

Кол.	Описание
------	----------

1	SP 32-18
---	----------



Забележка! Показаната снимка може да се различава от реалната.

Продуктов номер: 93101251

Потопяема сондажна помпа, подходяща за изпомпване на чиста вода. Може да бъде инсталирана вертикално или хоризонтално. Всички стоманени компоненти са изработени от неръждаема стомана EN 1.4301 (AISI 304), с което се осигурява висока устойчивост на корозия. Тази помпа притежава одобрение за питейна вода.

Помпата е оборудвана с двигател 15 kW MS6000 с прахозащитен щит, механично уплътнение на вала, с петови лагери на водно смазване и обемно компенсираща мембрана. Двигателят е капсулован потопяем, предлагащ добра механична устойчивост и висок к.п.д. Подходяща за температури до 40°C.

Двигателят е за директно стартиране (DOL).

Допълнителни данни за продукта

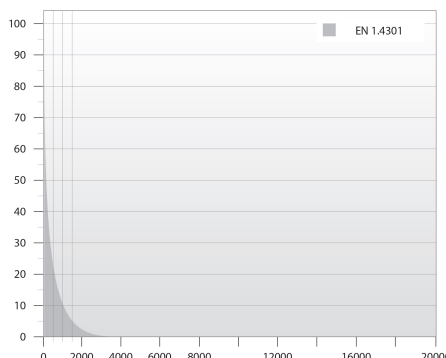
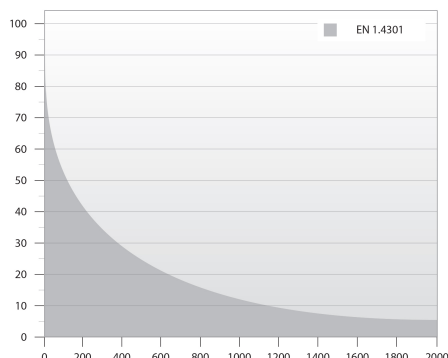
Помпата е подходяща за подобни на следните приложения:

- снабдяване с необработена вода
- напояване
- понижаване на нивото на подпочвени води
- повишаване на налягането
- фонтани.

Помпа

Всички повърхности на помпата, които влизат в контакт с работната течност, са изработени от неръждаема стомана, поради което са устойчиви на корозия и износване.

Долната схема на корозията показва възможностите на помпата и двигателя по отношение на температурата в градуси по Целзий (ос у) и концентрацията на хлориди в ppm (ос х).



Смукателното съединение е монтирано с филтърна решетка, за да се спират големите частици към помпата. Смукателното съединение е конструирано да отговаря на стандартите на NEMA за монтажни/габаритни размери на двигатели.

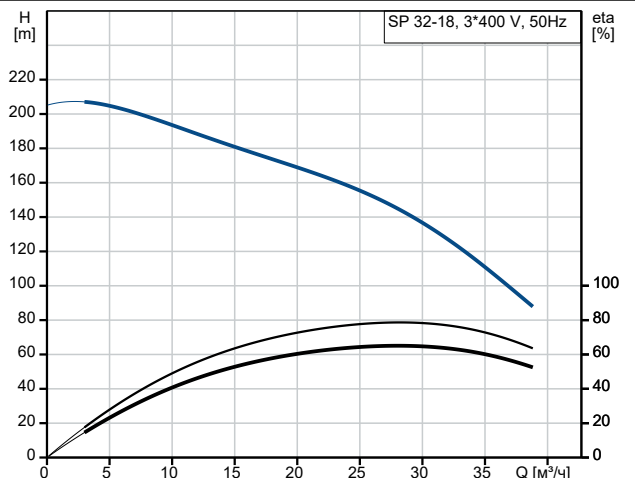
Двигател

Статорът е херметично капсулован в неръждаема стомана, а намотките са запечатани в полимерна смес. Това придава голяма механична здравина, оптимално охлаждане и понижава опасността от късо съединение в намотките.

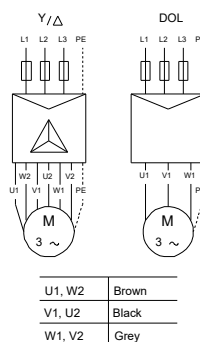
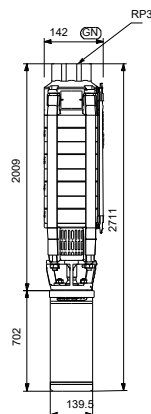
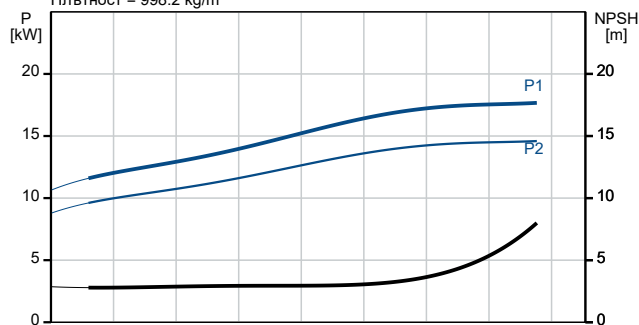
Кол.	Описание
1	Лицевите повърхнини на уплътнението на вала са от керамика/въглерод. Комбинацията от материали осигурява добра устойчивост на сухо триене. Заедно с корпуса на уплътнението на вала противопраховият щит оформя лабиринтно уплътнение, което при нормални условия на работа предотвратява проникването на пясъчинки в уплътнението на вала. Двигателят може да бъде оборудван с Pt100 или Pt1000 сензор, който заедно с блока за управление да гарантира, че няма да бъде надвишена максималната работна температура. Течност: Работен флуид: Вода Диапазон на температурата на течността: -15 .. 40 °C Макс. температура на течността при 0,15 m/sec: 40 °C Избрана температура на течността: 20 °C Плътност: 998.2 kg/m³ Технически: Скорост на помпата, при която са базирани нейните данни: 2900 rpm Номинален дебит: 32 м³/ч Номинален напор: 133 m Уплътнение на вала на мотора: CER/CARNBR Одобрения: CE,EAC,UKCA,SEPRO,MOROCCO Одобрения за питейна вода: ACS,DM174 Толеранс на кривите: ISO9906:2012 3B Версия на мотора: T40 Възвратен клапан: ДА Материали: Помпа: Stainless steel EN 1.4301 AISI 304 Работно колело: Неръждаема стомана EN 1.4301 AISI 304 Мотор: Неръждаема стомана DIN W.-Nr. 1.4301 Инсталиране: Максимално налягане на околната среда: 60 bar Максимално работно налягане: 60 bar Максимално допустимо изходно налягане: 21.2 bar Тип връзка: Rp Размер на връзката: 3 inch Motor diameter: 6 inch Минимален диаметър на сондажния отвор: 145 mm Електрич. данни: Тип мотор: MS6000 Дизайн на фланеца на двигателя: Grundfos Номинална мощност на вала на двигателя - P2: 15 kW Мощност (P2), изисквана от помпата: 15 kW

Кол.	Описание
1	Основна честота: 50 Hz Номинално напрежение: 3 x 380-400-415 V Номинален ток: 34.5-33.5-33.5 A Стартов ток: 490-540-570 % Косинус фи - фактор на мощността: 0.85-0.82-0.79 Номинална скорост: 2860-2870-2880 rpm Стартов метод: директно Степен на защитеност (IEC 34-5): IP68 Изолационен клас (IEC 85): F Вграден температурен трансмитер: не Дължина на кабела: 5 m Тип кабел: FLAT Мотор номер: 78195516 Намотки: Enamelled Други: Минимален индекс на ефективност, MEI =: 0.70 Нетно тегло: 94.4 kg Брутно тегло: 132 kg Обем за спедиране: 0.338 m³ Страна на произход: DK Митнически тарифен номер: 84137029 Екологични одобрения: WEEE

Описание	Стойност
Обща информация:	
Име на продукт:	SP 32-18
Продукт No.:	93101251
EAN номер:	5715467796896
Технически:	
Скорост на помпата, при която са базирани нейните данни:	2900 rpm
Номинален дебит:	32 м³/ч
Номинален напор:	133 m
Стъпала:	18
Брой работни колела с намален диаметър (подрязани):	NONE
Уплътнение на вала на мотора:	CER/CARNBR
Одобрения:	CE,EAC,UKCA,SEPRO,MORCCO
Одобрения за питейна вода:	ACS,DM174
Толеранс на кривите:	ISO9906:2012 3B
Модел:	A
Тип на помпата:	SP32
Версия на мотора:	T40
Възвратен клапан:	ДА
Материали:	
Помпа:	Stainless steel
	EN 1.4301
	AISI 304
Работно колело:	Неръждаема стомана
	EN 1.4301
	AISI 304
Мотор:	Неръждаема стомана
	DIN W.-Nr. 1.4301
Инсталиране:	
Максимално налягане на околната среда:	60 bar
Максимално работно налягане:	60 bar
Максимално допустимо изходно налягане:	21.2 bar
Тип връзка:	Rp
Размер на връзката:	3 inch
Motor diameter:	6 inch
Минимален диаметър на сондажния отвор:	145 mm
Течност:	
Работен флуид:	Вода
Диапазон на температурата на течността:	-15 .. 40 °C
Макс. температура на течността при 0,15 m/sec:	40 °C
Избрана температура на течността:	20 °C
Плътност:	998.2 kg/m³
Електрич. данни:	
Тип мотор:	MS6000
Дизайн на фланеца на двигателя:	Grundfos
Номинална мощност на вала на двигателя - P2:	15 kW
Мощност (P2), изисквана от помпата:	15 kW
Основна честота:	50 Hz
Номинално напрежение:	3 x 380-400-415 V

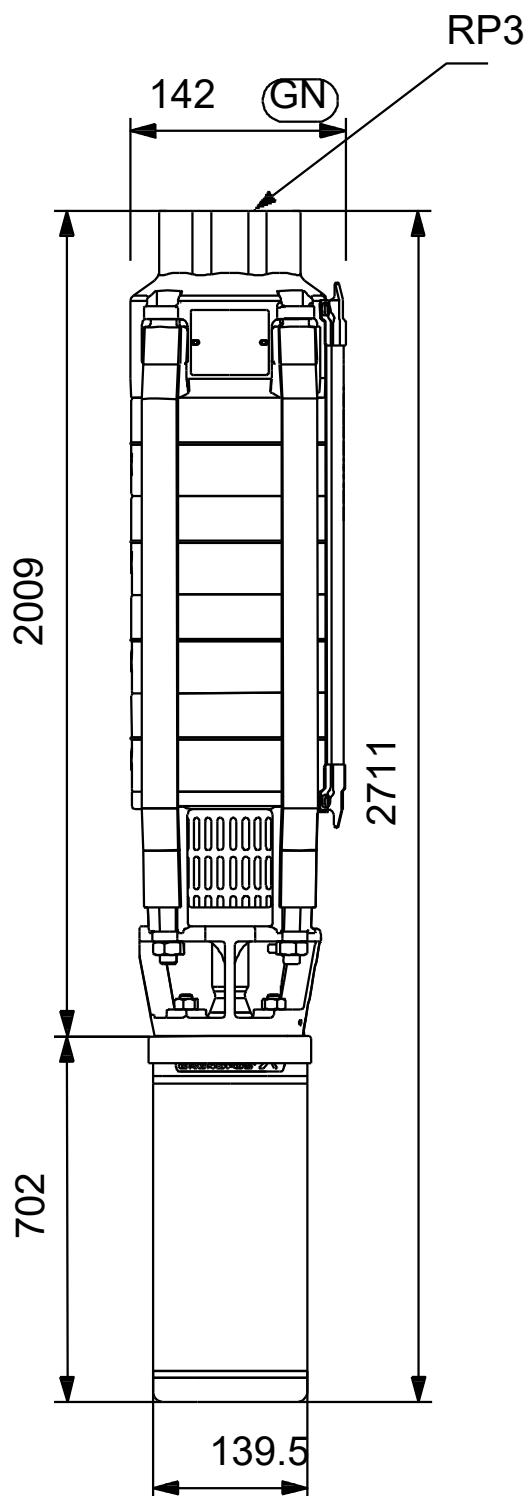


Изпомпвана течност = Вода
 Температура на течността по време на работа = 20 °C
 Плътност = 998.2 kg/m³



Описание	Стойност
Номинален ток:	34.5-33.5-33.5 A
Стартов ток:	490-540-570 %
Косинус фи - фактор на мощността:	0.85-0.82-0.79
Номинална скорост:	2860-2870-2880 rpm
Стартов метод:	директно
Степен на защитеност (IEC 34-5):	IP68
Изолационен клас (IEC 85):	F
Вградена моторна защита:	НЯМА
Термична защита:	външна
Вграден температурен трансмитер:	не
Дължина на кабела:	5 m
Тип кабел:	FLAT
Мотор номер:	78195516
Cable number:	96164209
Намотки:	Enamelled
Други:	
Минимален индекс на ефективност, MEI =:	0.70
Нетно тегло:	94.4 kg
Брутно тегло:	132 kg
Обем за спедиране:	0.338 m³
Страна на произход:	DK
Митнически тарифен номер:	84137029
Екологични одобрения:	WEEE

93101251 SP 32-18 50 Hz



Забележка! Всички стойности са в [mm], освен ако е посочено друго.
Опровержение: Този опростен оразмерителен чертеж не показва всички детайли.