Elettropompe sommergibili da cantiere 2 poli
Worksite submersible electric pumps 2 poles
Electropompe submersible de chantier 2 pôles
Tauchmotorpumpen für Baustellen 2-polig
Bombas sumergibles para obras 2 polos
Погружные электронасосы для рабочей площадки, 2 полюса

IMPIEGHI

Le elettropompe sommergibili per fanghi sono utilizzate prevalentemente per il pompaggio dell'acqua inquinata dal contenuto del fango, dell'argilla, della sabbia, del pietrame e delle sostanze simili con azione abrasiva. Possono essere applicate adeguatamente soprattutto nel settore edile, nei lavori di scavi e di bonifica del terreno, durante l'eliminazione delle conseguenze alluvionali, p.es. eduzione e drenaggio nelle cantine inondate, nei sotterranei e simili. Le pompe non sono adatte a pompare le acque con contenuti di oli ed idrocarburi.

PARTICOLARITÀ COSTRUTTIVE

Elettropompe sommergibili di robusta e compatta costruzione. Motori elettrici asincroni trifase, con rotori a gabbia di scoiattolo, protezione IP68, isolamenti in classe F. Sono previsti per funzionamento continuo S1, con sovraccarico massimo del 10%, raffreddamento in ambiente a temperatura <40ºC. Sono consentiti fino a 15 avviamenti ora. Il raffreddamento dei motori avviene tramite scambio termico con il fluido circostante.

MATERIALI

Elementi principali in lega leggera di alluminio e pezzi stampati in acciaio ingommato, Girante acciaio inossidabile, Cavo elettrico Neoprene H07RN/F, Albero acciaio inossidabile, Bullonerie acciaio inossidabile.

APPLICATIONS

Les électropompes submersibles pour boue sont utilisées principalement pour le pompage de l'eau polluée par de la boue, de l'argile, du sable, de la pierraille et des substances similaires à action abrasive. Leur application est adéquate surtout dans le secteur de la construction, des travaux d'excavation et d'amélioration du terrain, pendant l'élimination des conséquences alluvionnaires, par ex. exhaure et drainage dans les caves inondées, les souterrains etc. L'emploi des pompes n'est pas adéquat pour des eaux contenant des huiles et hydrocarbures.

PARTICULARITÉ DE CONSTRUCTION

Pompes submersibles robustes et compactes. Moteurs électriques asynchrones triphasés, à cage d'écureuil, protection IP 68, classe d'isolation F. Ils sont prévus pour le fonctionnement continu S1, avec surcharge maximale de 10 %, à une température <40°C. Dessinés pour le service continu ou intermittent, avec un nombre de démarrages inférieur à 15/h, régulièrement espacés et avec max. 5% de déséquilibre de tension entre les phases. Le refroidissement des moteurs se fait par le liquide environnant.

MATÉRIAUX

Eléments principaux en alliage léger d'aluminium et pièces forgées en acier engommé, Rotor acier inoxydable, Câble électrique Néoprène H07RN/F, Arbre acier inoxydable, Boulonnerie acier inoxydable.

UTILIZACION

Las electrobombas sumergibles para fangos se utilizan fundamentalmente para el bombeo del agua contaminada por el contenido del mismo fango, la arcilla, la arena, el pedrusco y las sustancias similares con acción abrasiva. Es posible hacerlas funcionar adecuadamente sobre todo en el sector de la industria de la construcción, en los trabajos de excavaciones y saneamiento del terreno, durante la eliminación de las consecuencias aluviales, por ejemplo: educción y drenaje en los sótanos inundados, en los locales subterráneos y similares. Las bombas no son aptas para bombear las aguas con contenidos de aceites e hidrocarburos.

DIFERENCIAS PRINCIPALES

Son bombas sumergibles de robusta y compacta construcción. Motores eléctricos asíncronos trifásicos, con rotor y jaula “ardilla”, protección IP68, aislamiento clase F. Están previstos para funcionamiento continuo S1, con sobrecargo máximo del 10%, enfriamiento en ambiente a temperatura <40°C. Consienten hasta 15 encendidos/ora. El enfriamiento del motor se produce por el cambio térmico de los fluidos circulantes.

MATERIALES

Los elementos principales están construidos de aleación ligera de aluminio y algunas piezas están moldeadas de acero engomado, el impulsor es de acero inoxidable, el cable eléctrico es de neopreno H07RN/F, el eje es de acero inoxidable, y las tortillerías son de acero inoxidable.

APPLICATION

Submersible electric pumps for sludges are used prevalently for to pump any polluted water containing sludge, clay, sand, crushed stones and similar abrasive materials. They can be utilised in a suitable way, mainly in the building area, in digging works and land reclamation, for removing any flood damages, for example, pumping and drainage of any flooded cellars, subway, etc. The pumps are not suitable to pump waters conteining oils and hydrocarbons.

CONSTRUCTION DATA

Submersible electric pumps, robust in construction. Asynchronous, threephase electric motors, squirrel cage type, IP 68 protection, class F insulation. They are designed for S1 (continuous) service, with a max overloading up to 10 % environmental cooling at <40ºC temperature. Starts par hour up to 15. Motors cooling comes through thermic exchange with surrounding fluid.

MATERIALS

Main elements in aluminium light alloy and rubber coated pressed steel, Impeller in stainless steel, Electric cable Neoprene H07RN/F, Shaft stainless steel, Bolts in stainless steel.

EINSATZBEREICHE

Die elektrischen Tauchmotorpumpen für Schlämme werden vorwiegend zum Auspumpen von verunreinigtem Wasser aus dem Schlamm, aus Lehm, Sand, Schotter und ähnlichen Stoffen mit abschleifender Wirkung verwendet. Sie können vor allem entsprechend auf dem Bausektor, bei Grabungsarbeiten und bei Bodensanierungen, bei der Beseitigung von Überschwemmungsfolgen, z.B. Auspumpen und Trockenlegen von überfluteten Kellern, unterirdischen Gewölben und ähnlichem eingesetzt werden. Die Pumpen sind nicht zum Pumpen von Öl oder Kohlenwasserstoffe enthaltendem Wasser geeignet.

AUSFÜHRUNG

Robuste Tauchmotorpumpe. Asynchron Käfigläufer, dreiphasig, Schutzart IP 68, Isolationsklasse F. Ausgelegt für Dauerbetrieb S1, Leistungsreserve max. 10% bei einer Umgebungstemperatur von max. 40°C. Max. 15 Schaltspiele / Stunde, Motorkühlung durch umgebende Flüssigkeit.

WERKSTOFFE

Die Hauptelemente sind aus einer leichten Aluminiumlegierung und Pressstücken von gummibeschichtetem Stahl, das Flügelrad aus Edelstahl, das Stromkabel aus Neopren H07RN/F, die Welle aus Edelstahl und die Schrauben ebenfalls aus Edelstahl.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Погружные электронасосы для шлама применяются преимущественно для перекачивания любых загрязненных вод, содержащих ил, глину, песок, щебень и подобные абразивные материалы. Их можно использовать подходящим образом, в основном на стройке, при земляных работах и мелиорации земель, для устранения повреждений, нанесенных наводнениями, например, откачивания и осушения затопленных подвалов, метро и т. д. Насосы не предназначены для перекачивания вод, содержащих масла и углеводороды.

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Погружные электронасосы, прочная конструкция. Электродвигатели асинхронные, трехфазные, с короткозамкнутым ротором, степень защиты IP 68, класс изоляции F. Они рассчитаны на эксплуатацию S1 (непрерывную) с максимальной перегрузкой до 10 %, охлаждение окружающей среды при температуре <40°C. Запускается номинально час до 15. Охлаждение двигателей происходит за счет термического обмена с окружающей жидкостью.

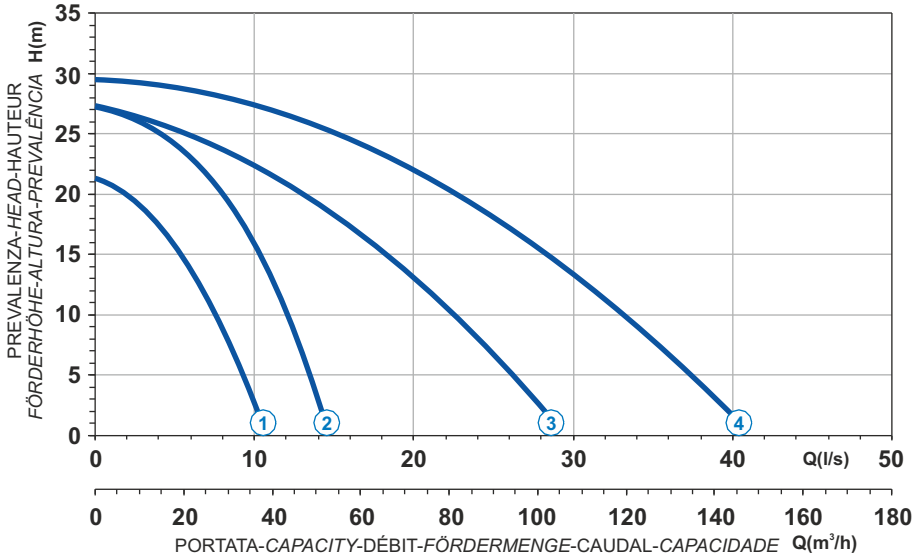
МАТЕРИАЛЫ

Основные элементы из легкого алюминиевого сплава и штампованной стали с резиновым покрытием, Рабочее колесо из нержавеющей стали, Электрический кабель из неопрена H07RN/F, Вал из нержавеющей стали, Болты из нержавеющей стали.

D

Ghisa EN-GJL-250 | Cast Iron EN-GJL-250
Fonte EN-GJL-250 | Grauguss EN-GJL-250
Hierro fundido EN-GJL-250 | Чугун EN-GJL-250

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



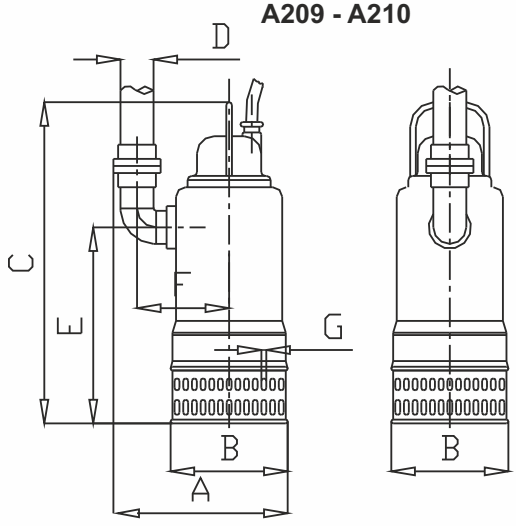


Power supply	3ph 400V 50Hz
R.P.M.	2850
Free passage (mm)	5

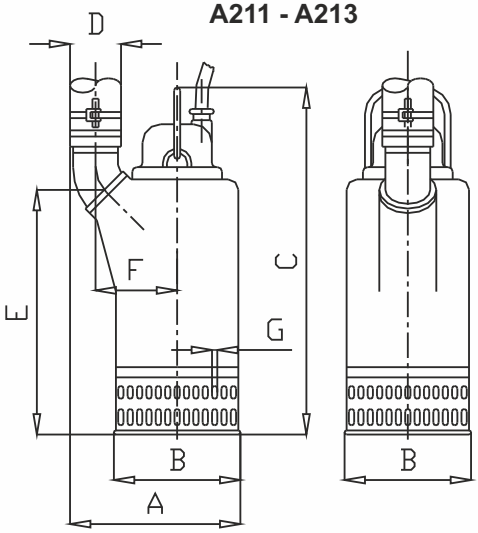
Curve N°	Code	Type	MOTOR Nominal power P2 (kW)	MOTOR Nominal current I (A)	MOTOR Starting current Is (A)	ATEX code
1	8000870	**A209T6D1-K5KM1**	2,3	4	24	-
2	8000478	**A210T6D1-L5KM1**	3,5	8	48	-
3	8002191	**A211T6D1-P5KM1**	5,0	10	60	-
4	8000233	**A213T6D1-P5KM1**	10,2	19	114	-

Dimensioni - *Dimensions* - Dimensions - *Abmessungen* - Dimensiones - *Dimensões* (mm)

A209 - A210



A211 - A213



Serie	A	B	C	D	E	F	G	Weight (Kg)
A209T6D1-K5KM1	330	235	600	DN 52	330	160	4	32
A210T6D1-L5KM1	390	265	650	DN 75	370	163	4	43
A211T6D1-P5KM1	380	265	720	DN 110	410	190	4	48
A213T6D1-P5KM1	412	320	800	DN 110	545	193	8	90