазный с короткозамкнутым ротором, класс изоляции H(180°C). Сухой двигатель, охлаждаемый окружающей жидкостью. Степень защиты IP 68. Двигатель рассчитан на непрерывную или повторно-кратковременную работу с асимметрией напряжения между фазами не более 5%.
- 3 Подшипники** рассчитаны с запасом, радиального типа с шариками со смазкой на весь срок службы, не требующие тех. обслуживания.
- 4 Масляная** камера служит для смазки и охлаждения прокладок, а также для эмульгирования просочившейся воды.
Насос снабжен двумя системами герметизации для обеспечения идеальной изоляции между электродвигателем и перекачиваемой жидкостью.
Верхнее уплотнение: механическое, керамика/графит.
- 5 Нижнее уплотнение:** механическое, карбид кремния.
- 6 Рабочие** колеса спроектированы для обеспечения высокого гидравлического КПД и низкого энергопотребления.
- 7 Система** измельчения из микролитой стали AISI 630.

GRINDER - STAINLESS STEEL

Elettropompe sommergibili con tritizzatore in acciaio inossidabile AISI 316L 2 poli
 Submersible electric pumps with grinder in stainless steel AISI 316L 2 poles
 Electropompe submersible avec tritrateur en acier inoxydable AISI 316L 2 pôles
 Tauchmotorpumpe aus Edelstahl AISI 316L mit Schneidwerk 2-polig
 Bombas sumergibles con triturador en acero inoxidable AISI 316L 2 polos
 Погружные электронасосы с измельчителем из стали AISI 316L 2 полюса



GRINDER - STAINLESS STEEL

**IMPIEGHI**

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

PARTICOLARITÀ COSTRUTTIVE

Elettropompe sommergibili di robusta e compatta costruzione, motori elettrici alloggiati in vano a tenuta stagna, collegati mediante alberi di lunghezze ridotte alle giranti situate in voluta tramite interposizione di camera olio tra parte idraulica e motore elettrico.

MATERIALI

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

**APPLICATIONS**

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

PARTICULARITÉ DE CONSTRUCTION

Pompes submersibles robustes et compactes, moteurs électriques logés en enceinte étanche, reliés par des arbres de longueurs réduites aux roues, avec interposition d'une chambre à huile entre la partie hydraulique et le moteur électrique.

MATÉRIAUX

Moulures principales	Acier inoxydable AISI 316L
Roue	Acier inoxydable AISI 316L
Câble électrique	Néoprène H07RN/F
Arbre	Acier inoxydable AISI 316L/Duplex
O-ring et joints	Viton
vis	Classe A4 - AISI 316
Garniture mécanique	Carb. de silicium / silicium / viton

**UTILIZACION**

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

DIFERENCIAS PRINCIPALES

Son bombas sumergibles de robusta y compacta construcción, motores eléctricos situados en compartimento separado, conectadas mediante ejes cortos con los impulsores interpuestos con una cámara de aceite entre la parte hidráulica i el motor eléctrico.

MATERIALES

Aleaciones principales	Acero inoxidable AISI 316L
Impulsor (turbina)	Acero inoxidable AISI 316L
Cable eléctrico	Neopreno H07RN/F
Eje	Acero inoxidable AISI 316L/Duplex
Anillo de sellados y O-Rings	Viton
Tornillos	Clase A4 - AISI 316
Sello mecánico	Carburo de silicio / silicio / viton

**APPLICATION**

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

CONSTRUCTION DATA

Submersible electric pumps, robust in construction, watertight electric motors accommodated in compartment, connected, by shafts of reduced lengths, to the impellers situated at the pump casing by the interposition of oil chamber between the hydraulic side and the electric motor.

MATERIALS

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

**EINSATZBEREICHE**

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

AUSFÜHRUNG

Robuste Tauchmotorpumpe mit wasserdichtem Motor, kompakte Bauart, Laufrad im Pumpengehäuse durch Ölkammer zum Motor getrennt.

WERKSTOFFE

Motorgehäuse	Edelstahl AISI 316L
Laufrad	Edelstahl AISI 316L
Anschlusskabel	Neoprene H07RN/F
Welle	Edelstahl AISI 316L / Duplex
Wellendichtring und O-Ringe	Viton
Schrauben	Edelstahl AISI 316
Gleitringdichtung	Siliziumkarbid / Siliziumkarbid/Viton

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Погружные электронасосы из нержавеющей стали AISI 316L используются для перекачки агрессивных и коррозионных жидкостей. В частности, для отвода сточных вод от химических производств.

КОНСТРУКЦИОННЫЕ ОСОБЕННОСТИ

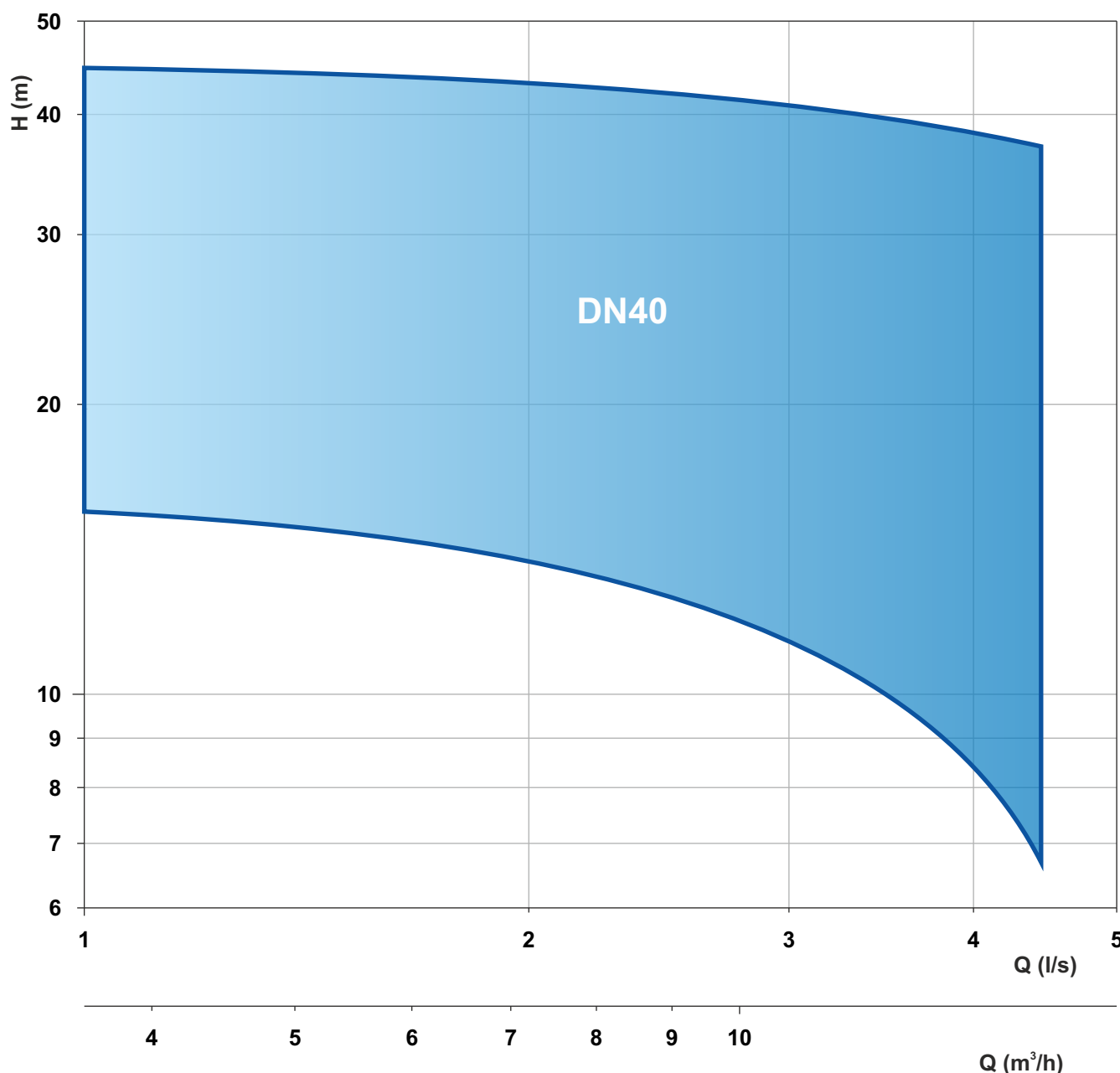
Погружные электронасосы с прочной и компактной конструкцией. Электродвигатели размещены в секции с герметичным уплотнением и соединены через валы небольшой длины с рабочими колесами, расположенными в гидравлической камере. Валы проходят через масляную камеру между гидравликой и электродвигателем.

МАТЕРИАЛЫ

Основные литые компоненты	Нержавеющая сталь AISI 316L
Рабочее колесо	Нержавеющая сталь AISI 316L
Электрокабель	Неопрен H07RN/F
Вал	Нержавеющая сталь AISI 316L/Дуплекс
Уплотнит. кольца и манжета	Витон
Винты	Класс A4 - AISI 316
Мех. уплотнение	Карбид кремния/кремния/Витон

GRINDER - STAINLESS STEEL

Elettropompe sommergibili con tritratore in acciaio inossidabile AISI 316L 2 poli
 Submersible electric pumps with grinder in stainless steel AISI 316L 2 poles
 Electropompe submersible avec tritrateur en acier inoxydable AISI 316L 2 pôles
 Tauchmotorpumpe aus Edelstahl AISI 316L mit Schneidwerk 2-polig
 Bombas sumergibles con triturador en acero inoxidable AISI 316L 2 polos
 Погружные электронасосы с измельчителем из стали AISI 316L 2 полюса



Le schede tecniche sono disponibili al sito www.faggiolatipumps.com
 Technical data sheets are available on our web site www.faggiolatipumps.com
 Les fiches techniques sont disponibles sur notre site web www.faggiolatipumps.com
 Technische Datenblätter finden Sie auf unserer Internetseite www.faggiolatipumps.com
 Las hojas de datos técnicas están disponibles en nuestro web site www.faggiolatipumps.com
 Технические спецификации имеются на Интернет-сайте www.faggiolatipumps.com



🇮🇹 Acciaio inossidabile AISI316L

🇫🇷 Acier inoxydable AISI316L

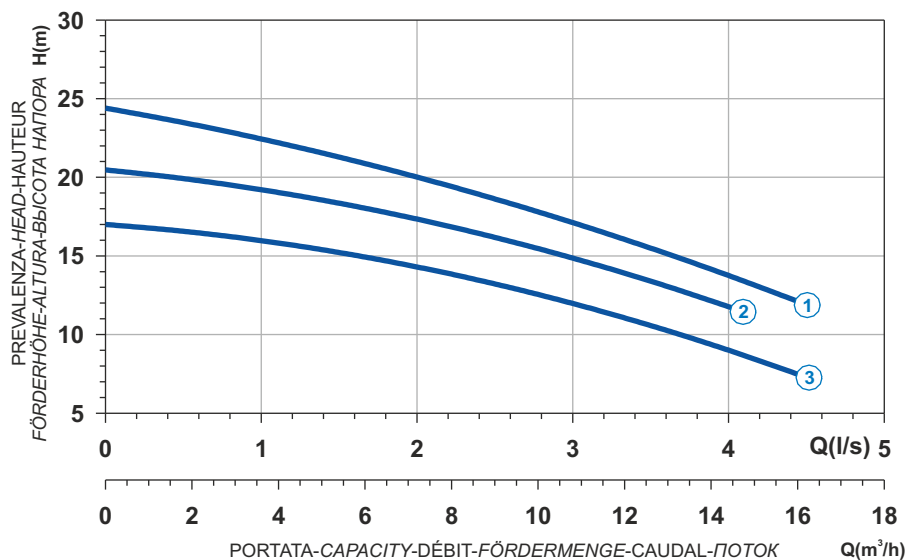
🇪🇸 Acero inoxidable AISI316L

🇬🇧 Stainless steel AISI316L

🇩🇪 Edelstahl AISI316L

🇷🇺 Нержавеющая сталь AISI 316L

Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая

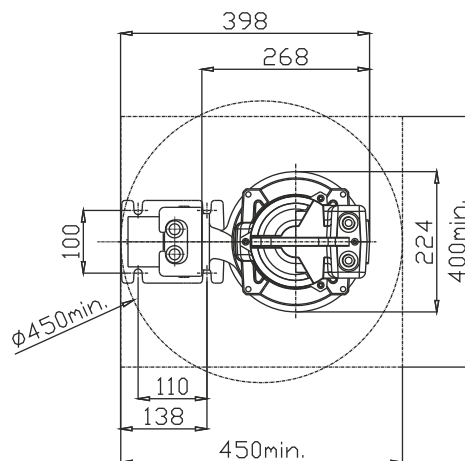
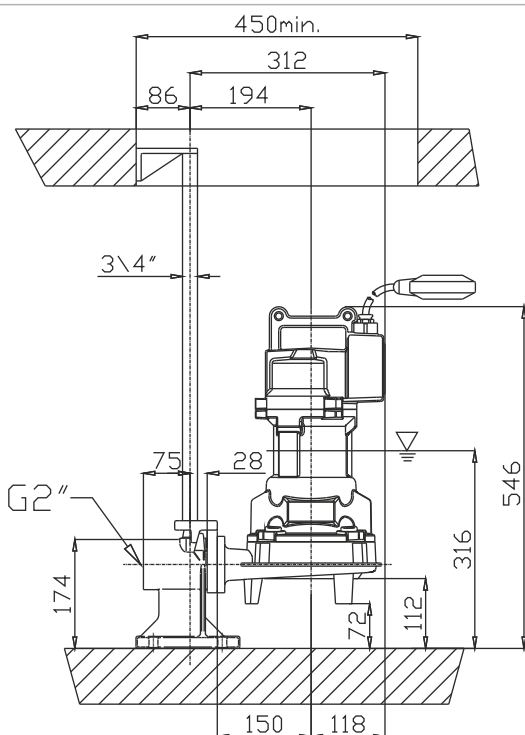


Power supply	1ph 230V 50Hz
R.P.M.	2850
Free passage (mm)	6
Discharge (mm)	40
Max Weight (Kg)	49

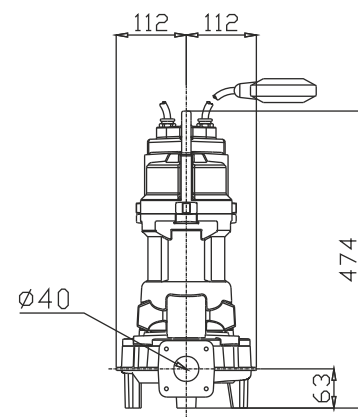
Curve N°	Code	Type	MOTOR			ATEX code	⚡
			Rated power P2 (kW)	Rated current I (A)	Starting current Is (A)		
1	7002649	X271M6T1-J6LD7	1,9	11,4	62,7	-	
2	7002645	X271M6T2-J6LD7	1,5	9	33,3	-	
3	7008689	X271M6T3-J6LD7	1,1	6,6	24,4	-	

Pompa fornita di quadro con condensatore di spunto e disgiuntore. - Pump supplied with a Control Panel with capacitor and disjunctour.
Pompe fournie avec un panneau de commande avec le condensateur et le disjoncteur. - Pumpe inklusive Schaltgerät mit Kondensator und Schalter.
Bomba provista de un panel de control con el condensador y el disjuntour - Насос поставляется с пультом с пусковым конденсатором и разъединителем.

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - ГАБАРИТЫ (mm)



▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
MINDESTWASSERSTAND
NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ



 Acciaio inossidabile AISI316L

 Stainless steel AISI316L

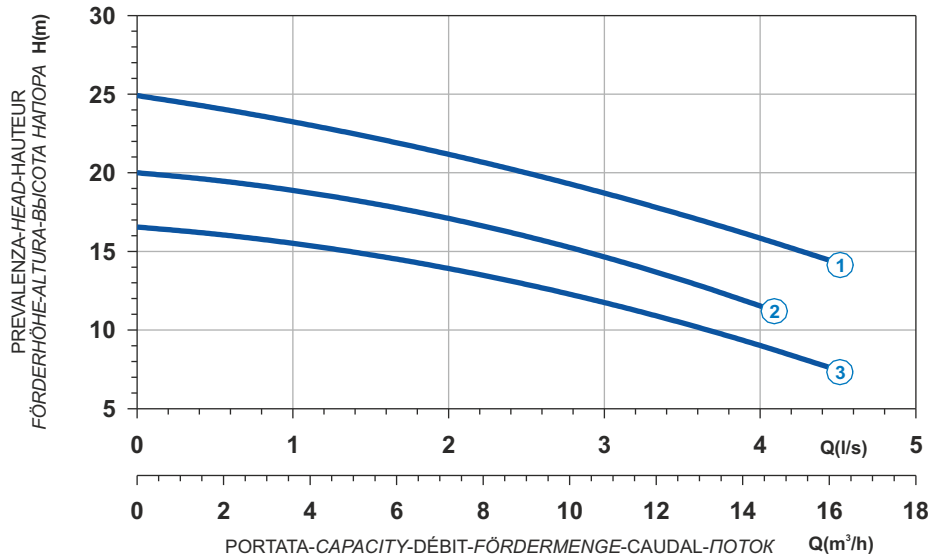
 Acier inoxydable AISI316L

 Edelstahl AISI316L

 Acero inoxidable AISI316L

 Нержавеющая сталь AISI 316L

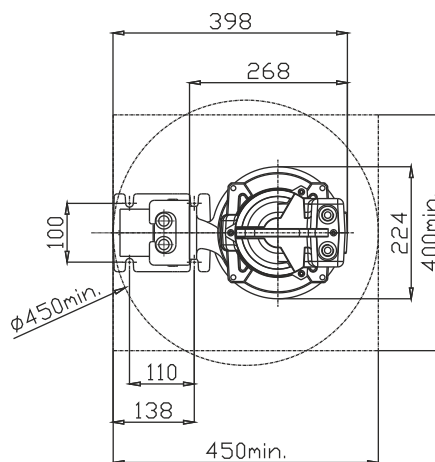
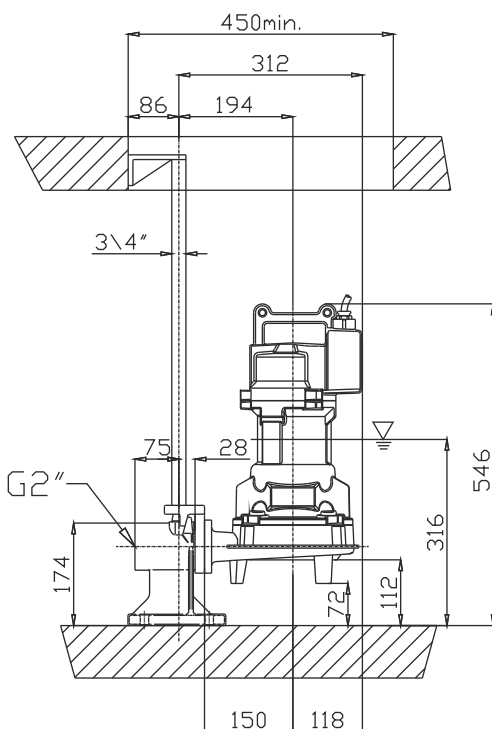
Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая



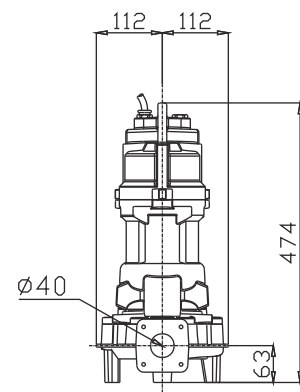
Curve N°	Code	Type	MOTOR			ATEX code 
			Rated power P2 (kW)	Rated current I (A)	Starting current Is (A)	
1	7002650	X271T6T1-J6LA4	2,4	4,5	26,6	7000668
2	7002646	X271T6T2-J6LA4	1,6	3,1	15,2	7006151
3	7002643	X271T6T3-J6LA4	1,6	3,1	15,2	7006156

Power supply	3ph 400/690V 50Hz
R.P.M.	2850
Free passage (mm)	6
Discharge (mm)	40
Max Weight (Kg)	47

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - ГАБАРИТЫ (mm)



▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
MINDESTWASSERSTAND
NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ





Acciaio inossidabile AISI316L

Acier inoxydable AISI316L

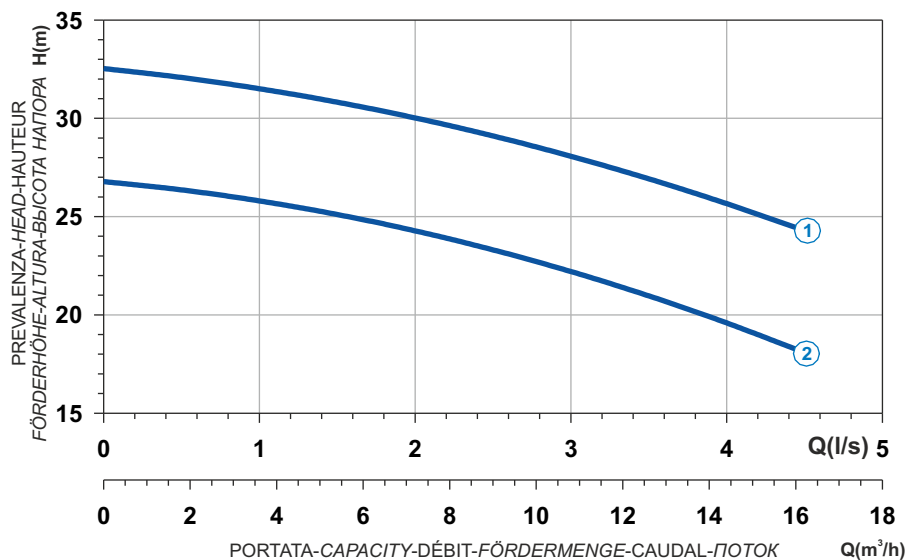
Acero inoxidable AISI316L

Stainless steel AISI316L

Edelstahl AISI316L

Нержавеющая сталь AISI 316L

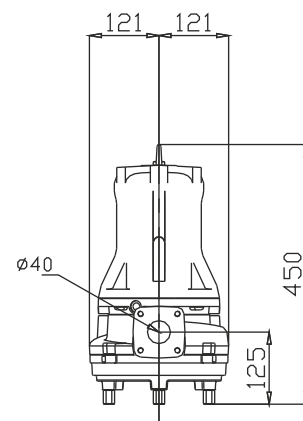
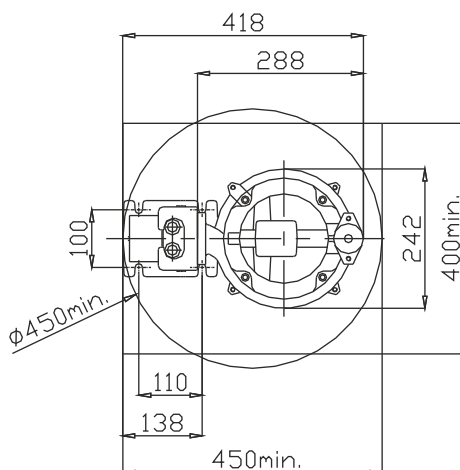
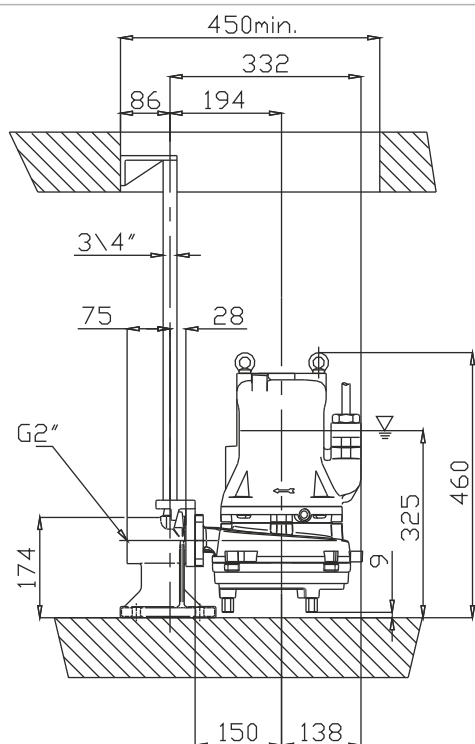
Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая



Power supply	3ph 400V 50Hz
R.P.M.	2850
Free passage (mm)	7
Discharge (mm)	40
Max Weight (Kg)	63

Curve N°	Code	Type	MOTOR			ATEX code	
			Rated power P2 (kW)	Rated current I (A)	Starting current Is (A)		
1	7002955	X209T6T1-J7LA4	3,1	5,8	34,2	7006157	
2	7002952	X209T6T2-J7LA4	3,1	5,8	34,2	7007097	

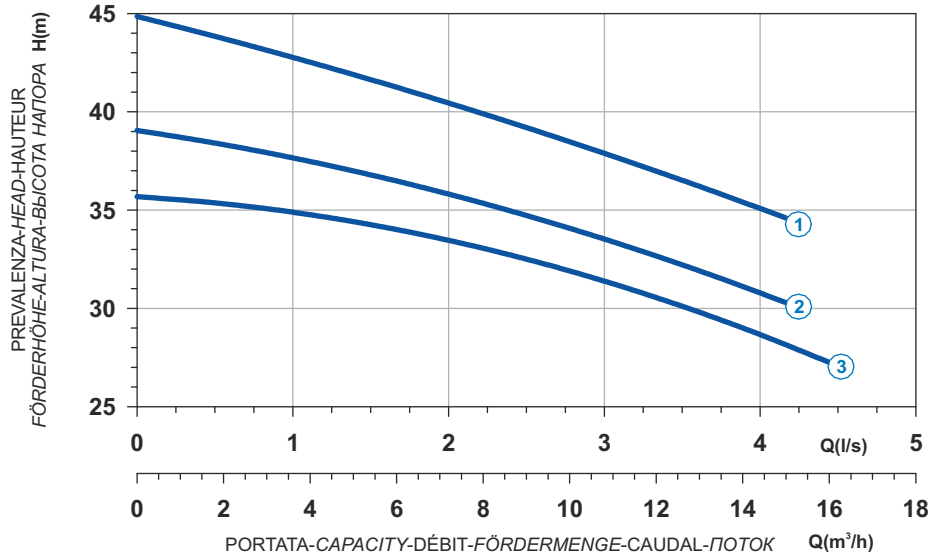
Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - ГАБАРИТЫ (mm)



▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
MINDESTWASSERSTAND
NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ

 Acciaio inossidabile AISI316L	 Stainless steel AISI316L
 Acier inoxydable AISI316L	 Edelstahl AISI316L
 Acero inoxidable AISI316L	 Нержавеющая сталь AISI 316L

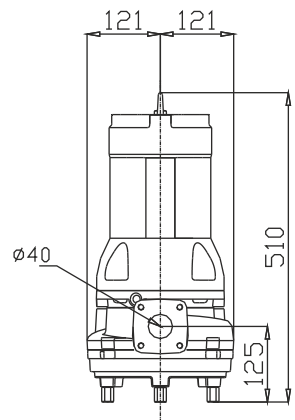
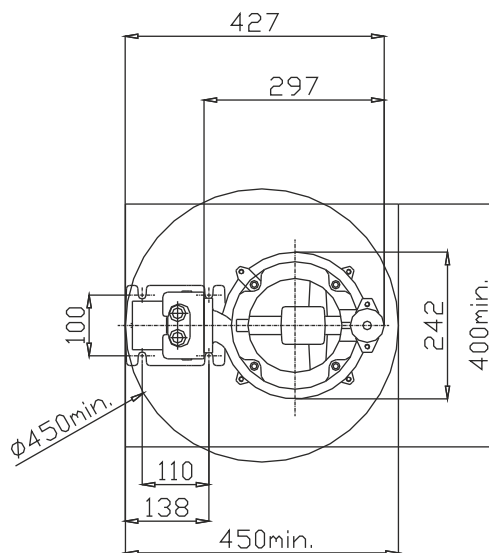
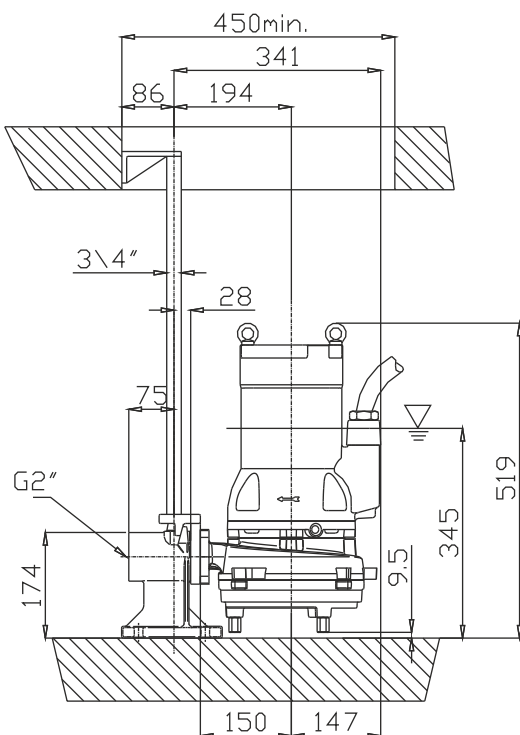
Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая



Curve N°	Code	Type	MOTOR			ATEX code 
			Rated power P2 (kW)	Rated current I (A)	Starting current Is (A)	
1	7002958	X210R6T1-J7LA5	5	9,1	53,7	7006979
2	7002957	X210R6T2-J7LA5	5	9,1	53,7	7006164
3	7002956	X210R6T3-J7LA5	4,2	7,7	45,4	7007686

Power supply	3ph 400/690V 50Hz
R.P.M.	2850
Free passage (mm)	7
Discharge (mm)	40
Max Weight (Kg)	73

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - ГАБАРИТЫ (mm)



▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
MINDESTWASSERSTAND
NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ

Bronzo Marino - Bronzo Alluminio
Marine Bronze - Bronze Aluminium
Bronze Marine - Bronze aluminium
Marine-Bronze - Bronze Aluminium
Bronze Marino - Bronze aluminio
Морская бронза - Алюминиевая бронза

