

FAGGIOLATI PUMPS® S.p.A.

www.faggiolatipumps.com

ISO 9001 - ISO 14001
EN 13980 (ATEX)

Macerata - Italy

DICTUMPRO

PREMIUM
EFFICIENCY

PATENTED COD. 2007A000152



Компания **FAGGIOLATI (Италия)** является одним из мировых лидеров в проектировании и производстве погружных насосов мощностью от 0,5 кВт до 350 кВт.

Погружные насосы изготавливаются из серого чугуна, морской бронзы и нержавеющей стали, возможно изготовление специального исполнения по заданию Заказчика.

Насосы **FAGGIOLATI** сертифицированы в системе ISO 9001:2000, а также имеют украинские сертификаты качества. Двигатели для погружных насосов до 18 кВт сертифицированы в системе норм о взрывозащищенности АТЕХ.

Компания **ДИКТУМ ПРО** осуществляет ПРЯМЫЕ поставки широкой линейки продукции **FAGGIOLATI**: насосов различной производительности, погружных смесителей, воздушных аэраторов, оксигенаторов и дополнительного оборудования для насосных станций.

Сроки поставок оборудования зависят от степени индивидуальности заказа, используемых при производстве оборудования материалов, массово-габаритных характеристик оборудования.

Прямой характер поставок позволяет нам предоставлять Заказчикам наиболее выгодные финансовые условия.

Контакты для консультации:

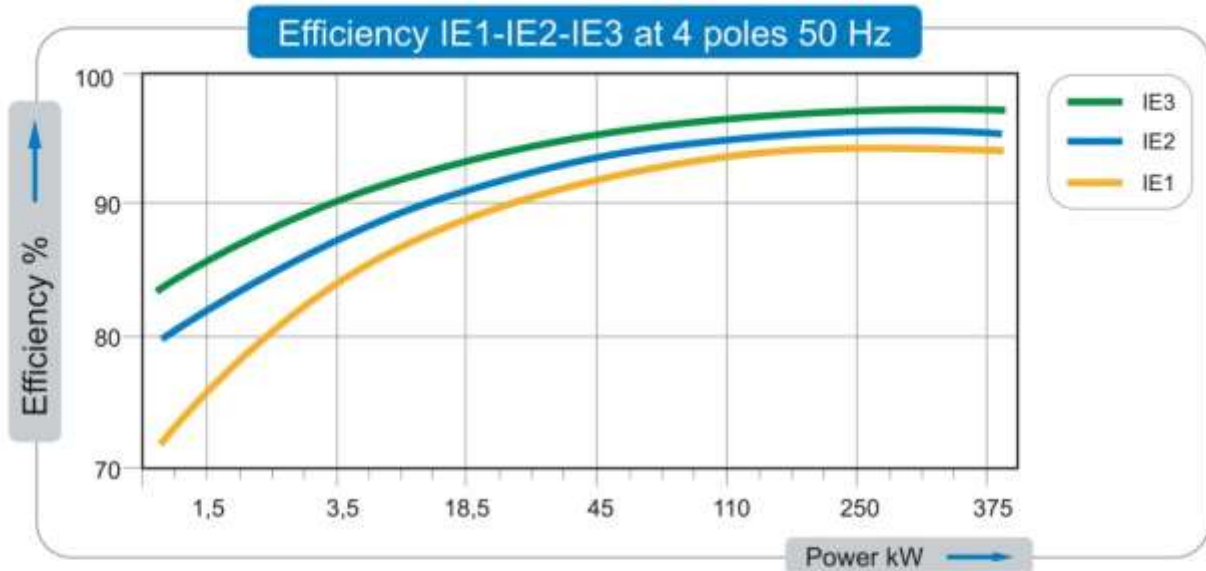
in@dictumpro.com

(+38) 050-641-21-14

(+38) 098-739-60-78

СОДЕРЖАНИЕ

Дренажные погружные электронасосы	10
Вихревые погружные электронасосы	13
Погружные насосы Sand Vortex Water	18
Одноканальные погружные электронасосы	20
Погружные насосы высокой производительности	25
Многоканальные погружные электронасосы	27
Погружные электронасосы с измельчителем	35
Погружные электронасосы для животноводства	38
Погружные электронасосы серии Light	40
Погружные электронасосы из стали AISI316 нерж.	44
Погружные электронасосы из морской бронзы	51
Центробежные насосы с вихревым рабочим колесом	55
Центробежные насосы с многоканальным рабочим колесом	57
Погружные смесители	59
Рециркуляционные погружные электронасосы	62
Система OSSI-MIX	63
Установки для насыщения кислородом	64
Аэрационные устройства	65
Аэрационные устройства с удлиненными каналами	66
Электрические щиты	68
Система контроля и отслеживания данных	69



Погружные электронасосы с высоким КПД согласно требованиям новой директивы ЕС о энергопотребляющих продуктах ErP, и стандарты IEC 60034-2-1:2007, IEC 60034-2-2:2010-03, IEC 60034-30:2008, предполагающей разделение по классам КПД. Несмотря на не всегда точное соответствие характеристик наших двигателей новым классам КПД, мы подтверждаем, что класс Eff2 соответствует новому классу IE1, а Eff1 – новому IE2. Нормы IEC60034-30:2008, определяющей классы производительности трехфазных электродвигателей в зависимости от напряжения в диапазоне от 0,75 до 375 кВт. Код "IE" обозначает «Международный КПД» и в сочетании с цифрой значит:

- IE1 = Стандартный КПД;
- IE2 = Повышенный КПД;
- IE3 = Высокий КПД.

Система классификации не включает:

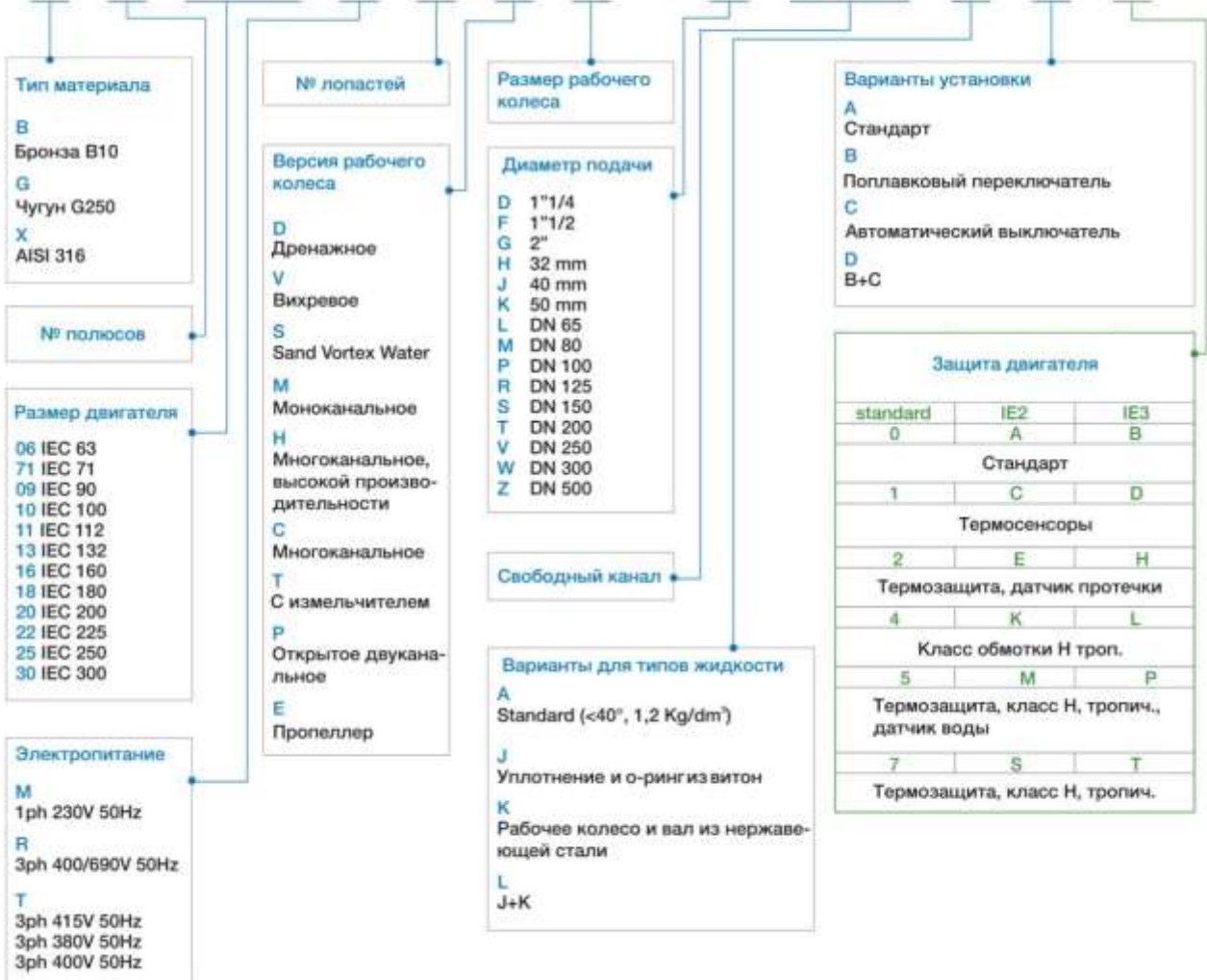
- двигатели, полностью встроенные в оборудование (напр. насосы, вентиляторы и компрессоры), которые не подлежат тестированию отдельно от самого оборудования.
- двигатели, всегда находящиеся в погруженном состоянии.

Двигатели, выполненные согласно директиве, могут подвергнуться некоторым изменениям в: потребляемом токе, потребляемой мощности, габаритам и весу. директива наряду с охраной окружающей среды, обеспечивает выгодные условия для конечного потребителя, учитывая, что повышение КПД уменьшит потребление электроэнергии, срок службы двигателя увеличится благодаря меньшему рассеиванию тепла и высочайшему качеству используемых компонентов (электротехническая листовая сталь с прорезями и т.д.)

Компания Fagiolati Pumps S.p.A. не обязана заменить все свои двигатели на новые, согласно новой директиве, однако может предоставить оборудование, оснащенное двигателем с высоким КПД класса IE2-IE3, как и показано в настоящем каталоге.

Способ обозначений и наименований

G 4 1 0 R 6 V 1 - M 6 4 A A A



 FAGGIOLATI PUMPS S.p.A. MACERATA-ITALY MADE IN ITALY	
	date N°
1 type	Kg
2 Qmax	m ³ /h Hmax m ∇ 20m
MOTOR DATA (IEC60034-1)	
3 Ph	rpm
4 P2	kW In A Cosφ
connection	μF Max °C
Oper.dutyS1	IP 68 Ins.cl.
5	6 7 8 9
	10 11 12 13 14

 FAGGIOLATI PUMPS S.p.A. MACERATA-ITALY MADE IN ITALY	
	date N°
type	IE...
Eff	100% 75% 50%

Данные на идентификационной табличке

Серийная табличка насоса выполнена из нержавеющей стали AISI 304 и закреплена на нем с помощью специальных винтов. Текст выгравлен на табличке так, чтобы он не стирался со временем.

IE2/IE3 насосы оснащены дополнительной самоклеящейся табличке, которая показывает значения КПД двигателя на 100%, 75% и 50% нагрузки, в дополнение к классу эффективности.

Стандартная табличка

1 Тип насоса, 2 Общий расход, 3 Количество фаз, Номинальное напряжение, Частота, 4 Номинальная мощность, 5 Коэффициент использования, 6 Номинальная сила тока, 7 Ёмкость конденсатора, 8 Общий напор, 9 Класс изоляции, 10 Максимальная температура жидкости, 11 Фактор силы, 12 Скорость вращения, 13 Вес, 14 Серийный №.



D

Типы гидравлики

Для правильной работы системы и снижения энергопотребления целесообразно выбрать тип гидравлики, наиболее подходящий для Вашего приложения.

D - ДРЕНАЖНОЕ. Многолопастное рабочее колесо для чистой воды. Приложения: дождевая вода, самотечное орошение.



V

V - ВИХРЕВОЕ. Вихревое рабочее колесо, для перекачки абразивных жидкостей или жидкостей с содержанием объемных и/или волокнистых частиц. Приложения: канализации, животноводство.



S

S - Sand Vortex Water (Песок Вихрекс Вода). Рабочее колесо из стали с полиуретановым покрытием. Применяется при наличии песка в системе, в процессе обработке мрамора, в керамической промышленности и промышленных процессах с использованием абразивных жидкостей.



M

M – ОДНОКАНАЛЬНОЕ. Одноканальное рабочее колесо, для перекачки жидкостей с содержанием волокнистых и/или твердых взвешенных частиц. Приложения: очистные сооружения, кожевенные заводы, животноводство.



Типы гидравлики

H

H - ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ. Открытое многоканальное рабочее колесо высокой гидравлической производительности с самоочищающимся профилем, которое с помощью специального регулируемого фланца с прорезями обеспечивает выброс твердых и волокнистых тел.



C

C – МНОГОКАНАЛЬНОЕ. Многоканальное закрытое рабочее колесо. Для перекачки чистой или грязной воды без волокнистых частиц. Приложения: дренаж в больших объемах, очистные сооружения (например, в аэропортах, на городских площадях).



T

T – С ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЕМ. Многолопастное рабочее колесо с измельчителем на входе, из нержавеющей стали AISI 440. Приложения: переработка сточных вод от сервисных станций, крупных зданий и жилых кварталов.



P

P – ОТКРЫТЫЙ ДВУКАНАЛЬНЫЙ. Рабочие колеса оснащены специальной системой измельчения и предназначены для работы с водой и грязевыми осадками от сельскохозяйственных стоков.

Типы установки



P

P - Передвижная установка; погружение на опорном треножнике, гибкая или жесткая подающая труба.



S

S - Свободная погружная установка с опорными ножками и резьбовым коленом.



E

E - Стационарная установка в сухой камере на основании и с прямым соединением с подающей и всасывающей трубами. Установка для электронасосов с охлаждающей рубашкой.



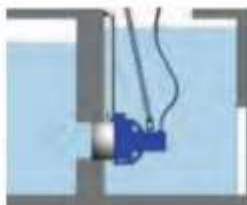
R

R - Неподвижная стационарная установка, с автоматическим соединительным устройством и направляющими трубами.



T

T - Стационарная установка для погружных смесителей, с поворотной направляющей трубой.



N

N - Стационарная установка для винтовых электронасосов с автоматическим соединительным устройством и направляющими трубами.

Дренажные погружные насосы

СЕРИЯ D

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

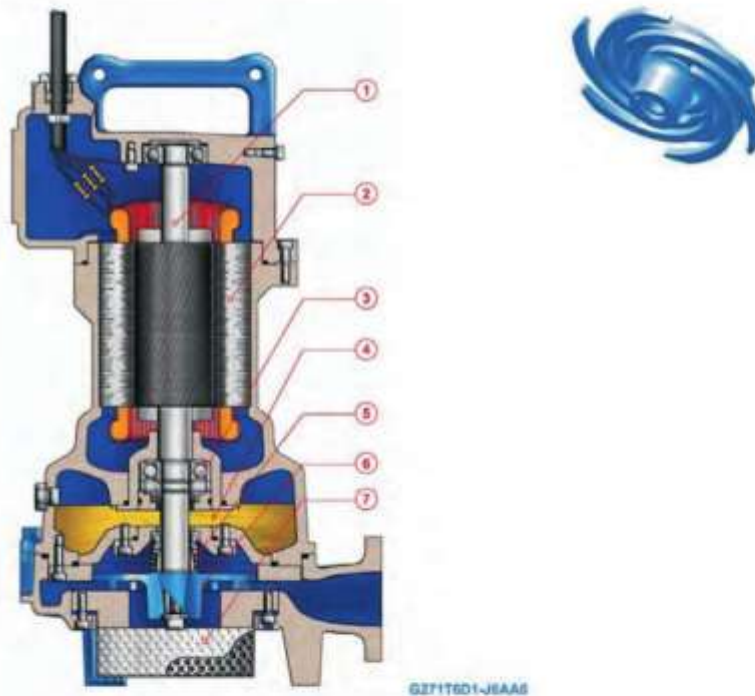
Дренажные погружные насосы с электроприводом в основном применяются для перекачивания обыкновенной воды или слабо загрязненной воды. В частности, они применяются для отвода дождевой и пластовой воды, содержащей грязь, песок и абразивные частицы (на строительных площадках, в резервуарах, водоемах и пр.)

СВЕДЕНИЯ О КОНСТРУКЦИИ

Погружные насосы с электроприводом, обладающие надежной конструкцией. Герметичный электродвигатель, установленный в отдельном отсеке, посредством укороченного вала соединен с рабочим колесом, которое установлено в корпусе насоса. Изоляция электродвигателя от гидравлического контура достигается за счет масляной полости, находящейся между ними. Трехфазные асинхронные электродвигатели с короткозамкнутыми роторами, категория защиты IP 68, класс изоляции H. Предназначены для работы в режиме S1 (продолжительном) с максимальной перегрузкой до 10 %, с естественным охлаждением при температуре <math>< 40^{\circ}\text{C}</math>. Допускается до 15 запусков в час. Охлаждение двигателей обеспечивается за счет теплообмена с окружающей жидкостью.

МАТЕРИАЛЫ

Корпус двигателя: чугун EN-GJL-250, рабочее колесо: чугун с шаровидным графитом GS400, электрический кабель: неопрен H07RN/F, вал: нержавеющая сталь AISI 420B, уплотнительные кольца и манжеты: нитрил, болты класса A2: AISI 304, торцевое уплотнение: карбид кремния / карбид кремния.



6271T6D1-J6AA6

Валы (1) изготовлены из нержавеющей стали AISI 420B. Они установлены на опорах, состоящих из шарикоподшипников с торцевыми уплотнениями, которые обладают достаточным запасом прочности при эксплуатации в стандартных условиях.

Электродвигатель (2) представляет собой 2-полюсный трехфазный асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором, класс изоляции H (180°C). Охлаждение безмасляного двигателя осуществляется окружающей жидкостью. Категория защиты: IP 68. Конструкция электродвигателя обеспечивает безотказную работу в продолжительном и повторно-кратковременном режиме с числом запусков в час не более пятнадцати с регулярными интервалами. Электродвигатель предназначен для эксплуатации при условии не более 5% несимметрии напряжений между фазами.

Шарикоподшипники (3) - с достаточным запасом прочности, самосмазывающиеся, не требующие обслуживания.

Масло, содержащееся в масляной полости (4), предназначено для смазки и охлаждения уплотнений и превращения в эмульсию случайно просочившейся воды.

Данный насос с электроприводом имеет уплотнения двух типов, обеспечивающие идеальную изоляцию электродвигателя от транспортируемой жидкости.

Верхнее уплотнение: манжета из бутадиен-нитрильного каучука.

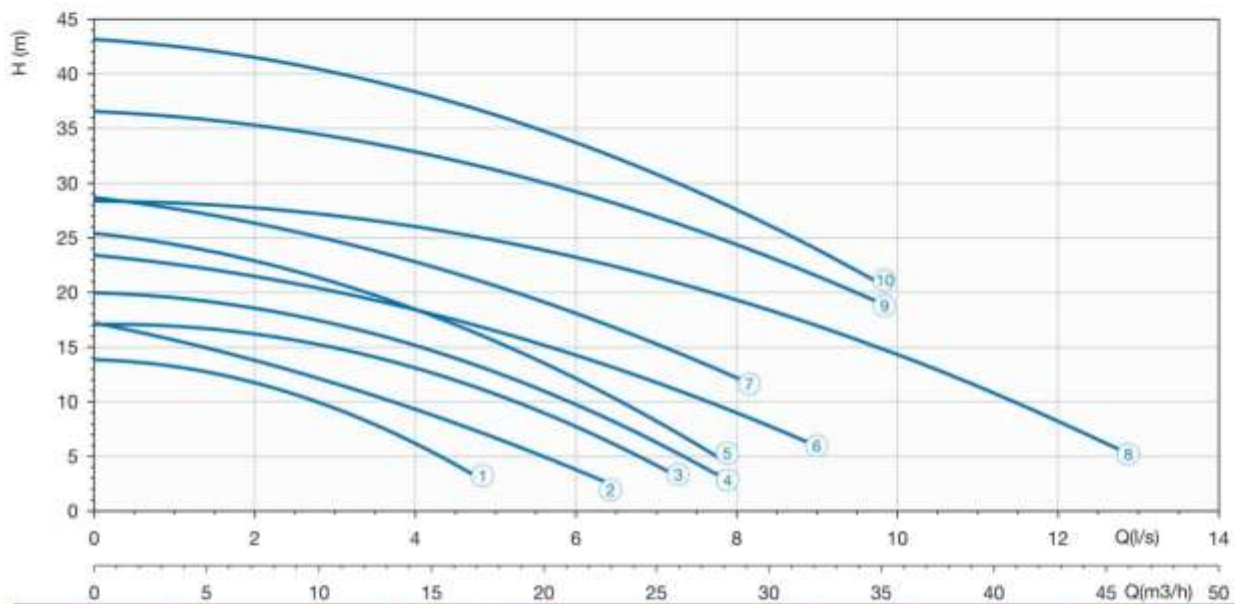
Нижнее уплотнение (5): торцевое уплотнение из карбида кремния.

Конструкция рабочих колес (6) гарантирует высокий гидравлический КПД и малый расход электроэнергии.

Защитная сетка (7) является стандартной деталью для насосов данного типа. Она устанавливается на стороне всасывания с целью предотвращения засорения гидравлической системы в процессе работы.



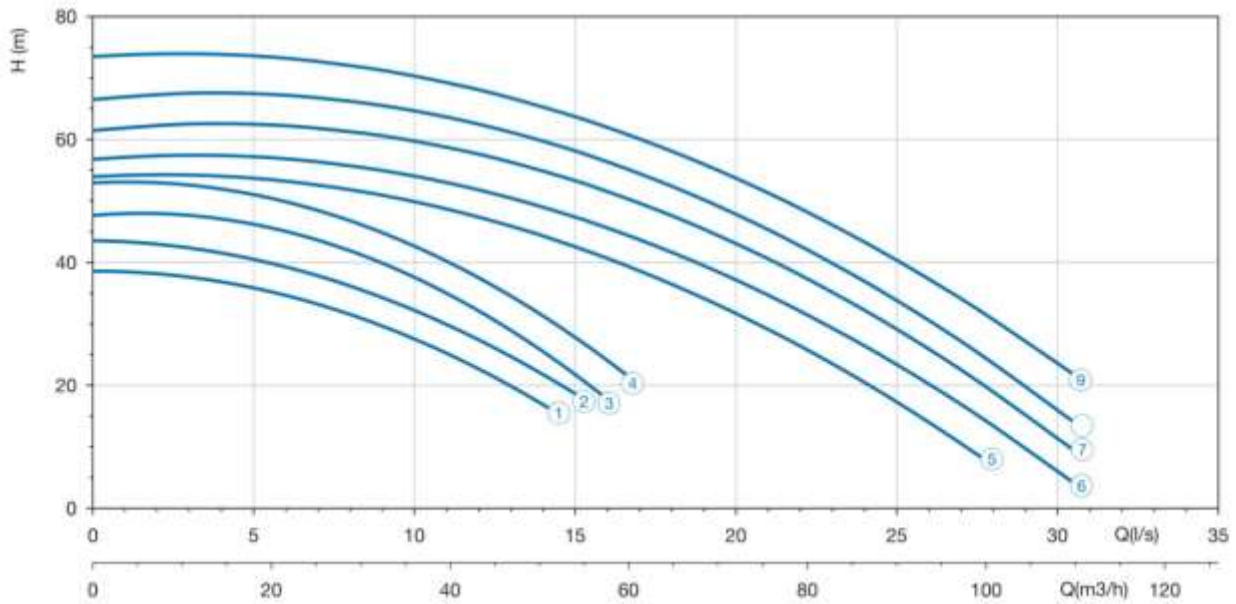
R.P.M. 2850



Curve N°	Code	Type	MOTOR			Power Supply	DN mm	Free Passage mm	Weight Kg	code	Motor available version IE
			Nominal Power P2 (kW)	Nominal Current I (A)	Starting Current Is (A)						
1	7009018	G272M3D2-J6AB1	1,1	7,5	21	1ph 230V-50Hz	40	6	31	-	-
	7009017	G272T3D2-J6AA0	1,4	3	8,4	3ph 400V-50Hz	40	6	31	-	-
2	7000904	G272M3D1-J6AB1	1,1	7,5	21	1ph 230V-50Hz	40	6	31	-	-
	7000951	G272T3D1-J6AA0	1,4	3	8,4	3ph 400V-50Hz	40	6	31	-	-
3	7003534	G271M6D3-J6AB1	1,1	7,5	21	1ph 230V-50Hz	40	6	38	7003548	-
	7003433	G271T6D3-J6AA0	1,4	3,5	14	3ph 400V-50Hz	40	6	38	7003441	-
4	7003535	G271M6D2-J6AB1	1,9	10	31	1ph 230V-50Hz	40	6	38	7003547	-
	7003432	G271T6D2-J6AA0	1,4	3,5	14	3ph 400V-50Hz	40	6	38	7003442	-
5	7003536	G271M6D1-J6AB1	1,9	10	31	1ph 230V-50Hz	40	6	38	7002810	-
	7003398	G271T6D1-J6AA0	2,4	5	21	3ph 400V-50Hz	40	6	38	7003443	-
6	7003540	G209T6D2-J7AA0	3,1	6,5	33,8	3ph 400V-50Hz	40	7	54	7002631	IE3
7	7003488	G209T6D1-J7AA0	3,1	6,5	33,8	3ph 400V-50Hz	40	7	54	7003489	IE3
8	7003486	G210R6D4-J7AA2	4,2	8,8	51,9	3ph 400/690V-50Hz	40	7	68	7003487	IE3
9	7003484	G210R6D3-J7AA2	5	11	64,9	3ph 400/690V-50Hz	40	7	68	7003485	IE3
10	7003480	G210R6D1-J7AA2	5,7	12,5	73,7	3ph 400/690V-50Hz	40	7	68	7003481	IE3



R.P.M. 2850



Curve N°	Code	Type	MOTOR			Power Supply	DN mm	Free Passage mm	Weight Kg	code	Motor available version IE
			Nominal Power P2 (kW)	Nominal Current I (A)	Starting Current Is (A)						
1	7002760	G211R6D2-L8AAE	7,5	14,9	87,9	3ph 400/690V-50Hz	DN 65	8	170	7002069	standard
2	7002748	G211R6D1-L8AAE	10	17,9	106	3ph 400/690V-50Hz	DN 65	8	170	-	standard
3	7002680	G213R6D8-L8AAH	12	22,5	126	3ph 400/690V-50Hz	DN 65	8	185	7005786	standard
4	7001365	G213R6D7-L8AAH	12	22,5	126	3ph 400/690V-50Hz	DN 65	8	185	7005855	standard
5	7002738	G216R4D5-L10AAH	20	36,3	214	3ph 400/690V-50Hz	DN 65	10	345	7007135	standard
6	7002707	G216R4D4-L10AAH	25,1	44,1	260	3ph 400/690V-50Hz	DN 65	10	345	7007033	standard
7	7002706	G216R4D3-L10AAH	25,1	44,1	260	3ph 400/690V-50Hz	DN 65	10	345	7007258	standard
8	7002691	G216R4D2-L10AAE	33,4	55,9	330	3ph 400/690V-50Hz	DN 65	10	345	7007557	standard
9	7002213	G216R4D1-L10AAE	33,4	55,9	330	3ph 400/690V-50Hz	DN 65	10	345	7007622	standard



Вихревые погружные насосы

СЕРИЯ V

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

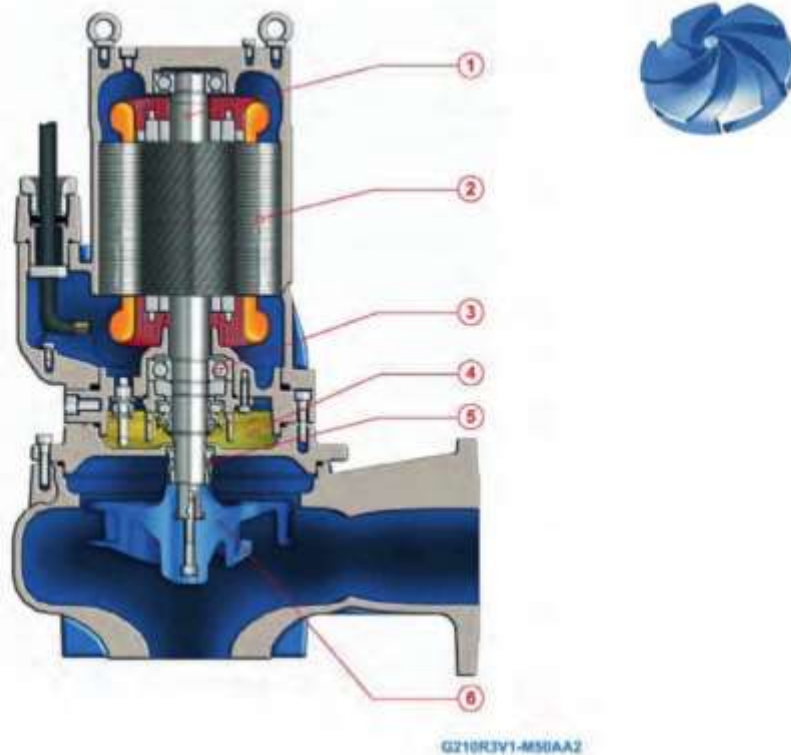
Погружные вихревые насосы с электроприводом в основном применяются для перекачивания сточных вод и взвешенных твердых частиц. В частности, они применяются для дренажа септических емкостей, а также для других бытовых и промышленных работ.

СВЕДЕНИЯ О КОНСТРУКЦИИ

Погружные насосы с электроприводом, обладающие надежной конструкцией. Герметичный электродвигатель, установленный в отдельном отсеке, посредством укороченного вала соединен с рабочим колесом, которое установлено в корпусе насоса. Изоляция электродвигателя от гидравлического контура достигается за счет масляной полости, находящейся между ними. Трехфазные асинхронные электродвигатели с короткозамкнутыми роторами, категория защиты IP 68, класс изоляции H. Предназначены для работы в режиме S1 (продолжительном) с максимальной перегрузкой до 10 %, с естественным охлаждением при температуре <math><40^{\circ}\text{C}</math>. Допускается до 15 запусков в час. Охлаждение двигателей обеспечивается за счет теплообмена с окружающей жидкостью.

МАТЕРИАЛЫ

Корпус двигателя: чугун EN-GJL-250, рабочее колесо: чугун EN-GJL- 250+Ni, электрический кабель: неопрен H07RN/F, вал: нержавеющая сталь AISI 420B, уплотнительные кольца и манжеты: нитрил, болты класса A2: AISI 304, торцевое уплотнение: карбид кремния / карбид кремния.



Валы (1) изготовлены из нержавеющей стали AISI 420B. Они установлены на опорах, состоящих из шарикоподшипников с торцевыми уплотнениями, которые обладают достаточным запасом прочности при эксплуатации в стандартных условиях.

Электродвигатель (2) представляет собой 2-полюсный трехфазный асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором, класс изоляции H (180°C). Охлаждение безмасляного двигателя осуществляется окружающей жидкостью. Категория защиты: IP 68. Конструкция электродвигателя обеспечивает безотказную работу в продолжительном и повторно-кратковременном режиме с числом запусков в час не более пятнадцати с регулярными интервалами. Электродвигатель предназначен для эксплуатации при условии не более 5% несимметрии напряжений между фазами.

Шарикоподшипники (3) - с достаточным запасом прочности, самосмазывающиеся, не требующие обслуживания.

Масло, содержащееся в масляной полости (4), предназначено для смазки и охлаждения уплотнений и превращения в эмульсию случайно просочившейся воды.

Данный насос с электроприводом имеет уплотнения двух типов, обеспечивающие идеальную изоляцию электродвигателя от транспортируемой жидкости.

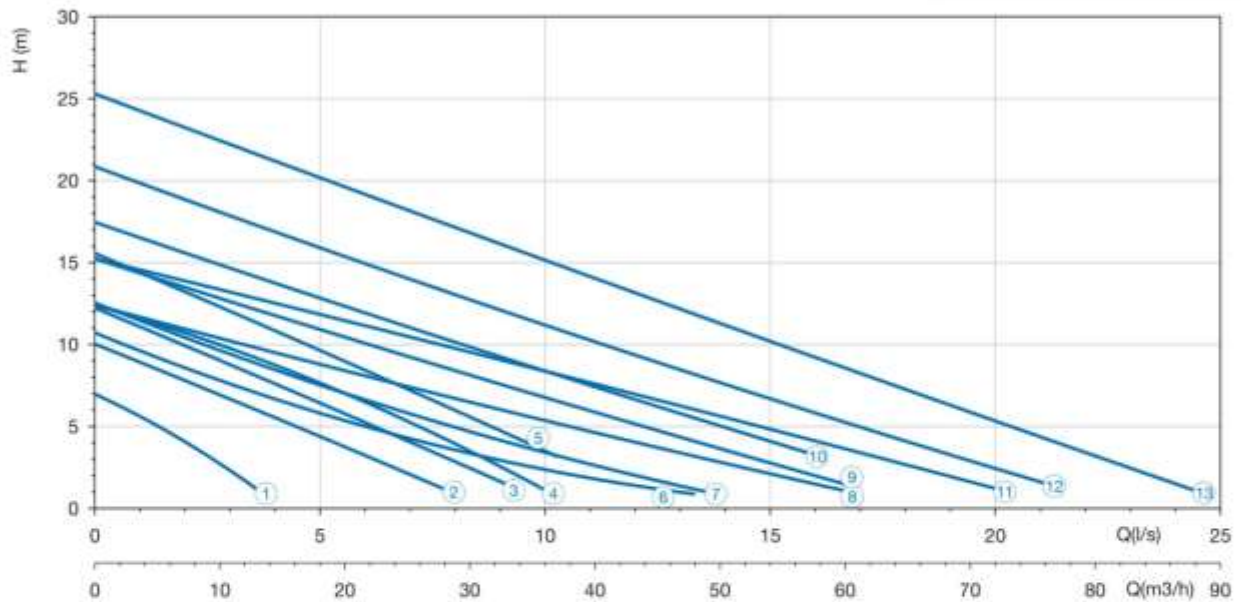
Верхнее уплотнение: манжета из бутадиен-нитрильного каучука.

Нижнее уплотнение (5): торцевое уплотнение из карбида кремния.

Конструкция рабочих колес (6) гарантирует высокий гидравлический КПД и малый расход электроэнергии. Рабочие колеса отличаются большими размерами межлопаточных каналов диффузора, минимальным количеством лопаток и специальной конструкцией лопаток диффузора, позволяющей предотвратить наматывание волокнистых материалов.



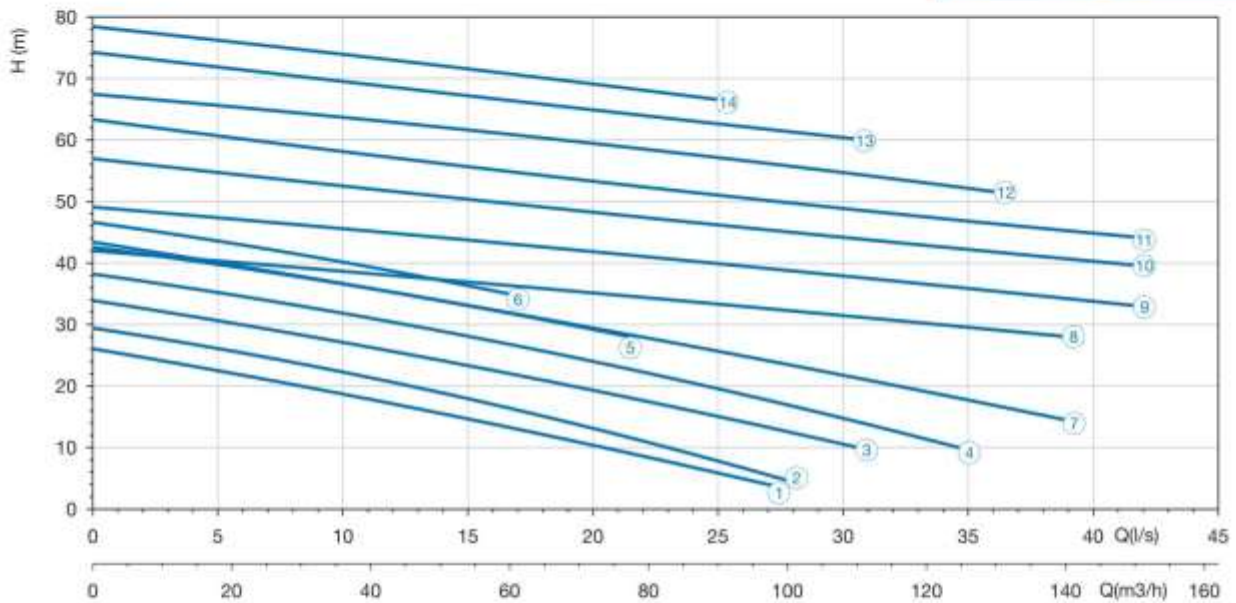
R.P.M. 2850



Curve N°	Code	Type	MOTOR			Power Supply	DN mm	Free Passage mm	Weight Kg	code	Motor available version IE
			Nominal Power P2 (kW)	Nominal Current I (A)	Starting Current Is (A)						
1	7000264	G206M6V1-D30AB1	0,5	4	12,4	1ph 230V-50Hz	1"1/4	30	14	-	-
	7002139	G206T6V1-D30AA0	0,5	1,5	5,2	3ph 400V-50Hz	1"1/4	30	13	-	-
2	7000814	G272M3V2-K48AB1	1,1	7,5	21	1ph 230V-50Hz	50	48	31	-	-
	7009010	G272T3V2-K48AA0	1,4	3	8,4	3ph 400V-50Hz	50	48	31	-	-
3	7006437	G271M3V3-K50AB1	1,1	7,5	21	1ph 230V-50Hz	50	50	43	7006443	-
	7000854	G272T3V1-K48AA0	1,4	3	8,4	3ph 400V-50Hz	50	48	31	-	-
4	7006436	G271M3V2-K50AB1	1,9	10	31	1ph 230V-50Hz	50	50	43	7006438	-
	7005996	G271T3V2-K50AA0	1,4	3,5	14	3ph 400V-50Hz	50	50	43	7006433	-
5	7005432	G271M3V1-K50AB1	1,9	10	31	1ph 230V-50Hz	50	50	43	7005618	-
	7005419	G271T3V1-K50AA0	2,4	5	21	3ph 400V-50Hz	50	50	43	7005697	-
6	7000846	G271M6V3-L65AB1	1,9	10	31	1ph 230V-50Hz	65	65	44	7000847	-
	7000554	G271T6V3-L65AA0	2,3	4,8	20,2	3ph 400V-50Hz	65	65	44	7000839	-
7	7003121	G271T6V2-L65AA0	2,3	4,8	20,2	3ph 400V-50Hz	65	65	44	7000403	-
	7005671	G209T6V2-L65AA0	3,1	6,5	33,8	3ph 400V-50Hz	65	65	55	7000842	IE3
8	7009360	G209T3V1-M50AA0	3,1	6,5	33,8	3ph 400V-50Hz	DN 80	50	60	7008930	IE3
9	7002496	G209T3V1-M50AA0	3,1	6,5	33,8	3ph 400V-50Hz	DN 80	50	60	7002807	IE3
10	7005698	G210R6V2-L65AA2	4,2	8,8	51,9	3ph 400/690V-50Hz	65	65	64	7000840	IE3
11	7003213	G210R3V2-M50AA2	5	11	64,9	3ph 400/690V-50Hz	DN 80	50	74	7002800	IE3
12	7003212	G210R3V1-M50AA2	5,7	12,5	73,7	3ph 400/690V-50Hz	DN 80	50	75	7002799	IE3



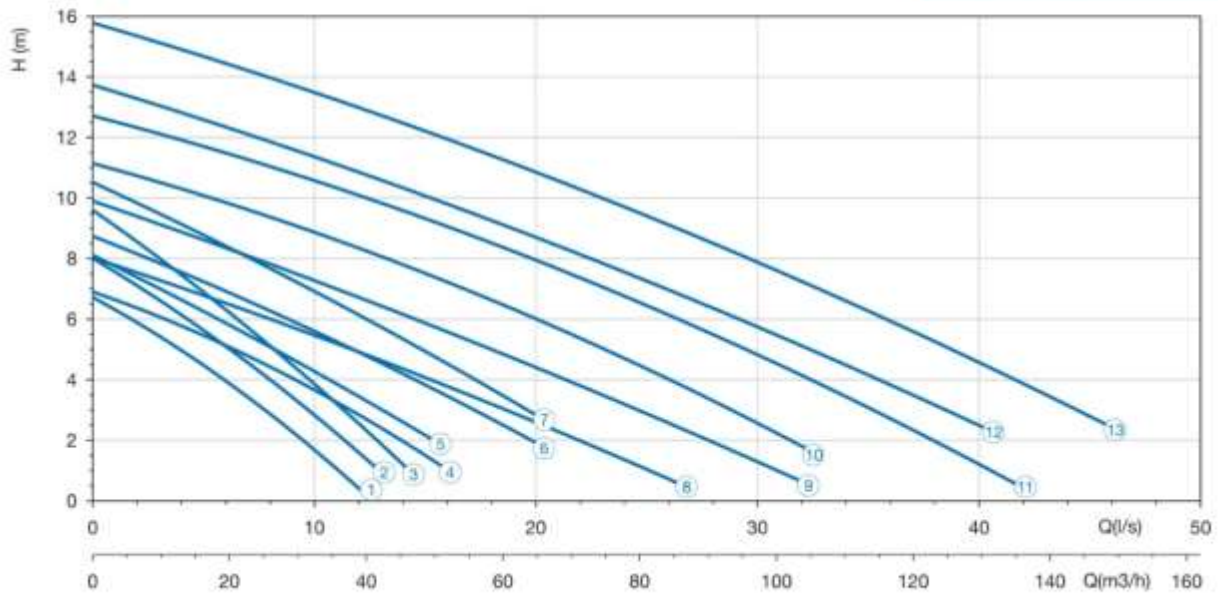
R.P.M. 2850



Curve N°	Code	Type	MOTOR			Power Supply	DN mm	Free Passage mm	Weight Kg	code	Motor available version IE
			Nominal Power P2 (kW)	Nominal Current I (A)	Starting Current Is (A)						
1	7003233	G211R3V2-M70SA2	10	17,9	106	3ph 400/690V-50Hz	DN 80	70	160	-	IE2
2	7009668	G211R3V1-M70SA2	10	17,9	106	3ph 400/690V-50Hz	DN 80	70	160	-	IE2
3	7006112	G213R3V5-M80AA2	14,9	27,3	156	3ph 400/690V-50Hz	DN 80	80	190	7007472	IE3
4	7006110	G213R3V4-M80AA2	18,2	34	194	3ph 400/690V-50Hz	DN 80	80	190	7007473	IE3
5	7006429	G213R6V2-M50AA2	18,2	34	194	3ph 400/690V-50Hz	DN 80	40x50	191	7007398	IE3
6	7006428	G213R6V1-M50AA2	18,2	34	194	3ph 400/690V-50Hz	DN 80	40x50	196	7007469	IE3
7	7006850	G216R3V1-M80AA2	22,4	40,1	237	3ph 400/690V-50Hz	DN 80	80	320	7009136	IE3
8	7000935	G218R3V8-P86AAE	40,2	73,8	435	3ph 400/690V-50Hz	DN 100	86	410	7003299	standard
9	7000941	G218R3V7-P86AAE	40,2	73,8	435	3ph 400/690V-50Hz	DN 100	86	410	7004758	standard
10	7001120	G218R3V6-P86AAE	50,1	87,3	506	3ph 400/690V-50Hz	DN 100	86	410	7003348	standard
11	7001011	G218R3V3-P86AAE	50,1	87,3	506	3ph 400/690V-50Hz	DN 100	86	410	7001667	standard
12	7001055	G218R3V4-P86AAE	50,1	87,3	506	3ph 400/690V-50Hz	DN 100	86	410	7002936	standard
13	7000926	G218R3V2-P86AAE	50,1	87,3	506	3ph 400/690V-50Hz	DN 100	86	410	7005858	standard
14	7001891	G218R3V1-P86AAE	50,1	87,3	506	3ph 400/690V-50Hz	DN 100	86	410	7005975	standard



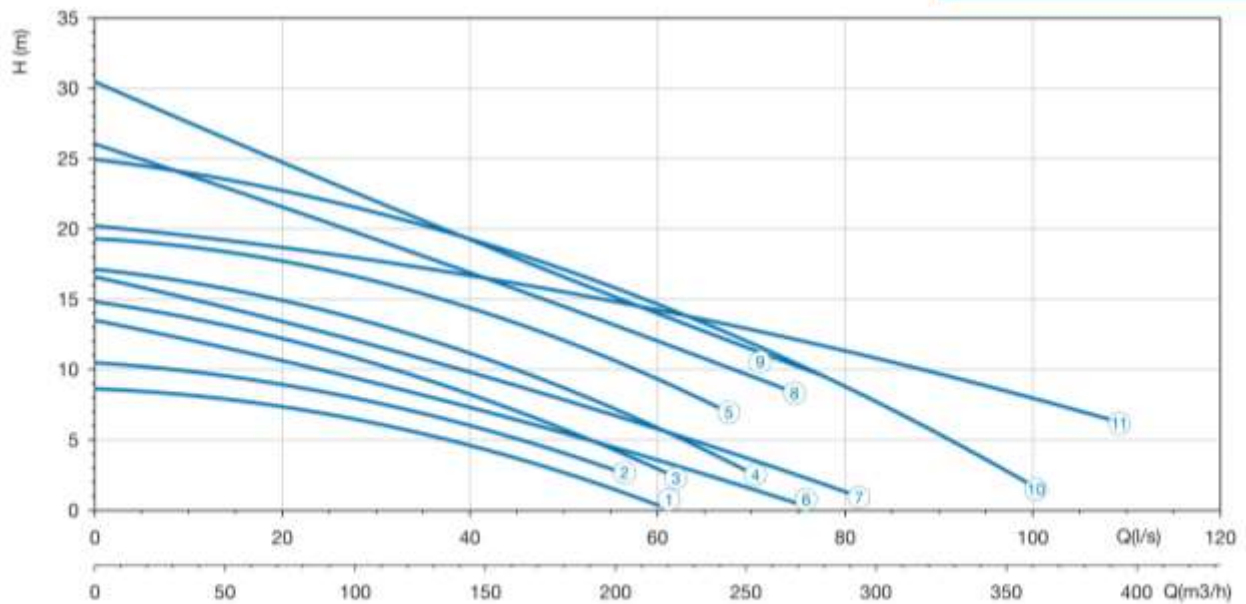
R.P.M. 1450



Curve N°	Code	Type	MOTOR			Power Supply	DN mm	Free Passage mm	Weight Kg	code	Motor available version IE
			Nominal Power P2 (kW)	Nominal Current I (A)	Starting Current Is (A)						
1	7002287	G471M6V3-L50AB1	1	7	21,7	1ph 230V-50Hz	65	50	42	7002824	-
	7002049	G471T6V3-L50AA0	1,1	3	12	3ph 400V-50Hz	65	50	42	7002811	-
2	7002286	G471M6V2-L50AB1	1	7	21,7	1ph 230V-50Hz	65	50	42	7002823	-
	7002048	G471T6V2-L50AA0	1,1	3	12	3ph 400V-50Hz	65	50	42	7003843	-
3	7002285	G471M6V1-L50AB1	1,2	8,5	26,3	1ph 230V-50Hz	65	50	42	7002822	-
	7002047	G471T6V1-L50AA0	1,4	3,5	16,1	3ph 400V-50Hz	65	50	42	7002702	-
4	7005431	G471M6V2-M50AB1	1	7	21,7	1ph 230V-50Hz	DN 80	50	45	7005682	-
	7005429	G471T6V2-M50AA0	1,2	3	13,8	3ph 400V-50Hz	DN 80	50	45	7005648	-
5	7005430	G471M6V1-M50AB1	1,2	8,5	26,3	1ph 230V-50Hz	DN 80	50	46	7005821	-
	7005289	G471T6V1-M50AA0	1,4	3,5	16,1	3ph 400V-50Hz	DN 80	50	46	7005836	-
6	7007383	G409T6V2-M60AA0	2,3	5,0	22,5	3ph 400V-50Hz	DN 80	50x60	64	7000848	IE3
7	7007382	G409T6V1-M60AA0	2,8	6,5	29,2	3ph 400V-50Hz	DN 80	50x60	64	7007625	IE3
8	7005119	G409T6V3-M64AA0	2,8	6,5	29,25	3ph 400V-50Hz	DN 80	64	64	7001022	IE3
9	7002013	G409T6V1-M64AA0	2,8	6,5	29,2	3ph 400V-50Hz	DN 80	64	64	7002794	IE3
10	7007908	G410R6V2-M64AA2	3,8	8	36	3ph 400/690V-50Hz	DN 80	64	79	7002765	IE3
11	7002016	G410R6V1-M64AA2	4,6	9,5	42,7	3ph 400/690V-50Hz	DN 80	64	79	7008203	IE3
12	7006378	G411R6V2-P90AA2	7,1	13,5	64,8	3ph 400/690V-50Hz	DN 100	70x90	170	7007501	IE3
13	7006377	G411R6V1-P90AA2	7,1	13,5	64,8	3ph 400/690V-50Hz	DN 100	70x90	170	7007500	IE3



R.P.M. 1450 - 950



Curve N°	Code	Type	MOTOR			Power Supply	DN mm	Free Passage mm	Weight Kg	code	Motor available version IEC
			Nominal Power P2 (kW)	Nominal Current I (A)	Starting Current Is (A)						
1	7004980	G611R6V2-P80AA2	4,8	10,6	54	3ph 400/690V-50Hz	DN 100	80	170	7007503	-
2	7002253	G611R6V1-P80AA2	5,2	12,5	63,7	3ph 400/690V-50Hz	DN 100	80	170	7007504	-
3	7001166	G413R6V3-P80AA2	11,6	23,2	128	3ph 400/690V-50Hz	DN 100	80	200	7007487	IE3
4	7001145	G413R6V2-P80AA2	14,4	29,5	162	3ph 400/690V-50Hz	DN 100	80	200	7007390	IE3
5	7000189	G413R6V1-P80AA2	14,4	29,5	162	3ph 400/690V-50Hz	DN 100	80	200	7007474	IE2
6	7000300	G618R3V2-S100AA2	11,1	23	124	3ph 400/690V-50Hz	DN 150	100	361	-	IE3
7	7000299	G618R3V1-S100AA2	13,6	27,5	149	3ph 400/690V-50Hz	DN 150	100	361	-	IE3
8	7000296	G418R3V3-S100AA2	24,5	46,2	273	3ph 400/690V-50Hz	DN 150	100	361	-	IE2
9	7000295	G418R3V2-S100AA2	30	55,9	218	3ph 400/690V-50Hz	DN 150	100	361	-	IE2
10	7006001	G416R6V1-P80AA2	27	52,2	308	3ph 400/690V-50Hz	DN 100	80	340	7006773	IE2
11	7005168	G416R6V1-S100AA2	27	52,2	308	3ph 400/690V-50Hz	DN 150	100	355	7006258	IE2

Погружные насосы Sand Vortex Water

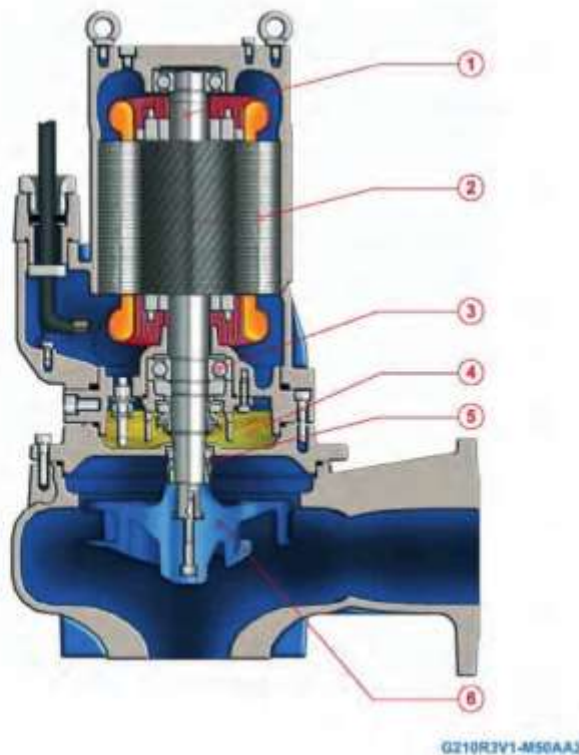
СЕРИЯ S

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Электронасосы SAND VORTEX WATER предназначены для использования на объектах с присутствием песка, в процессе обработки мрамора, в керамической промышленности и промышленных процессах с использованием абразивных жидкостей. Покрытие из полиуретана гарантирует высокую надежность оборудования, сокращая при этом стоимость технического обслуживания.

МАТЕРИАЛЫ

Основные литые компоненты Чугун EN-GJL-250, рабочее колесо: сталь с полиуретановым покрытием, электрокабель: Неопрен H07RN/F, вал: нержавеющая сталь AISI 420B, уплотнительные кольца и манжеты нитрил, винты класса A2 - AISI 304, мех. уплотнение: карбид кремния / карбид кремния.



GZ10R3V1-MS0AA2

Валы (1) изготовлены из нержавеющей стали AISI 420B. Они установлены на опорах, состоящих из шарикоподшипников с торцевыми уплотнениями, которые обладают достаточным запасом прочности при эксплуатации в стандартных условиях.

Электродвигатель (2) представляет собой 2-полюсный трехфазный асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором, класс изоляции H (180°C). Охлаждение безмасляного двигателя осуществляется окружающей жидкостью. Категория защиты: IP 68. Конструкция электродвигателя обеспечивает безотказную работу в продолжительном и повторно-кратковременном режиме с числом запусков в час не более пятнадцати с регулярными интервалами. Электродвигатель предназначен для эксплуатации при условии не более 5% несимметрии напряжений между фазами.

Шарикоподшипники (3) - с достаточным запасом прочности, самосмазывающиеся, не требующие обслуживания.

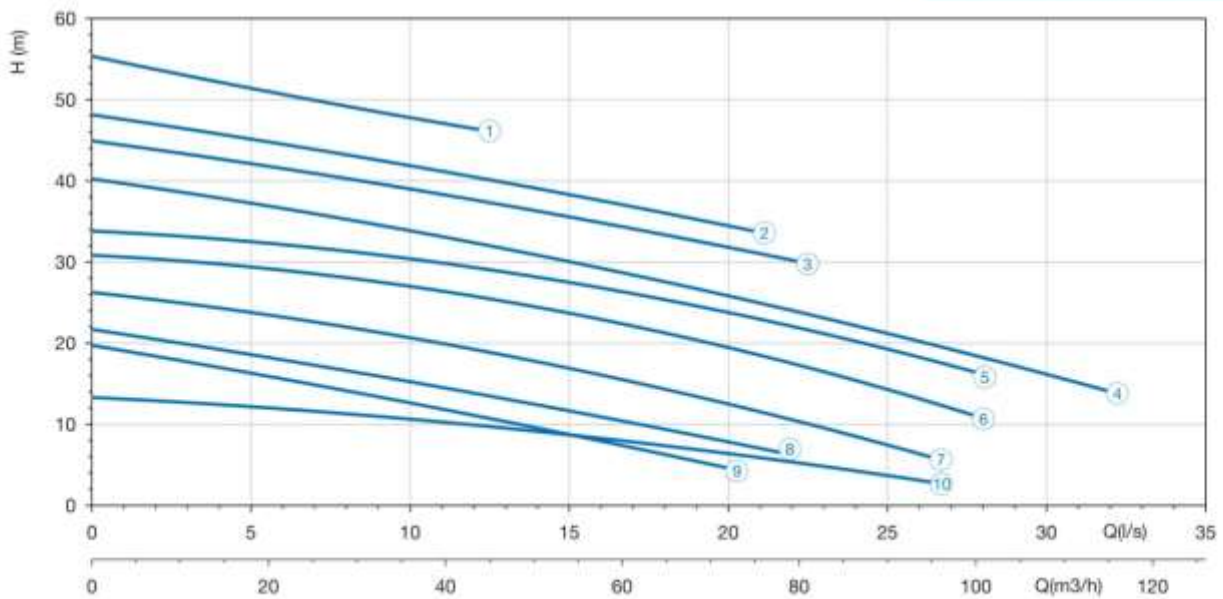
Масло, содержащееся в масляной полости (4), предназначено для смазки и охлаждения уплотнений и превращения в эмульсию случайно просочившейся воды.

Данный насос с электроприводом имеет уплотнения двух типов, обеспечивающие идеальную изоляцию электродвигателя от транспортируемой жидкости.

Верхнее уплотнение: манжета из бутадиен-нитрильного каучука.

Нижнее уплотнение (5): торцевое уплотнение из карбида кремния.

Конструкция рабочих колес (6) гарантирует высокий гидравлический КПД и малый расход электроэнергии. Рабочие колеса отличаются большими размерами межлопаточных каналов диффузора, минимальным количеством лопаток и специальной конструкцией лопаток диффузора, позволяющей предотвратить наматывание волокнистых материалов.



Curve N°	Code	Type	MOTOR			Power Supply	DN mm	Free Passage mm	Weight Kg	code	Motor available version IE
			Nominal Power P2 (kW)	Nominal Current I (A)	Starting Current Is (A)						
1	7000728	G213R6S1-M35AA2	16,6	30	156	3ph 400/690V-50Hz	DN 80	35	191	-	IE3
2	7001262	G213R6S2-M35AA2	16,6	30	156	3ph 400/690V-50Hz	DN 80	35	191	-	IE3
3	7001283	G213R6S3-M35AA2	16,6	30	156	3ph 400/690V-50Hz	DN 80	35	191	-	IE3
4	7001226	G213R6S4-M35AA2	16,6	30	156	3ph 400/690V-50Hz	DN 80	35	191	-	IE3
5	7009200	G213R3S1-M35AA2	16,6	30	156	3ph 400/690V-50Hz	DN 80	35	195	-	IE3
6	7001559	G213R3S2-M35AA2	14,7	26,8	153	3ph 400/690V-50Hz	DN 80	35	191	-	IE3
7	7003523	G213R3S3-M35AA2	14,7	26,8	153	3ph 400/690V-50Hz	DN 80	35	191	-	IE3
8	7001190	G211R3S1-M35AA2	10	17,9	106	3ph 400/690V-50Hz	DN 80	35	165	-	IE2
9	7004331	G211R3S2-M35AA2	10	17,9	106	3ph 400/690V-50Hz	DN 80	35	160	-	IE2
10	7000382	G411R6S1-M35AA2	7	13,2	63,4	3ph 400/690V-50Hz	DN 80	35	160	-	IE3

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

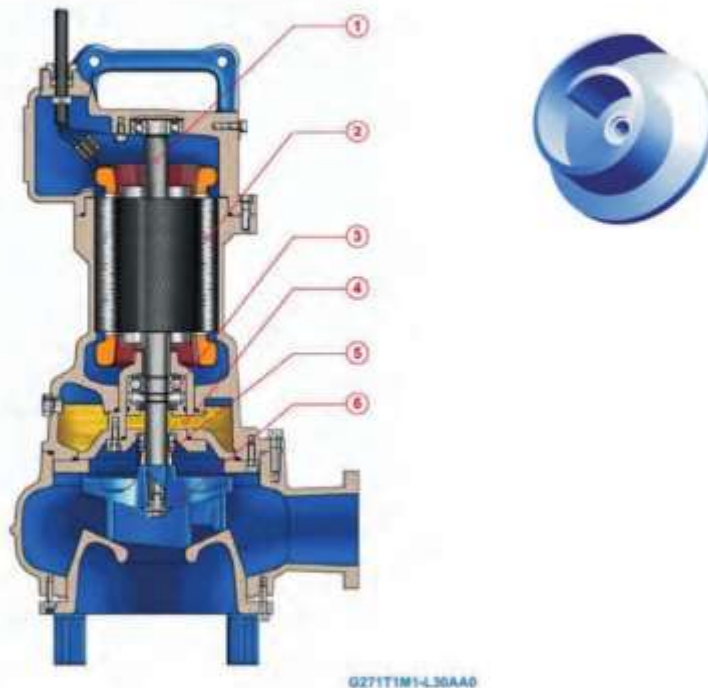
Одноканальные погружные насосы с электроприводом в основном применяются для подъема воды, содержащей неагрессивную грязь, а также взвесь твердых частиц. В частности, такие насосы применяются для транспортировки фильтрованных сточных вод и осушения объектов, затопленных водой с неперебродившим и активным илом. Одноканальные погружные насосы с электроприводом могут транспортировать жидкости с максимальной плотностью 1,2 кг/дм³ и максимальной температурой 40°C.

СВЕДЕНИЯ О КОНСТРУКЦИИ

Погружные насосы с электроприводом, обладающие надежной конструкцией. Герметичный электродвигатель, установленный в отдельном отсеке, посредством укороченного вала соединен с рабочим колесом, которое установлено в корпусе насоса. Изоляция электродвигателя от гидравлического контура достигается за счет масляной полости, находящейся между ними. Трехфазные асинхронные электродвигатели с короткозамкнутыми роторами, категория защиты IP 68, класс изоляции H. Предназначены для работы в режиме S1 (продолжительном) с максимальной перегрузкой до 10 %, с естественным охлаждением при температуре <40°C. Допускается до 15 запусков в час. Охлаждение двигателей обеспечивается за счет теплообмена с окружающей жидкостью.

МАТЕРИАЛЫ

Корпус двигателя: чугун EN-GJL-250, рабочее колесо: чугун EN-GJL- 250+Ni, электрический кабель: неопрен H07RN/F, вал: нержавеющая сталь AISI 420B, уплотнительные кольца и манжеты: нитрил, болты класса A2: AISI 304, торцевое уплотнение: карбид кремния / карбид кремния.



Валы (1) изготовлены из нержавеющей стали AISI 420B. Они установлены на опорах, состоящих из шарикоподшипников с торцевыми уплотнениями, которые обладают достаточным запасом прочности при эксплуатации в стандартных условиях. Электродвигатель (2) представляет собой 2-полюсный трехфазный асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором, класс изоляции H (180°C). Охлаждение безмасляного двигателя осуществляется окружающей жидкостью. Категория защиты: IP 68. Конструкция электродвигателя обеспечивает безотказную работу в продолжительном и повторно-кратковременном режиме с числом запусков в час не более пятнадцати с регулярными интервалами. Электродвигатель предназначен для эксплуатации при условии не более 5% несимметрии напряжений между фазами. Шарикоподшипники (3) - с достаточным запасом прочности, самосмазывающиеся, не требующие обслуживания. Масло, содержащееся в масляной полости (4), предназначено для смазки и охлаждения уплотнений и превращения случайно просочившейся воды в эмульсию. Данный насос с электроприводом имеет уплотнения двух типов, обеспечивающие идеальную изоляцию электродвигателя от транспортируемой жидкости.

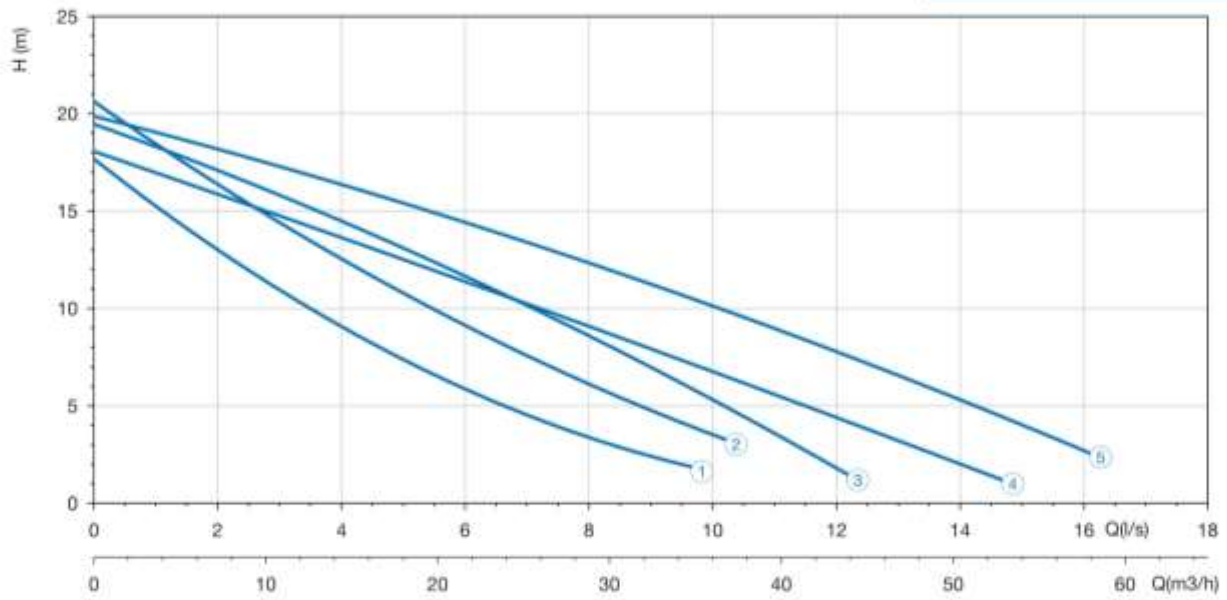
Верхнее уплотнение: манжета из бутадиен-нитрильного каучука.

Нижнее уплотнение (5): торцевое уплотнение из карбида кремния.

Конструкция рабочих колес (6) гарантирует высокий гидравлический КПД и малый расход электроэнергии. Рабочие колеса отличаются большими размерами межлопаточных каналов диффузора, минимальным количеством лопаток и специальной конструкцией лопаток диффузора, позволяющей предотвратить наматывание волокнистых материалов.



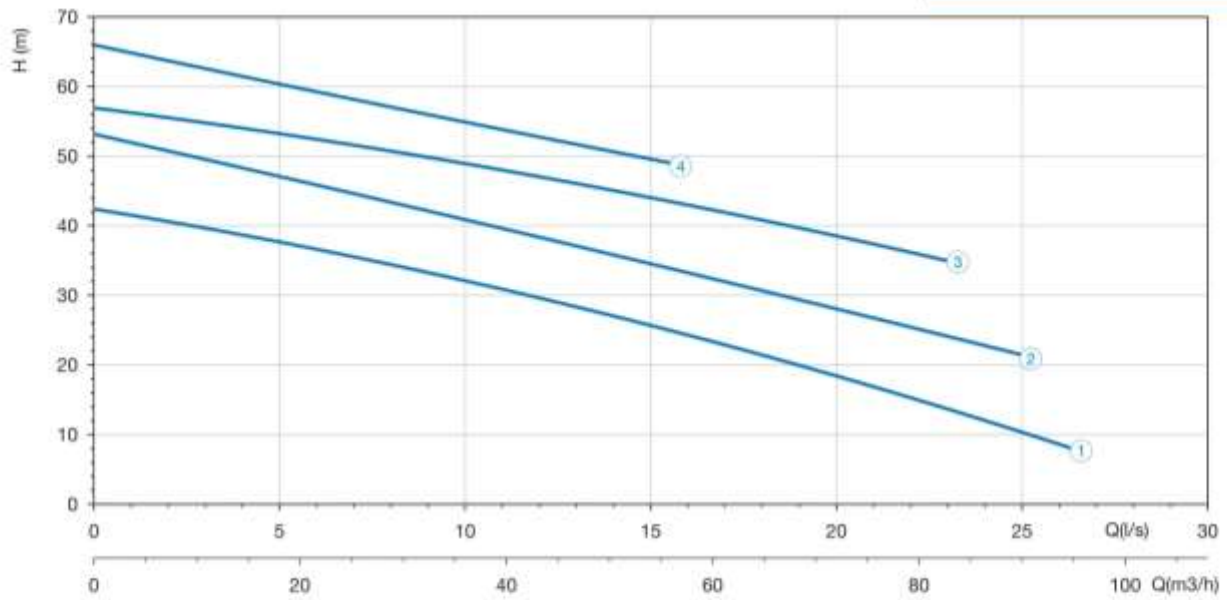
R.P.M. 2850



Curve N°	Code	Type	MOTOR			Power Supply	DN mm	Free Passage mm	Weight Kg	code	Motor available version IE
			Nominal Power P2 (kW)	Nominal Current I (A)	Starting Current Is (A)						
1	7000394	G272M1M2-K30AB1	1,1	7,5	21	1ph 230V-50Hz	50	30	31	-	-
	7009016	G272T1M2-K30AA0	1,4	3	8,4	3ph 400V-50Hz	50	30	31	-	-
2	7000602	G272T1M1-K30AA0	1,4	3	8,4	3ph 400V-50Hz	50	30	31	-	-
3	7002282	G271M1M1-L30AB1	1,1	7,5	21	1ph 230V-50Hz	65	30	42	7002812	-
	7002043	G271T1M1-L30AA0	1,4	3,5	14	3ph 400V-50Hz	65	30	42	7009113	-
4	7005372	G271M1M2-L40AB1	1,9	10	31	1ph 230V-50Hz	65	40	45	7005851	-
	7005453	G271T1M2-L40AA0	2,4	5	21	3ph 400V-50Hz	65	40	45	7005757	-
5	7005029	G271T1M1-L40AA0	2,8	6	25,2	3ph 400V-50Hz	65	40	45	7005558	-



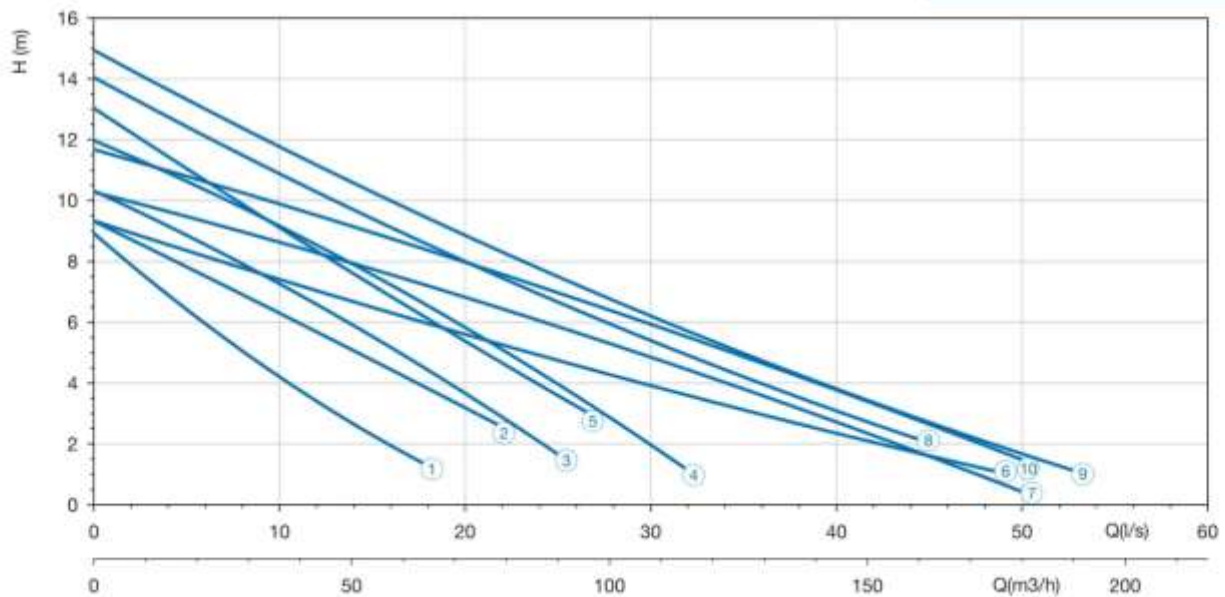
R.P.M. 2850



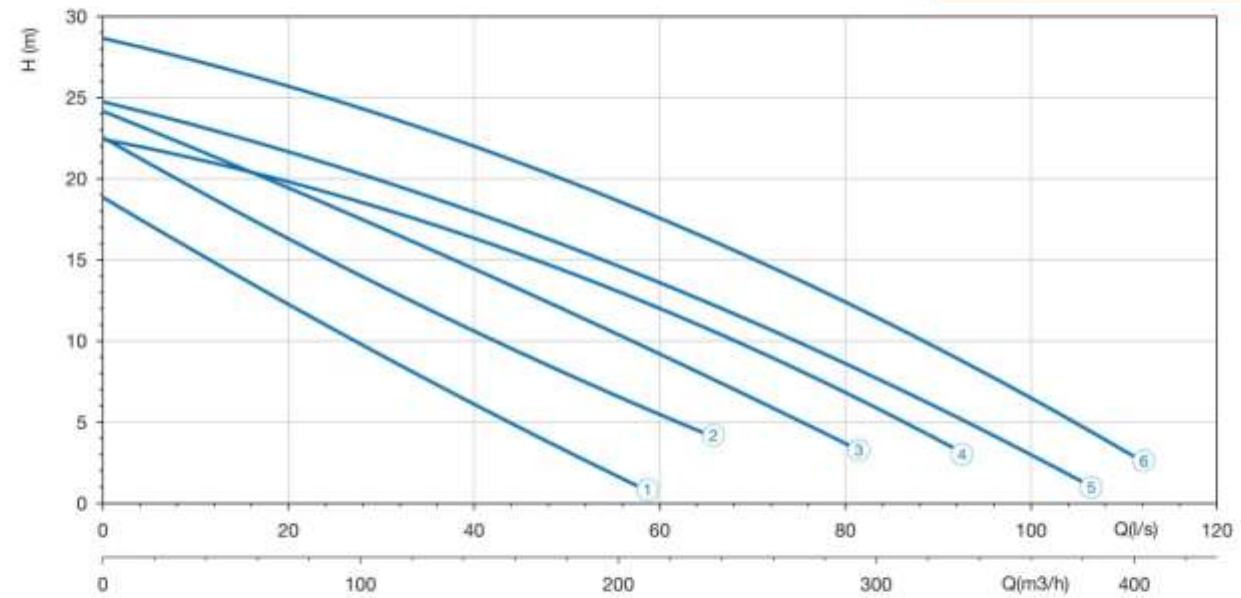
Curve N°	Code	Type	MOTOR			Power Supply	DN mm	Free Passage mm	Weight Kg	code	Motor available version IE
			Nominal Power P2 (kW)	Nominal Current I (A)	Starting Current Is (A)						
1	7009030	G213R1M3-M40AA2	11	22	143	3ph 400/690V-50Hz	DN 80	40	190	7007467	IE3
2	7008358	G213R1M2-M40AA2	14,9	27,3	156	3ph 400/690V-50Hz	DN 80	40	190	7007465	IE3
3	7009292	G213R1M5-M40AA2	18,2	34	194	3ph 400/690V-50Hz	DN 80	40	190	7007468	IE3
4	7001170	G213R1M1-M40AA2	18,2	34	194	3ph 400/690V-50Hz	DN 80	40	195	7007466	IE3



R.P.M. 1450



Curve N°	Code	Type	MOTOR			Power Supply	DN mm	Free Passage mm	Weight Kg	code	Motor available version IE3
			Nominal Power P2 (kW)	Nominal Current I (A)	Starting Current Is (A)						
1	7004188	G471M1M1-M65AB1	1,2	8,5	26,4	1ph 230V-50Hz	DN 80	65	49	7004187	-
	7003550	G471T1M1-M65AA0	1,4	3,5	16,1	3ph 400V-50Hz	DN 80	65	49	7004189	-
2	7002522	G409T1M3-M65AA0	1,9	4	18	3ph 400V-50Hz	DN 80	65	67	7000799	IE3
3	7005464	G409T1M2-M65AA0	2,3	5	22,5	3ph 400V-50Hz	DN 80	65	67	7005956	IE3
4	7009184	G409T1M1-M65AA0	2,8	6,5	29,2	3ph 400V-50Hz	DN 80	65	67	7002792	IE3
5	7003521	G409T1M1-M76AA0	2,8	6,5	29,2	3ph 400V-50Hz	DN 80	76	67	7008262	IE3
6	7006615	G409T1M2-P90AA0	2,8	6,5	29,2	3ph 400V-50Hz	DN 100	90	67	7007627	IE3
7	7000218	G409T1M1-P90AA0	2,8	6,5	29,2	3ph 400V-50Hz	DN 100	90	67	7007626	IE3
8	7000203	G410R1M2-P78AA2	3,8	8	36	3ph 400/690V-50Hz	DN 100	78	117	7002797	IE3
9	7000112	G410R1M1-P78AA2	3,8	8	36	3ph 400/690V-50Hz	DN 100	78	117	7008609	IE3
10	7002949	G410R1M1-P90AA2	3,8	8	36	3ph 400/690V-50Hz	DN 100	90	85	7002809	IE3



Curve N°	Code	Type	MOTOR			Power Supply	DN mm	Free Passage mm	Weight Kg	code	Motor available version IE
			Nominal Power P2 (kW)	Nominal Current I (A)	Starting Current Is (A)						
1	7005181	G411R1M1-P78AA2	5	11	52,8	3ph 400/690V-50Hz	DN 100	78	161	7007499	IE3
2	7009431	G413R1M2-P90AA2	11,6	23,2	128	3ph 400/690V-50Hz	DN 100	90	204	7007490	IE3
3	7009232	G413R1M1-P90AA2	14,4	29,5	162	3ph 400/690V-50Hz	DN 100	90	204	7007489	IE3
4	7004762	G413R1M2-S100AAH	12,9	24,2	169	3ph 400/690V-50Hz	DN 100	100	313	7003849	standard
5	7009937	G416R1M2-S100AA2	17,8	32,5	192	3ph 400/690V-50Hz	DN 150	100	375	7006053	IE3
6	7009710	G416R1M1-S100AA2	20,8	43,1	254	3ph 400/690V-50Hz	DN 150	100	450	7005835	IE3

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

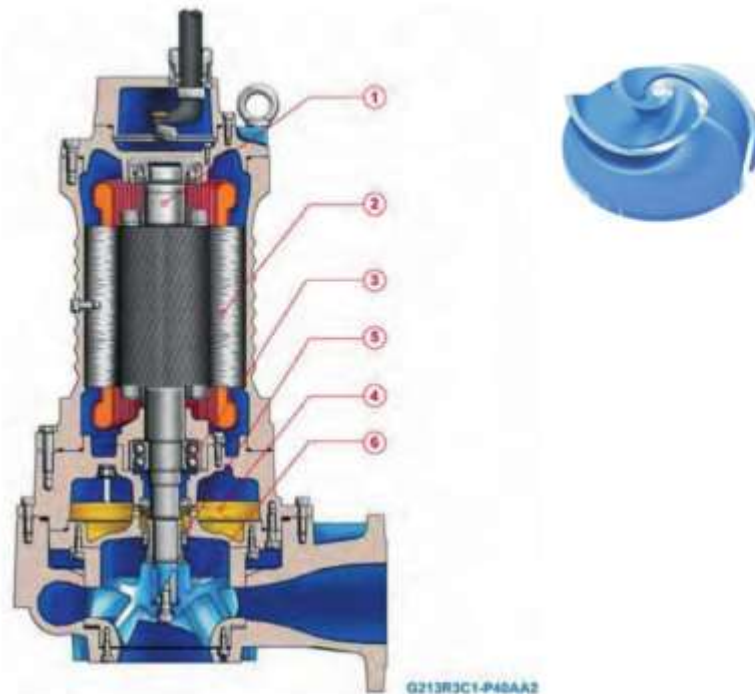
Многоканальные погружные насосы высокой производительности с самоочищающимся профилем могут использоваться почти для любых применений; они используются в основном для перекачки хозяйственных стоков, в том числе неочищенных, с содержанием твердых частиц и волокнистых материалов, технической воды, промышленных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

СВЕДЕНИЯ О КОНСТРУКЦИИ

Погружные насосы с электроприводом, обладающие надежной конструкцией. Герметичный электродвигатель, установленный в отдельном отсеке, посредством укороченного вала соединен с рабочим колесом, которое установлено в корпусе насоса. Изоляция электродвигателя от гидравлического контура достигается за счет масляной полости, находящейся между ними. Трехфазные асинхронные электродвигатели с короткозамкнутыми роторами, категория защиты IP 68, класс изоляции H. Предназначены для работы в режиме S1 (продолжительном) с максимальной перегрузкой до 10 %, с естественным охлаждением при температуре <math>< 40^{\circ}\text{C}</math>. Допускается до 15 запусков в час. Охлаждение двигателей обеспечивается за счет теплообмена с окружающей жидкостью.

МАТЕРИАЛЫ

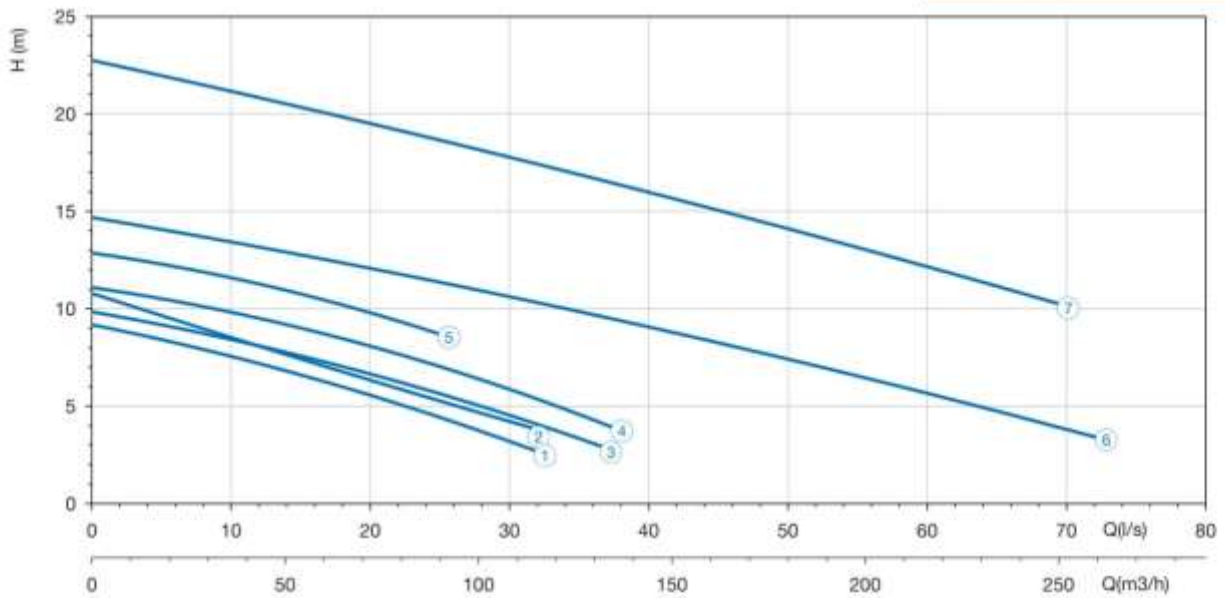
Основные литые компоненты Чугун EN-GJL-250, Рабочее колесо Чугун GS400, Электрокабель Неопрен H07RN/F, Вал Нержавеющая сталь AISI 420B, Уплотнительные кольца и манжета Нитрил, Винты Класс A2 - AISI 304, Механическое уплотнение Карбид кремния/Карбид кремния.



Валы (1) изготовлены из нержавеющей стали AISI 420B. Они установлены на опорах, состоящих из шарикоподшипников с торцевыми уплотнениями, которые обладают достаточным запасом прочности при эксплуатации в стандартных условиях. Электродвигатель (2) представляет собой 2-полюсный трехфазный асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором, класс изоляции H (180°C). Охлаждение безмасляного двигателя осуществляется окружающей жидкостью. Категория защиты: IP 68. Конструкция электродвигателя обеспечивает безотказную работу в продолжительном и повторно-кратковременном режиме с числом запусков в час не более пятнадцати с регулярными интервалами. Электродвигатель предназначен для эксплуатации при условии не более 5% несимметрии напряжений между фазами. Шарикоподшипники (3) - с достаточным запасом прочности, самосмазывающиеся, не требующие обслуживания. Масло, содержащееся в масляной полости (4), предназначено для смазки и охлаждения уплотнений и превращения случайно просочившейся воды в эмульсию. Данный насос с электроприводом имеет уплотнения двух типов, обеспечивающие идеальную изоляцию электродвигателя от транспортируемой жидкости. Верхнее уплотнение: манжета из бутадиен-нитрильного каучука. Нижнее уплотнение (5): торцевое уплотнение из карбида кремния. Конструкция рабочих колес (6) гарантирует высокий гидравлический КПД и малый расход электроэнергии. Рабочие колеса отличаются большими размерами межлопаточных каналов диффузора, минимальным количеством лопаток и специальной конструкцией лопаток диффузора, позволяющей предотвратить наматывание волокнистых материалов.



R.P.M. 2850



Curve N°	Code	Type	MOTOR			Power Supply	DN mm	Free Passage mm	Weight Kg	code	Motor available version IE
			Nominal Power P2 (kW)	Nominal Current I (A)	Starting Current Is (A)						
1	7006062	G409T2H2-M50AAB	2,8	5,4	24,3	3ph 400V-50Hz	DN 80	50	82	7008642	standard
2	7008320	G410R2H2-M50AAH	3,9	7,6	32,7	3ph 400/690V-50Hz	DN 80	50	86	7001860	standard
3	7000619	G410R2H3-P50AAH	3,9	7,6	32,7	3ph 400/690V-50Hz	DN 100	50	91	7001207	standard
4	7008258	G410R2H2-P50AAH	3,9	7,6	32,7	3ph 400/690V-50Hz	DN 100	50	85	7009191	standard
5	7008259	G410R2H1-P50AAH	3,9	7,6	32,7	3ph 400/690V-50Hz	DN 100	50	91	7009192	standard
6	7005270	G411R2H1-S60AAH	7,5	14,1	67,7	3ph 400/690V-50Hz	DN 150	60	224	7006273	standard
7	7008440	G413R2H1-S60AAH	12,9	24,2	169	3ph 400/690V-50Hz	DN 150	60	244	7006277	standard

Многоканальные погружные электронасосы

СЕРИЯ С

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

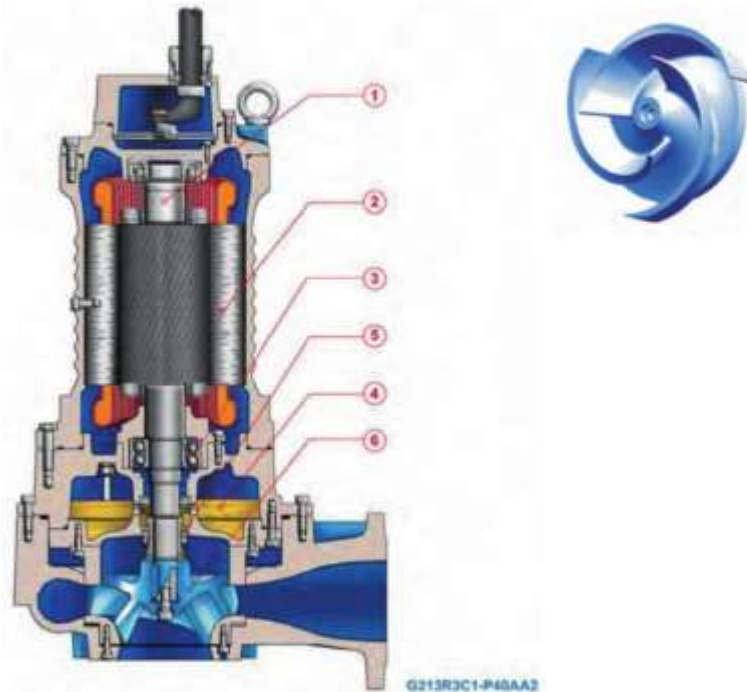
Многоканальные погружные насосы с электроприводом в основном применяются для подъема воды, содержащей неагрессивную грязь, а также взвесь твердых частиц. В частности, такие насосы применяются для транспортировки фильтрованных сточных вод и осушения объектов, затопленных водой с неперебродившим и активным илом.

СВЕДЕНИЯ О КОНСТРУКЦИИ

Погружные насосы с электроприводом, обладающие надежной конструкцией. Герметичный электродвигатель, установленный в отдельном отсеке, посредством укороченного вала соединен с рабочим колесом, которое установлено в корпусе насоса. Изоляция электродвигателя от гидравлического контура достигается за счет масляной полости, находящейся между ними. Трехфазные асинхронные электродвигатели с короткозамкнутыми роторами, категория защиты IP 68, класс изоляции H. Предназначены для работы в режиме S1 (продолжительном) с максимальной перегрузкой до 10 %, с естественным охлаждением при температуре <math>< 40^{\circ}\text{C}</math>. Допускается до 15 запусков в час. Охлаждение двигателей обеспечивается за счет теплообмена с окружающей жидкостью.

МАТЕРИАЛЫ

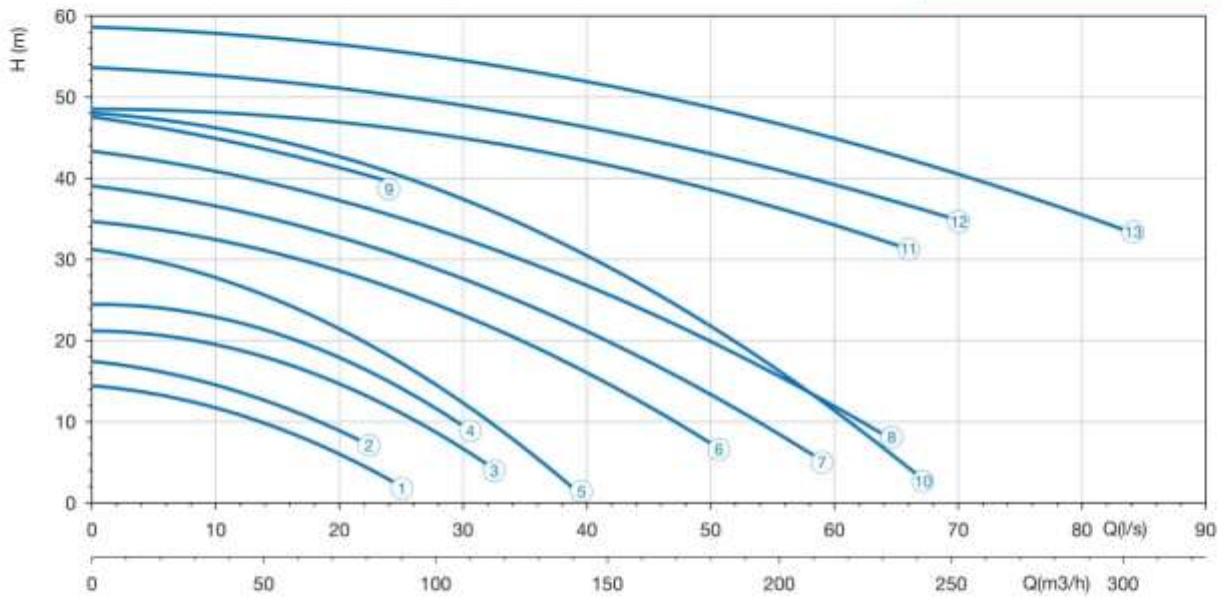
Корпус двигателя: чугун EN-GJL-250, рабочее колесо: чугун EN-GJL- 250+Ni, электрический кабель: неопрен H07RN/F, вал: нержавеющая сталь AISI 420B, уплотнительные кольца и манжеты: нитрил, болты класса A2: AISI 304, торцевое уплотнение: карбид кремния / карбид кремния.



Валы (1) изготовлены из нержавеющей стали AISI 420B. Они установлены на опорах, состоящих из шарикоподшипников с торцевыми уплотнениями, которые обладают достаточным запасом прочности при эксплуатации в стандартных условиях. Электродвигатель (2) представляет собой 2-полюсный трехфазный асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором, класс изоляции H (180°C). Охлаждение безмасляного двигателя осуществляется окружающей жидкостью. Категория защиты: IP 68. Конструкция электродвигателя обеспечивает безотказную работу в продолжительном и повторно-кратковременном режиме с числом запусков в час не более пятнадцати с регулярными интервалами. Электродвигатель предназначен для эксплуатации при условии не более 5% несимметрии напряжений между фазами. Шарикоподшипники (3) - с достаточным запасом прочности, самосмазывающиеся, не требующие обслуживания. Масло, содержащееся в масляной полости (4), предназначено для смазки и охлаждения уплотнений и превращения случайно просочившейся воды в эмульсию. Данный насос с электроприводом имеет уплотнения двух типов, обеспечивающие идеальную изоляцию электродвигателя от транспортируемой жидкости. Верхнее уплотнение: манжета из бутадиен-нитрильного каучука. Нижнее уплотнение (5): торцевое уплотнение из карбида кремния. Конструкция рабочих колес (6) гарантирует высокий гидравлический КПД и малый расход электроэнергии. Рабочие колеса отличаются большими размерами межлопаточных каналов диффузора, минимальным количеством лопаток и специальной конструкцией лопаток диффузора, позволяющей предотвратить наматывание волокнистых материалов.



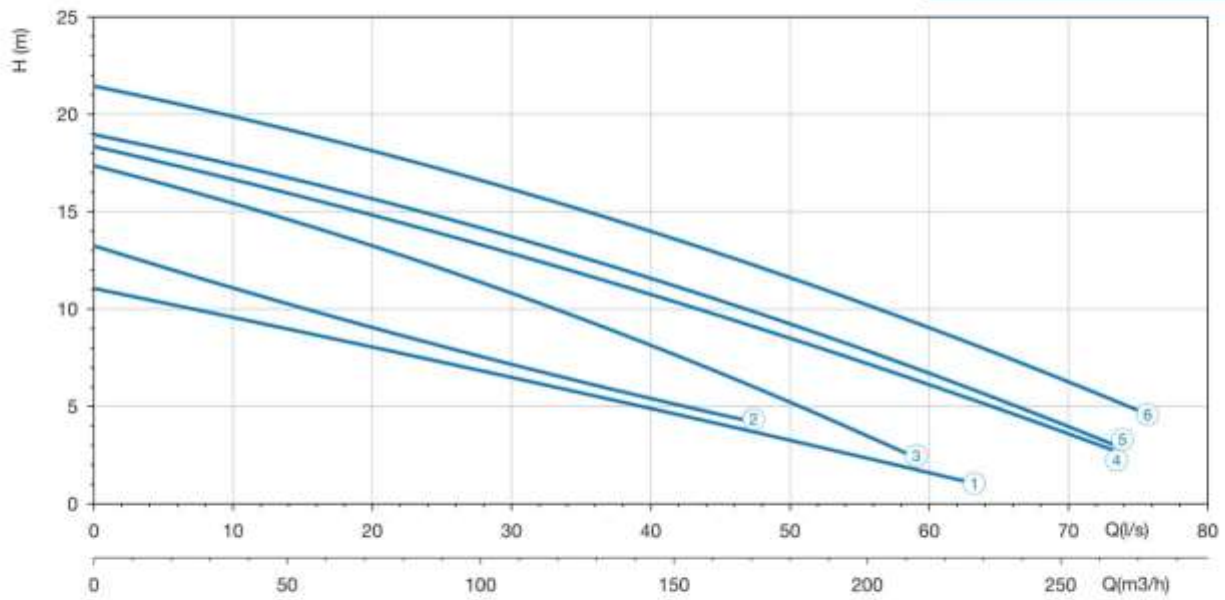
R.P.M. 2850



Curve N°	Code	Type	MOTOR			Power Supply	DN mm	Free Passage mm	Weight Kg	code	Motor available version IE
			Nominal Power P2 (kW)	Nominal Current I (A)	Starting Current Is (A)						
1	7005459	G209T3C3-L30AA0	3,1	6,5	33,8	3ph 400V-50Hz	DN 65	30	61	7005911	IE3
2	7003208	G209T3C2-L30AA0	3,1	6,5	33,8	3ph 400V-50Hz	DN 65	30	61	7008558	IE3
3	7002637	G210R3C2-M30AA2	5,7	12,5	73,7	3ph 400/690V-50Hz	DN 80	30	77	7008863	IE3
4	7000879	G210R3C1-M30AA2	5,7	12,5	73,7	3ph 400/690V-50Hz	DN 80	30	77	7008395	IE3
5	7009633	G211R3C1-M30AA2	8,2	15,5	91,4	3ph 400/690V-50Hz	DN 80	30	150	7000457	IE2
6	7008701	G213R3C4-P40AA2	13,8	29,5	174	3ph 400/690V-50Hz	DN 100	40	200	7007453	IE3
7	7003027	G213R3C3-P40AA2	14,9	27,3	156	3ph 400/690V-50Hz	DN 100	40	200	7007451	IE3
8	7001119	G213R3C2-P40AA2	18,2	34	194	3ph 400/690V-50Hz	DN 100	40	200	7007450	IE3
9	7008697	G213R3C1-P40AA2	18,2	34	194	3ph 400/690V-50Hz	DN 100	40	200	7007452	IE3
10	7000329	G216R3C1-P40AA2	22,4	40,1	237	3ph 400/690V-50Hz	DN 100	40	340	7000329	IE3
11	7007081	G218R3C3-S50AAE	50,1	87,3	506	3ph 400/690V-50Hz	DN 150	50	495	7007344	standard
12	7005298	G218R3C2-S50AAE	50,1	87,3	506	3ph 400/690V-50Hz	DN 150	50	495	7000511	standard
13	7007343	G218R3C1-S50AA2	50,1	87,3	506	3ph 400/690V-50Hz	DN 150	50	495	7000628	IE2



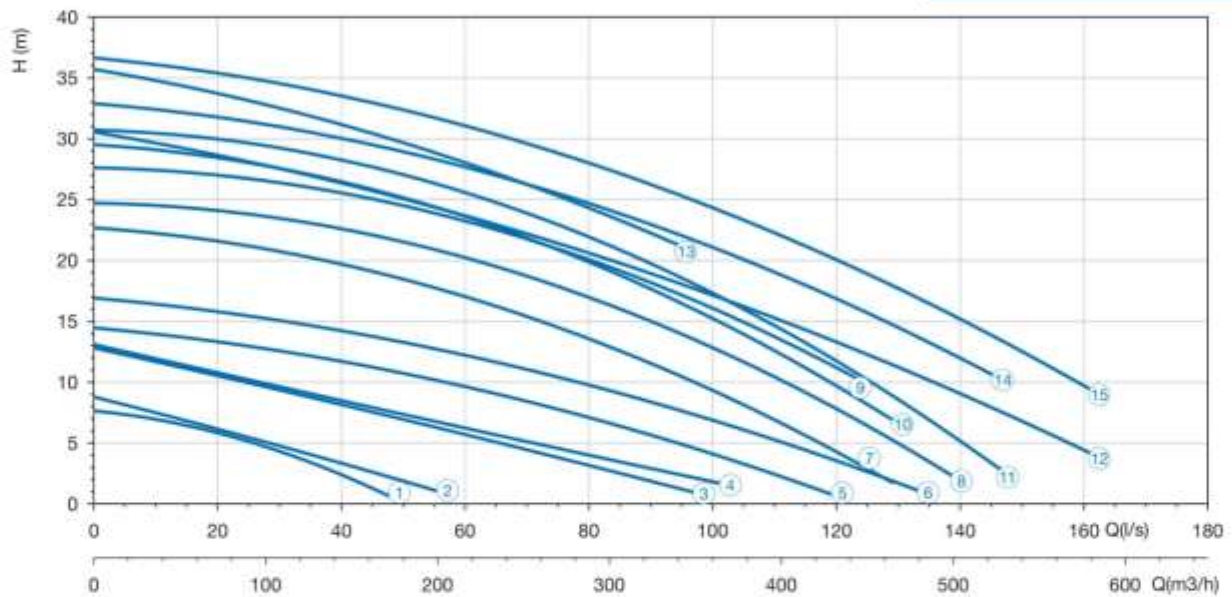
R.P.M. 1450



Curve N°	Code	Type	MOTOR			Power Supply	DN mm	Free Passage mm	Weight Kg	code	Motor available version IE3
			Nominal Power P2 (kW)	Nominal Current I (A)	Starting Current Is (A)						
1	7006131	G410R2C3-P80AA2	3,8	8	36	3ph 400/690V-50Hz	DN 100	80	110	7001475	IE3
2	7000110	G410R2C2-P80AA2	4,6	9,5	42,7	3ph 400/690V-50Hz	DN 100	80	110	7006074	IE3
3	7003737	G411R2C2-P60AA2	7,1	13,5	64,8	3ph 400/690V-50Hz	DN 100	60	160	7007498	IE3
4	7003976	G411R2C6-P80AA2	7,1	13,5	64,8	3ph 400/690V-50Hz	DN 100	80	165	7007605	IE3
5	7009536	G413R2C6-P80AA2	11,6	23,2	127,6	3ph 400/690V-50Hz	DN 100	80	210	7003712	IE3
6	7001435	G413R2C1-P80AA2	11,6	23,2	128	3ph 400/690V-50Hz	DN 100	80	200	7007491	IE3



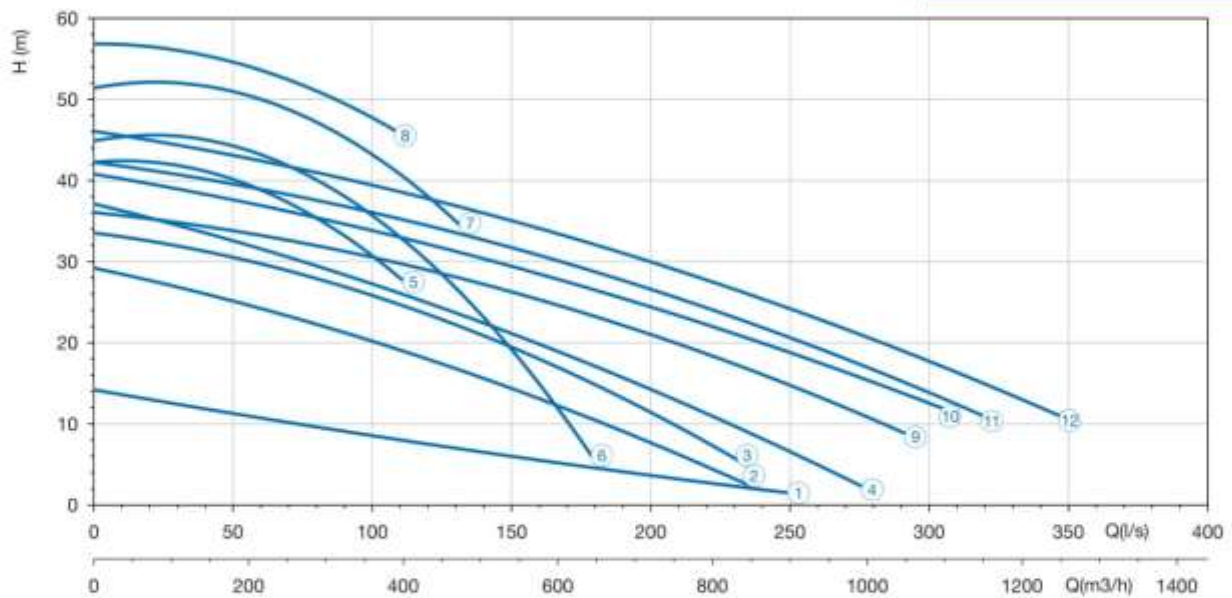
R.P.M. 1450 - 950



Curve N°	Code	Type	MOTOR			Power Supply	DN mm	Free Passage mm	Weight Kg	code	Motor available version IE
			Nominal Power P2 (kW)	Nominal Current I (A)	Starting Current Is (A)						
1	7006535	G609T2C1-P80AA0	2,3	6	24,6	3ph 400V-50Hz	DN 100	80	96	7007628	IE3
2	7000113	G610R2C1-P80AA2	2,8	6,6	31	3ph 400/690V-50Hz	DN 100	80	111	7006078	IE3
3	7006882	G611R2C3-S80AA2	5,2	12,5	63,7	3ph 400/690V-50Hz	DN 150	80	195	7007606	IE2
4	7006383	G613R2C2-S80AA2	6,7	15,4	78,5	3ph 400/690V-50Hz	DN 150	80	220	7007506	IE2
5	7009935	G616R2C2-S100AA2	14	26,6	152	3ph 400/690V-50Hz	DN 150	100	375	7001280	IE3
6	7009708	G616R2C1-S100AA2	14	26,6	152	3ph 400/690V-50Hz	DN 150	100	375	7005163	IE3
7	7009779	G416R2C3-S100AA2	20,8	43,1	254	3ph 400/690V-50Hz	DN 150	100	430	7009457	IE3
8	7007367	G416R2C2-S100AA2	27	52,2	308	3ph 400/690V-50Hz	DN 150	100	430	7000438	IE3
9	7009928	G416R2C1-S100AA2	27	52,2	308	3ph 400/690V-50Hz	DN 150	100	430	7004978	IE2
10	7007347	G416R2C1-S80AA2	27	52,2	308	3ph 400/690V-50Hz	DN 150	80	450	7001212	IE2
11	7006663	G418R2C2-S80AA2	35,7	65,5	386	3ph 400/690V-50Hz	DN 150	80	515	7009259	IE2
12	7009847	G418R2C2-S100AA2	35,7	65,5	386	3ph 400/690V-50Hz	DN 150	100	518	7008340	IE2
13	7009877	G418R2C1-S80AA2	35,7	65,5	386	3ph 400/690V-50Hz	DN 150	80	515	7001313	IE2
14	7009883	G418R2C5-S100AA2	35,7	65,5	386	3ph 400/690V-50Hz	DN 150	100	518	7008683	IE2
15	7001302	G418R2C1-S100XA2	41	75	442	3ph 400/690V-50Hz	DN 150	100	518	7009085	-



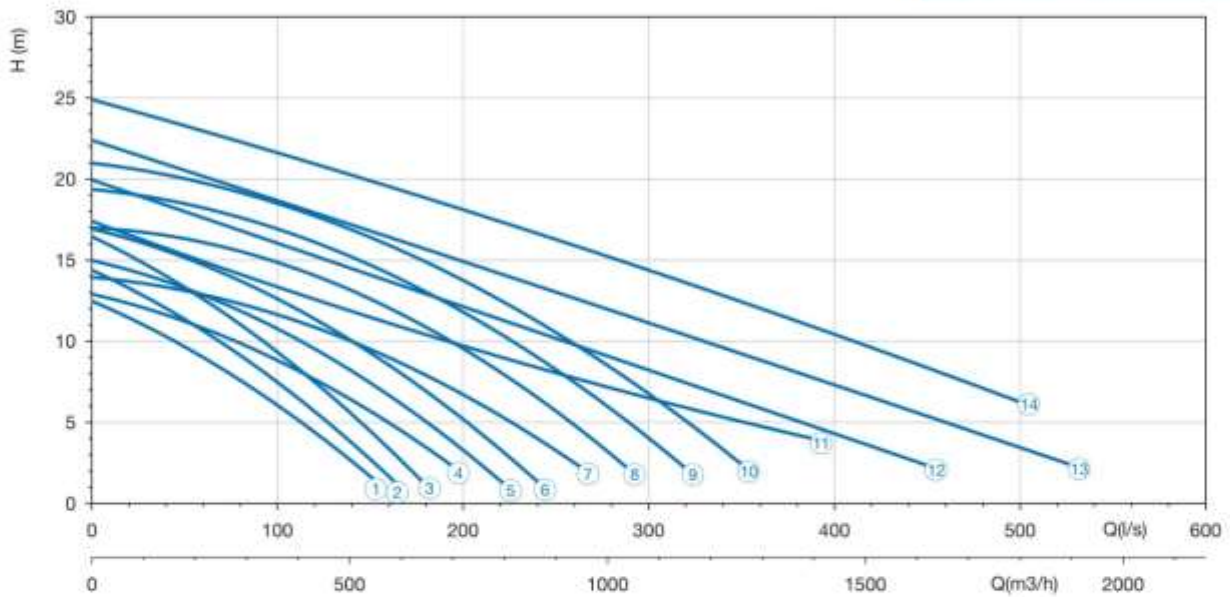
R.P.M. 1450



Curve N°	Code	Type	MOTOR			Power Supply	DN mm	Free Passage mm	Weight Kg	code	Motor available version IE
			Nominal Power P2 (kW)	Nominal Current I (A)	Starting Current Is (A)						
1	7009399	G416R3C1-V73KA2	17,8	32,5	192	3ph 400/690V-50Hz	DN 250	73	440	7002134	IE3
2	7000468	G420R2C3-T102AA2	37	66,2	391	3ph 400/690V-50Hz	DN 200	102	665	-	IE3
3	7000463	G420R2C2-T102AA2	45,1	83,2	491	3ph 400/690V-50Hz	DN 200	102	665	-	IE3
4	7000396	G420R2C1-T102AA2	45,1	83,2	491	3ph 400/690V-50Hz	DN 200	102	665	-	IE3
5	7006179	G420R3C7-S60AA2	52,1	92,5	546	3ph 400/690V-50Hz	DN 150	60	745	-	IE2
6	7005598	G425R3C3-S60AA2	79,5	135	797	3ph 400/690V-50Hz	DN 150	60	915	-	IE2
7	7005409	G425R3C2-S60AA2	79,5	135	797	3ph 400/690V-50Hz	DN 150	60	915	-	IE2
8	7005290	G425R3C1-S60AA2	80	133	785	3ph 400/690V-50Hz	DN 150	60	915	-	IE2
9	7000325	G425R2C4-V105AA2	69,8	121	714	3ph 400/690V-50Hz	DN 250	105	940	-	IE2
10	7000323	G425R2C3-V105AA2	69,8	121	714	3ph 400/690V-50Hz	DN 250	105	940	-	IE2
11	7000230	G425R2C2-V105AA2	80	133	785	3ph 400/690V-50Hz	DN 250	105	940	-	IE2
12	7000228	G425R2C1-V105AA2	79,5	135	797	3ph 400/690V-50Hz	DN 250	105	940	-	IE2



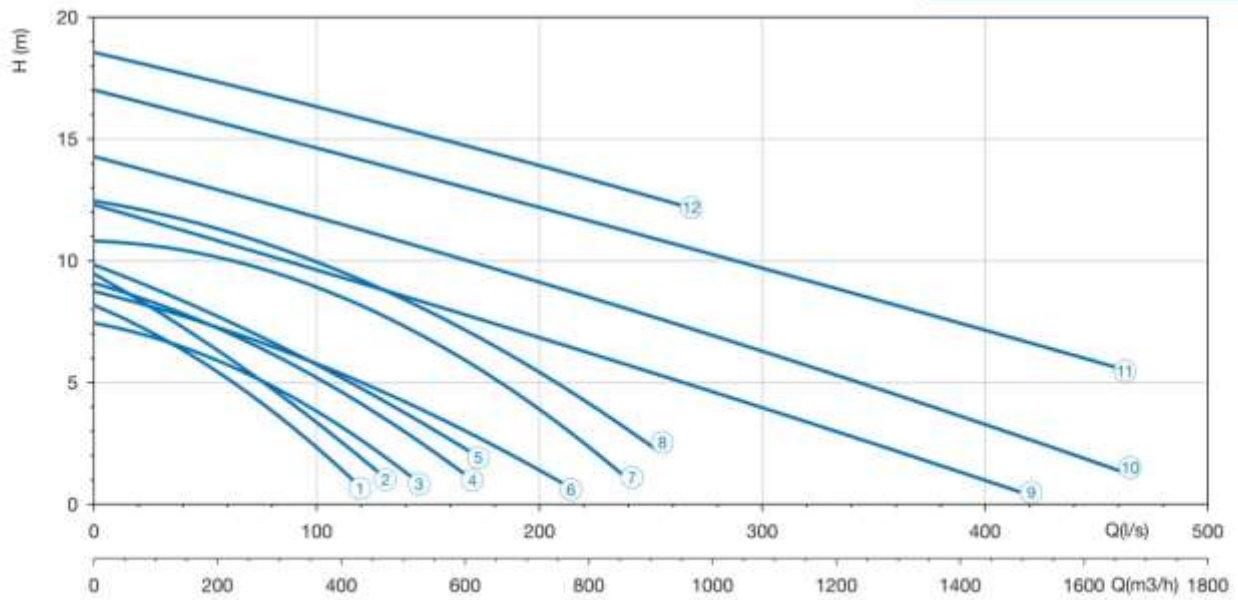
R.P.M. 950



Curve N°	Code	Type	Nominal Power P2 (kW)	MOTOR Nominal Current I (A)	Starting Current Is (A)	Power Supply	DN mm	Free Passage mm	Weight Kg	code	Motor available version IE
1	7001777	G613R2C3-T102AA2	9,8	20,1	100	3ph 400/690V-50Hz	DN 200	102	332	-	standard
2	7009945	G616R2C2-T102AA2	14	27,5	157	3ph 400/690V-50Hz	DN 200	102	385	7006564	IE3
3	7009950	G616R2C1-T102AA2	15,8	30,2	172	3ph 400/690V-50Hz	DN 200	102	460	7007979	IE3
4	7009952	G616R3C3-T102AA2	15,8	30,2	172	3ph 400/690V-50Hz	DN 200	102	460	7007425	IE2
5	7009951	G616R3C2-T102AA2	18,9	36,7	217	3ph 400/690V-50Hz	DN 200	102	460	7007670	IE3
6	7009953	G616R3C1-T102AA2	23	41,4	244	3ph 400/690V-50Hz	DN 200	102	460	7007671	IE3
7	7009954	G616R3C4-V105AA2	23	41,4	244	3ph 400/690V-50Hz	DN 250	105	530	7006294	IE3
8	7009884	G616R3C3-V105AA2	34,8	63	328	3ph 400/690V-50Hz	DN 250	105	590	7008025	IE3
9	7000482	G620R3C2-V105AA2	39,2	72,4	427	3ph 400/690V-50Hz	DN 250	105	750	-	-
10	7000480	G620R3C1-V105AA2	40,1	80	472	3ph 400/690V-50Hz	DN 250	105	750	-	-
11	7006393	G620R4C4-W140AA2	33,4	64,5	426	3ph 400/690V-50Hz	DN 300	50x140	1030	-	IE2
12	7006392	G620R4C3-W140AA2	40,1	80	472	3ph 400/690V-50Hz	DN 300	50x140	1030	-	-
13	7000630	G625R4C2-W140AA2	55,8	101	596	3ph 400/690V-50Hz	DN 300	50x140	1210	-	-
14	7000629	G625R4C1-W140AA2	55,8	101	596	3ph 400/690V-50Hz	DN 300	50x140	1210	-	-

СЕРИЯ С

R.P.M. 750

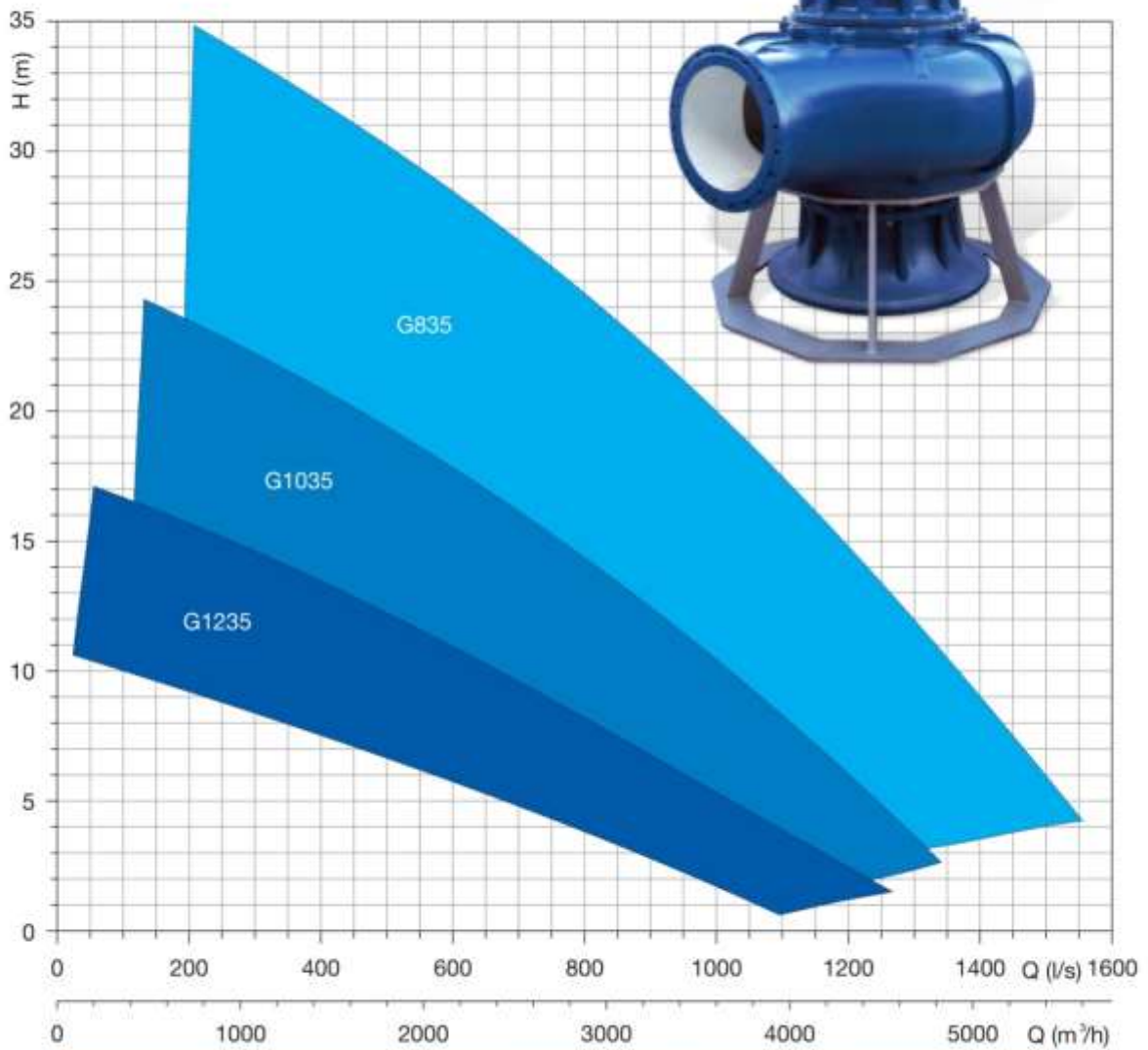


Curve N°	Code	Type	MOTOR			Power Supply	DN mm	Free Passage mm	Weight Kg	code	Motor available version MG1
			Nominal Power P2 (kW)	Nominal Current I (A)	Starting Current Is (A)						
1	7007424	G813R2C3-T102AA2	5,2	15,4	41,6	3ph 400/690V-50Hz	DN 200	102	330	7008516	-
2	7000831	G816R2C1-T102AA2	9,6	20	102	3ph 400/690V-50Hz	DN 200	102	430	7004977	Premium MG1
3	7001316	G813R3C1-T102AA2	6,2	15,5	43,4	3ph 400/690V-50Hz	DN 200	102	330	-	-
4	7000823	G816R3C3-T102AA2	9,6	20	102	3ph 400/690V-50Hz	DN 200	102	430	7005754	-
5	7000821	G816R3C2-T102AA2	9,6	20	102	3ph 400/690V-50Hz	DN 200	102	435	7005552	-
6	7007179	G816R3C4-V105ZA2	12,4	24,4	124	3ph 400/690V-50Hz	DN 250	105	520	7005952	standard
7	7000730	G816R3C3-V105AA2	17,1	34	173	3ph 400/690V-50Hz	DN 250	105	520	7006104	Premium MG1
8	7000838	G816R3C1-V105AA2	21,8	47,5	242	3ph 400/690V-50Hz	DN 250	105	600	7009133	Premium MG1
9	7002431	G820R4C2-W140AA2	21,8	50	265	3ph 400/690V-50Hz	DN 300	50x140	1024	-	-
10	7007090	G820R4C3-W140AA2	26,7	59	313	3ph 400/690V-50Hz	DN 300	50x140	1024	-	-
11	7005238	G825R4C3-X112AA2	43,8	88,2	397	3ph 400/690V-50Hz	DN 350	112	1350	-	standard
12	7004899	G825R4C1-X112AA2	43,8	88,2	397	3ph 400/690V-50Hz	DN 350	112	1350	-	standard

DN500



СЕРИЯ С



Type	Power supply	Nr. of poles	Rotation speed R.P.M.	Nominal power P2 (kW)	Nominal current I (A)	Starting current Is (A)
G835	3ph 400/690V 50Hz	8	730	272	490	2695
G1035	3ph 400/690V 50Hz	10	585	143	291	1600
G1235	3ph 400/690V 50Hz	12	485	120	285	1681

Погружные электронасосы с измельчителем

СЕРИЯ Т

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

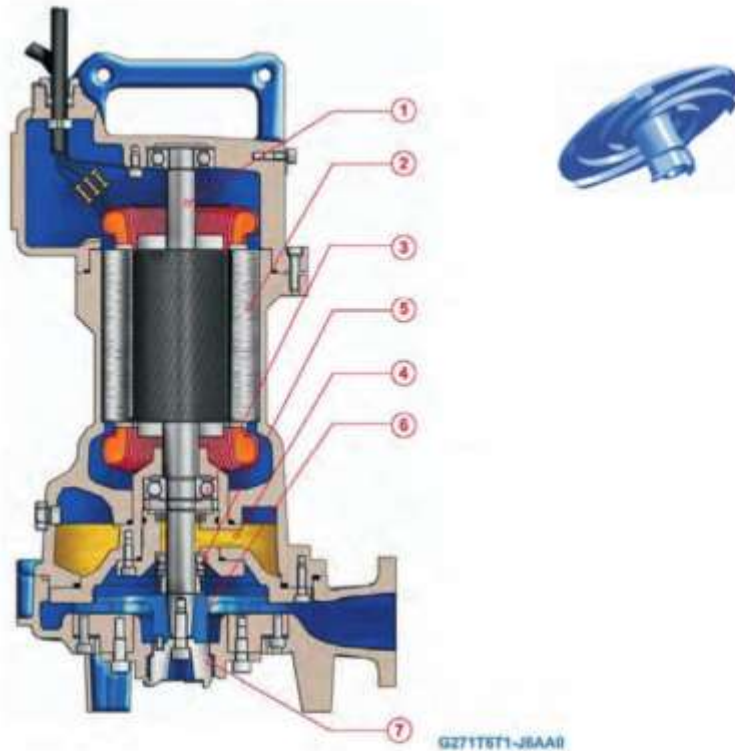
Погружные насосы с электроприводом и дробилкой в основном применяются для подъема воды, содержащей волокнистые, бумажные или текстильные материалы. В частности, они применяются для очистки сточных вод, образующихся на станциях технического обслуживания, в жилых районах, туристских зонах.

СВЕДЕНИЯ О КОНСТРУКЦИИ

Погружные насосы с электроприводом, обладающие надежной конструкцией. Герметичный электродвигатель, установленный в отдельном отсеке, посредством укороченного вала соединен с рабочим колесом, которое установлено в корпусе насоса. Изоляция электродвигателя от гидравлического контура достигается за счет масляной полости, находящейся между ними. Трехфазные асинхронные электродвигатели с короткозамкнутыми роторами, категория защиты IP 68, класс изоляции H. Предназначены для работы в режиме S1 (продолжительном) с максимальной перегрузкой до 10 %, с естественным охлаждением при температуре <math><40^{\circ}\text{C}</math>. Допускается до 15 запусков в час. Охлаждение двигателей обеспечивается за счет теплообмена с окружающей жидкостью.

МАТЕРИАЛЫ

Корпус двигателя: чугун EN-GJL-250, рабочее колесо: чугун GS400, электрический кабель: неопрен H07RN/F, вал: нержавеющая сталь AISI 420B, уплотнительные кольца и манжеты: нитрил, болты класса A2: AISI 304, торцевое уплотнение: карбид кремния / карбид кремния.



Валы (1) изготовлены из нержавеющей стали AISI 420B. Они установлены на опорах, состоящих из шарикоподшипников с торцевыми уплотнениями, которые обладают достаточным запасом прочности при эксплуатации в стандартных условиях.

Электродвигатель (2) представляет собой 2-полюсный трехфазный асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором, класс изоляции H (180°C). Охлаждение безмасляного двигателя осуществляется окружающей жидкостью. Категория защиты: IP 68. Конструкция электродвигателя обеспечивает безотказную работу в продолжительном и повторно-кратковременном режиме с числом запусков в час не более пятнадцати с регулярными интервалами. Электродвигатель предназначен для эксплуатации при условии не более 5% несимметрии напряжений между фазами.

Шарикоподшипники (3) - с достаточным запасом прочности, самосмазывающиеся, не требующие обслуживания.

Масло, содержащееся в масляной полости (4), предназначено для смазки и охлаждения уплотнений и превращения случайно просочившейся воды в эмульсию.

Данный насос с электроприводом имеет уплотнения двух типов, обеспечивающие идеальную изоляцию электродвигателя от транспортируемой жидкости.

Верхнее уплотнение: манжета из бутадиен-нитрильного каучука.

Нижнее уплотнение (5): торцевое уплотнение из карбида кремния.

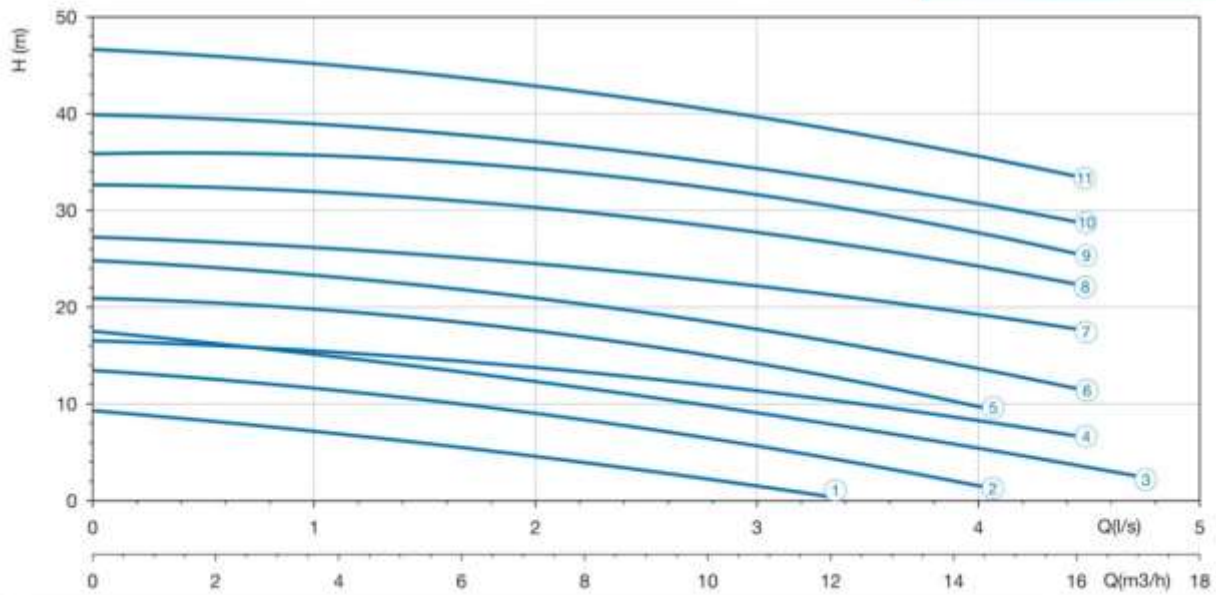
Конструкция рабочих колес (6) гарантирует высокий гидравлический КПД и малый расход электроэнергии.

Система дробления (7) изготовлена из нержавеющей стали AISI 420 методом точного литья.

СЕРИЯ Т



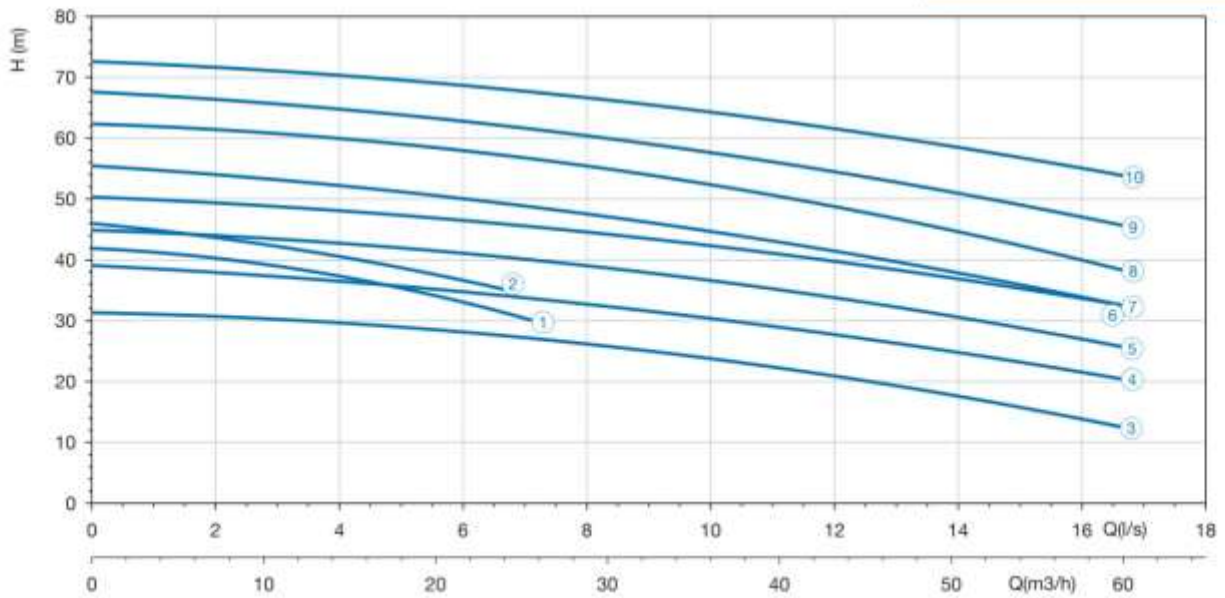
R.P.M. 2850



Curve N°	Code	Type	MOTOR			Power Supply	DN mm	Free Passage mm	Weight Kg	code	Motor available version IE
			Nominal Power P2 (kW)	Nominal Current I (A)	Starting Current Is (A)						
1	7003219	G272M3T3-J6AD1	1,1	7,5	21	1ph 230V-50Hz	40	6	30	-	-
	7009022	G272T3T3-J6AA0	1,4	3	8,4	3ph 400V-50Hz	40	6	30	-	-
2	7009108	G272M3T2-J6AD1	1,1	7,5	21	1ph 230V-50Hz	40	6	30	-	-
	7009019	G272T3T2-J6AA0	1,4	3	8,4	3ph 400V-50Hz	40	6	30	-	-
3	7009756	G272M3T1-J6AD1	1,1	7,5	21	1ph 230V-50Hz	40	6	30	-	-
	7008128	G272T3T1-J6AA0	1,4	3	8,4	3ph 400V-50Hz	40	6	30	-	-
4	7003031	G271M6T3-J6AD1	1,1	7,5	21	1ph 230V-50Hz	40	6	40	-	-
	7002052	G271T6T3-J6AA0	1,4	3,5	14	3ph 400V-50Hz	40	6	40	7002789	-
5	7003028	G271M6T2-J6AD1	1,1	7,5	21	1ph 230V-50Hz	40	6	40	-	-
	7002051	G271T6T2-J6AA0	1,4	3,5	14	3ph 400V-50Hz	40	6	40	7002701	-
6	7003026	G271M6T1-J6AD1	1,9	10	31	1ph 230V-50Hz	40	6	40	-	-
	7002050	G271T6T1-J6AA0	2,4	5	21	3ph 400V-50Hz	40	6	40	7002788	-
7	7001041	G209T6T2-J7AA0	3,1	6,5	33,8	3ph 400V-50Hz	40	7	52	7002808	IE3
8	7001042	G209T6T1-J7AA0	3,1	6,5	33,8	3ph 400V-50Hz	40	7	52	7009498	IE3
9	7001924	G210R6T3-J7AA2	4,2	8,8	51,9	3ph 400/690V-50Hz	40	7	66	7002803	IE3
10	7001923	G210R6T2-J7AA2	5	11	64,9	3ph 400/690V-50Hz	40	7	66	7002802	IE3
11	7001600	G210R6T1-J7AA2	5	11	64,9	3ph 400/690V-50Hz	40	7	66	7002801	IE3



R.P.M. 2850



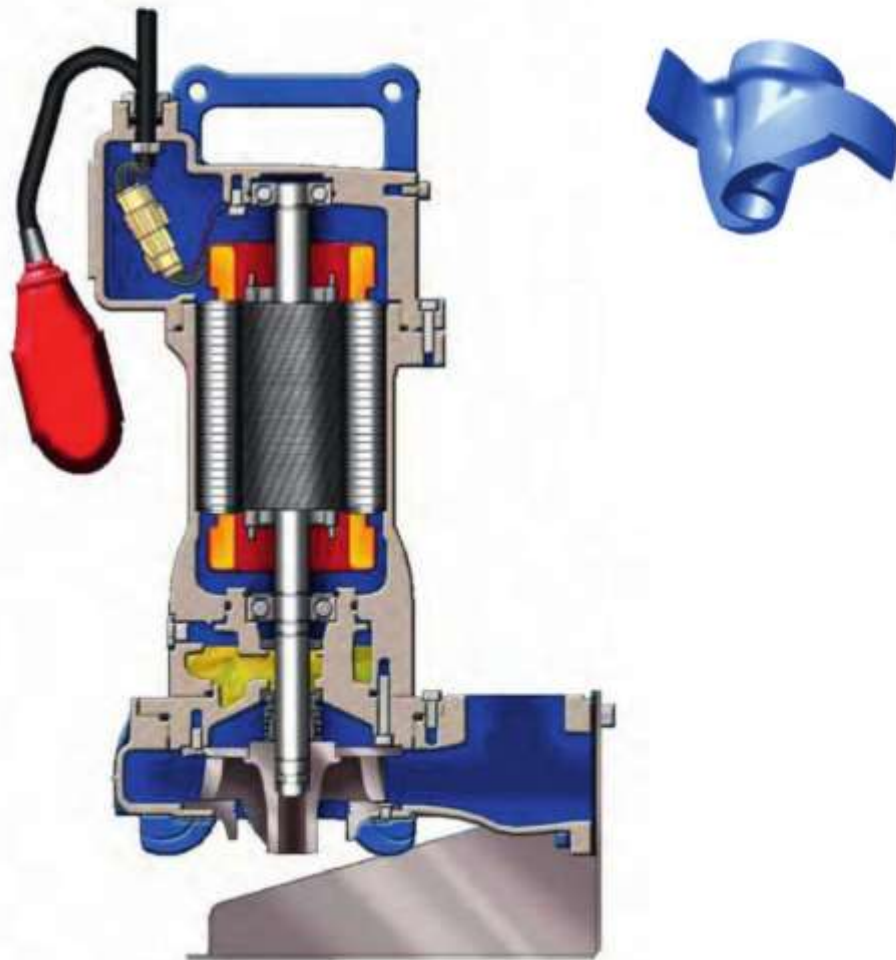
Curve N°	Code	Type	MOTOR			Power Supply	DN mm	Free Passage mm	Weight Kg	code	Motor available version IE
			Nominal Power P2 (kW)	Nominal Current I (A)	Starting Current Is (A)						
1	7006965	G211R6T3-L8AAE	7,5	14,9	87,9	3ph 400/690V-50Hz	DN 65	8	186	7006280	standard
2	7008827	G211R6T2-L8AAE	10	17,9	106	3ph 400/690V-50Hz	DN 65	8	186	-	standard
3	7002107	G213R4T4-L10AAH	12	22,5	126	3ph 400/690V-50Hz	DN 65	10	200	7007417	standard
4	7004845	G213R4T3-L10AAH	12	22,5	126	3ph 400/690V-50Hz	DN 65	10	200	7007127	standard
5	7004825	G213R4T2-L10AAH	16,6	30	156	3ph 400/690V-50Hz	DN 65	10	200	7007372	standard
6	7004965	G213R4T1-L10AAH	16,6	30	156	3ph 400/690V-50Hz	DN 65	10	200	7006540	standard
7	7004954	G216R4T3-L10AAH	20	36,3	214	3ph 400/690V-50Hz	DN 65	10	360	7007782	standard
8	7004986	G216R4T2-L10AAH	25,1	44,1	260	3ph 400/690V-50Hz	DN 65	10	360	7009731	standard
9	7000803	G216R4T1-L10AAE	33,4	55,9	330	3ph 400/690V-50Hz	DN 65	10	335	7009714	standard
10	7004985	G216R6T1-L10AAE	33,4	55,9	330	3ph 400/690V-50Hz	DN 65	10	335	7009887	standard

ПРИМЕНЕНИЕ

Погружные электронасосы с системой измельчения используются в основном для откачки вод и грязевых осадков от сельскохозяйственных стоков.

МАТЕРИАЛЫ

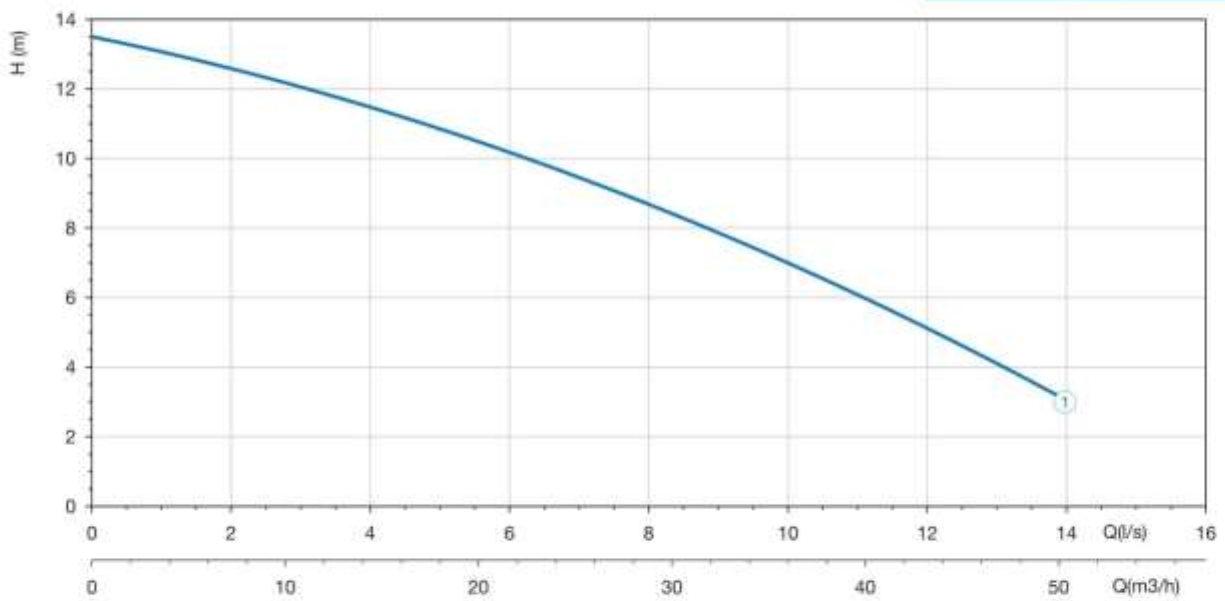
Основной сплав - чугун EN-GJL-250, рабочее колесо из нержавеющей стали AISI 420, электрокабель из неопрена H07RN/F, вал из нержавеющей стали AISI 420B, уплотнительные кольца и манжеты из нитрила, болты класса A2 из стали AISI 304, механическое уплотнение из карбида кремния / карбида кремния.



СЕРИЯ P



R.P.M. 2850



Curve N°	Code	Type	MOTOR			Power Supply	DN mm	Free Passage mm	Weight Kg	code	Motor available version IE
			Nominal Power P2 (kW)	Nominal Current I (A)	Starting Current Is (A)						
1	7001180	G272M2P1-G25AD1	1,9	10	31	1ph 230V-50Hz	2"	25	36	-	-
	7003256	G272T2P1-G25AA0	2,4	5	21	3ph 400V-50Hz	2"	25	36	-	-
	7003785	G272T2P1-K25AA0	2,4	5	21	3ph 400V-50Hz	50	25	36	-	-

СЕРИЯ L



Погружные электронасосы серии Light

ПРИМЕНЕНИЕ

Электронасос **LVG**:

Особенно подходит для удаления сточных вод при наличии в них взвеси, для отвода канализационных, дождевых, грязевых и осадочных, а также промышленных сточных вод.

Электронасос **LDG**:

Особенно подходит для слива дождевых вод, осушки подвалов, фундамента, подземных переходов, баков и т.д.

Электронасос **LVX**:

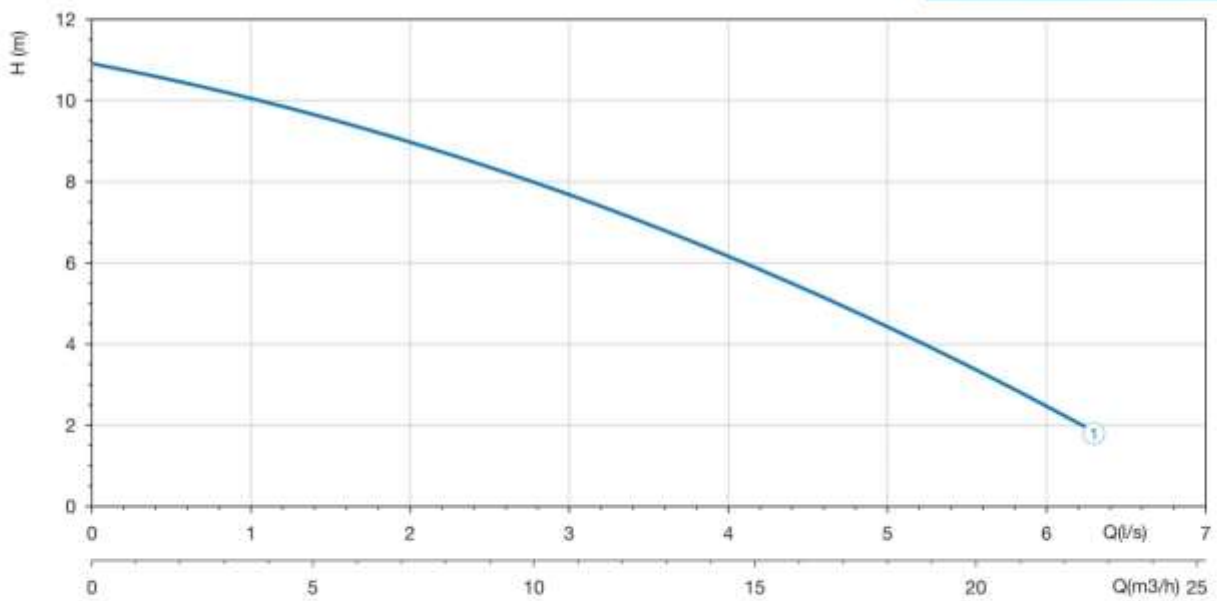
Особенно подходит для удаления сточных вод при наличии в них взвеси благодаря наличию рабочего колеса открытого заднего типа.



СЕРИЯ L



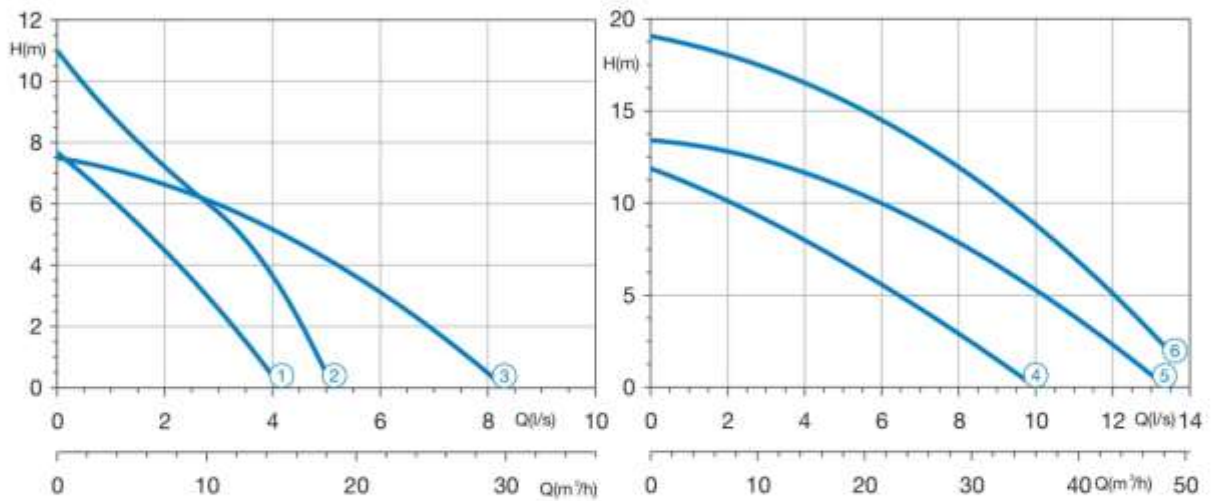
R.P.M. 2850



Curve N°	Code	Type	MOTOR			Power Supply	DN mm	Free Passage mm	Weight Kg	code	Motor available version IE
			Nominal Power P2 (kW)	Nominal Current I (A)	Starting Current Is (A)						
1	7008423	L271M6V1-G39KB1	0,74	5,6	16,8	1ph 230V-50Hz	2"	39	16	-	-



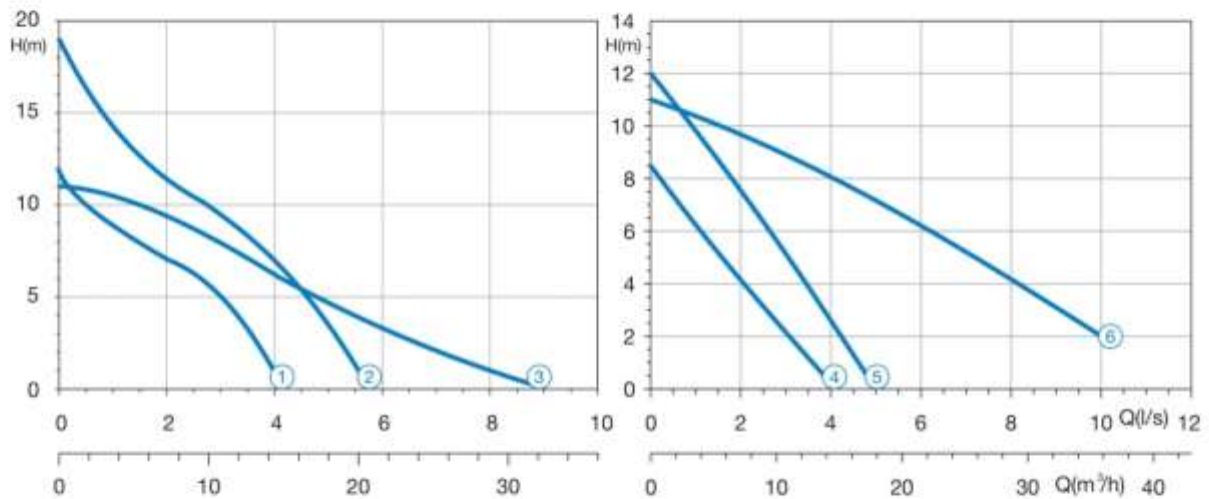
R.P.M. 2850



Curve N°	Code	Type	MOTOR				Free passage (mm)	Discharge Ø	Weight (Kg)
			Power supply	R.P.M.	Nominal power P2 (kW)	Nominal current I (A)			
1	8004807	LVG-06T0-32	3ph 400V 50Hz	2850	0,58	1,1	35	1"1/4	10,5
	8002334	LVG-06MB1-32	1ph 230V 50Hz	2850	0,58	3,5			
2	8002322	LVG-09T0-32	3ph 400V 50Hz	2850	0,9	1,8	30	1"1/4	12,5
	8009376	LVG-09MB1-32	1ph 230V 50Hz	2850	0,9	5,2			
3	8000704	LVG-09T0-50	3ph 400V 50Hz	2850	0,9	1,8	40	2"	14
	8004930	LVG-09MB1-50	1ph 230V 50Hz	2850	0,9	5,2			
4	8001812	LVG-11T0-50	3ph 400V 50Hz	2850	1,1	3,2	50	2"	20
	8001845	LVG-11MB1-50	1ph 230V 50Hz	2850	1,1	7,5			
5	8004257	LVG-15T0-50	3ph 400V 50Hz	2850	1,5	3,4	50	2"	22
	8002336	LVG-15MB1-50	1ph 230V 50Hz	2850	1,5	10,5			
6	8002182	LVG-20T0-50	3ph 400V 50Hz	2850	2,2	5,6	45	2"	25



R.P.M. 2850



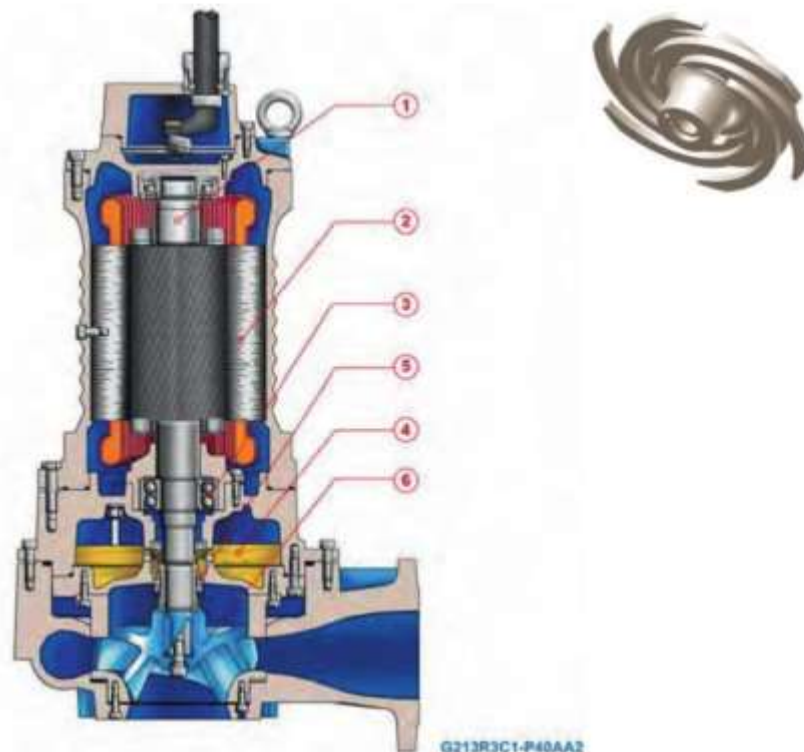
Curve N°	Code	Type	MOTOR				Free passage (mm)	Discharge Ø	Weight (Kg)
			Power supply	R.P.M.	Nominal power P2 (kW)	Nominal current I (A)			
1	8001778	LDG-04T0-32	3ph 400V 50Hz	2850	0,58	1,1	10	1"1/4	7
	8001323	LDG-04MB1-32	1ph 230V 50Hz	2850	0,58	3,5			
2	8008658	LDG-07T0-32	3ph 400V 50Hz	2850	0,9	1,8	10	1"1/4	9
	8002449	LDG-07MB1-32	1ph 230V 50Hz	2850	0,9	5,2			
3	8009143	LDG-11T0-50	3ph 400V 50Hz	2850	1,1	3,2	10	2"	24,5
	8001149	LDG-11MB1-50	1ph 230V 50Hz	2850	1,1	7,5			
4	8002754	LVX-06T0-40	3ph 400V 50Hz	2850	0,58	1,1	35	1"1/2	7
	8008029	LVX-06MB1-40	1ph 230V 50Hz	2850	0,58	3,1			
5	8000876	LVX-09T0-40	3ph 400V 50Hz	2850	0,9	1,8	30	1"1/2	8,5
	8008031	LVX-09MB1-40	1ph 230V 50Hz	2850	0,9	5,2			
6	8001831	LVX-11T0-50	3ph 400V 50Hz	2850	1,1	3,2	50	2"	14
	8008201	LVX-11MB1-50	1ph 230V 50Hz	2850	1,1	7,5			

ПРИМЕНЕНИЕ

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

МАТЕРИАЛЫ

Основной сплав - чугун EN-GJL-250, рабочее колесо из нержавеющей стали AISI 420, электрокабель из неопрена H07RN/F, вал из нержавеющей стали AISI 420B, уплотнительные кольца и манжеты из нитрила, болты класса A2 из стали AISI 304, механическое уплотнение из карбида кремния / карбида кремния.



Валы (1) изготовлены из нержавеющей стали AISI 420B. Они установлены на опорах, состоящих из шарикоподшипников с торцевыми уплотнениями, которые обладают достаточным запасом прочности при эксплуатации в стандартных условиях.

Электродвигатель (2) представляет собой 2-полюсный трехфазный асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором, класс изоляции H (180°C). Охлаждение безмасляного двигателя осуществляется окружающей жидкостью. Категория защиты: IP 68. Конструкция электродвигателя обеспечивает безотказную работу в продолжительном и повторно-кратковременном режиме с числом запусков в час не более пятнадцати с регулярными интервалами. Электродвигатель предназначен для эксплуатации при условии не более 5% несимметрии напряжений между фазами.

Шарикоподшипники (3) - с достаточным запасом прочности, самосмазывающиеся, не требующие обслуживания.

Масло, содержащееся в масляной полости (4), предназначено для смазки и охлаждения уплотнений и превращения случайно просочившейся воды в эмульсию.

Данный насос с электроприводом имеет уплотнения двух типов, обеспечивающие идеальную изоляцию электродвигателя от транспортируемой жидкости.

Верхнее уплотнение: манжета из бутадиен-нитрильного каучука.

Нижнее уплотнение (5): торцевое уплотнение из карбида кремния.

Конструкция рабочих колес (6) гарантирует высокий гидравлический КПД и малый расход электроэнергии. Рабочие колеса отличаются большими размерами межлопаточных каналов диффузора, минимальным количеством лопаток и специальной конструкцией лопаток диффузора, позволяющей предотвращать наматывание волокнистых материалов.

