Име на фирмата:	ПОМПЕН ОФИС ЕООД
Създадено от:	Pump Office LTD
Телефон:	0888881859
Email:	sales@pumpoffice.com
Дата:	29.06.2026 г.

Кол.	Описание
1	**SP 7-12**

Забележка! Показаната снимка може да се различава от реалната.

Продуктов номер: 98699180

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 1.5 kW MS402 с прахозащитен щит, маншетно уплътнение, 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 не е оборудван с температурен сензор. Ако е желателно следене на температурата, може да бъде монтиран сензор Pt1000.

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.

Помпата Grundfos SP е спечелила признание за високата си ефективност и вече отговаря на изискванията на Показателя за минимална ефективност, затова Grundfos е сред най-добрите в този клас потопяеми помпи.

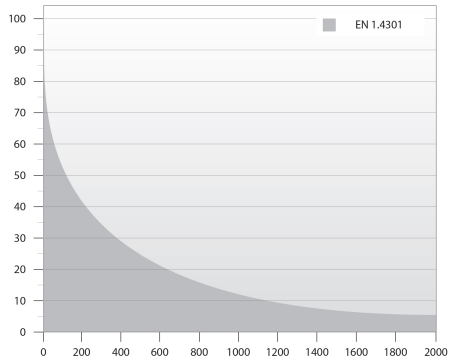
Помпа

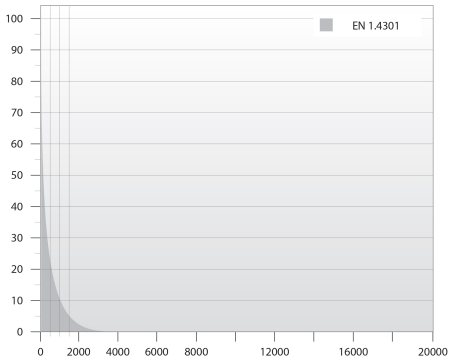
Всички повърхности на помпата, които влизат в контакт с работната течност, са изработени от неръждаема стомана, поради което са устойчиви на корозия и износване.

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

Име на фирмата: ПОМПЕН ОФИС ЕООД
Създадено от: Pump Office LTD
Телефон: 0888881859
Email: sales@pumpoffice.com
Дата: 29.06.2026 г.

Кол.	Описание
1	





Еластичните детайли на помпата предлагат добра износоустойчивост и дълъг експлоатационен период. Лагерите са изработени от LSR (течна силиконова гума), уплътнителните пръстени

- от TPU (термопластичен полиуретан), а възвратният вентил
- от NBR (нитрилбутадиенова гума).

Специалният еластичен материал на лагерите предлага повишена устойчивост на пясък и други абразивни частици (от 50 до 150 mg/l).

Ако помпата се използва за изпомпване на вода с високо съдържание на хидрокарбонати или разтворители, Grundfos предлага гумени детайли от FKM (флуоровъглерод), които са масло- и топлоустойчиви до 90°C.

Помпата е оборудвана с осмоъгълни лагери с пясъкоструйно оформени канали, с което се понижава износването.

Тъй като износването на помпата все пак е неизбежно, конструкцията й позволява лесна замяна на всички вътрешни износващи се детайли (лагери, работно колело, триещи пръстени и уплътнителни пръстени), за да се поддържат висока производителност и дълъг експлоатационен живот.

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.

Уплътнението на вала е от маншетен тип, характеризиращ се с нисък коефициент на триене с вала на ротора. Еластичният материал NBR предлага добра износоустойчивост, добра еластичност и устойчивост на частици. Гумените материали имат одобрение за използване за питейна вода.

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:	7 м³/ч
Номинален напор:	54.7 m
Уплътнение на вала на мотора:	LIPSEAL
Одобрения:	CE,EAC,UKCA,SEPRO,MOROCCO

Име на фирмата: ПОМПЕН ОФИС ЕООД
Създадено от: Pump Office LTD
Телефон: 0888881859
Email: sales@pumpoffice.com
Дата: 29.06.2026 г.

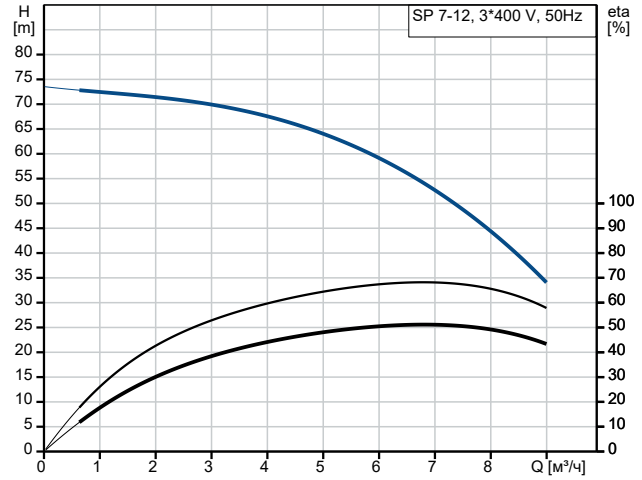
Кол.	Описание
1	Одобрения за питейна вода: ACS,DM174 Толеранс на кривите: ISO9906:2012 3B Версия на мотора: T40 Възвратен клапан: ДА Материали: Помпа: Stainless steel EN 1.4301 AISI 304 Работно колело: Неръждаема стомана EN 1.4301 AISI 304 Мотор: Неръждаема стомана DIN W.-Nr. 1.4301 Инсталиране: Максимално налягане на околната среда: 15 bar Максимално работно налягане: 15 bar Максимално допустимо изходно налягане: 7.5 bar Тип връзка: Rp Размер на връзката: 1 1/2 inch Motor diameter: 4 inch Минимален диаметър на сондажния отвор: 105 mm Електрич. данни: Тип мотор: MS402 Дизайн на фланеца на двигателя: NEMA Номинална мощност на вала на двигателя - P2: 1.5 kW Мощност (P2), изисквана от помпата: 1.5 kW Основна честота: 50 Hz Номинално напрежение: 3 x 380-400-415 V Номинален ток: 4.10-4.20-4.40 A Стартов ток: 490-500-500 % Косинус фи - фактор на мощността: 0.80-0.75-0.70 Номинална скорост: 2850-2860-2870 rpm Стартов метод: директно Степен на зашитеност (IEC 34-5): IP68 Изолационен клас (IEC 85): B Вграден температурен трансмитер: не Дължина на кабела: 1.7 m Тип кабел: FLAT Мотор номер: 79192006 Намотки: Enamelled Други: Минимален индекс на ефективност, MEI =: 0.70 Нетно тегло: 21.8 kg Брутно тегло: 23.5 kg

Име на фирмата: ПОМПЕН ОФИС ЕООД
Създадено от: Pump Office LTD
Телефон: 0888881859
Email: sales@pumpoffice.com
Дата: 29.06.2026 г.

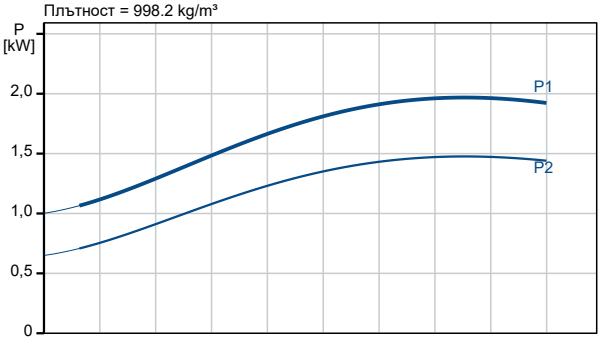
Кол.	Описание	
1	Обем за спедиране:	0.021 m³
	Датски VVS номер:	388461012
	Финландски LVI номер:	4762683
	Страна на произход:	DK
	Митнически тарифен номер:	84137029
	Екологични одобрения:	WEEE

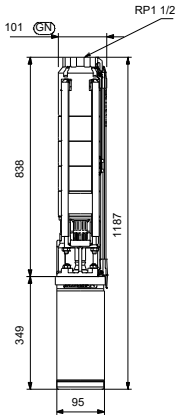
Име на фирмата:	ПОМПЕН ОФИС ЕООД
Създадено от:	Pump Office LTD
Телефон:	0888881859
Email:	sales@pumpoffice.com
Дата:	29.06.2026 г.

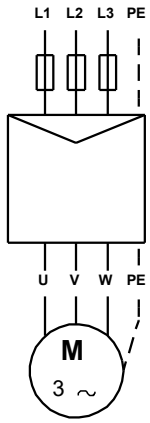
Описание	Стойност
Обща информация:	
Име на продукт:	SP 7-12
Продукт No.:	98699180
EAN номер:	5712600108431
Технически:	
Скорост на помпата, при която са базирани нейните данни:	2900 rpm
Номинален дебит:	7 м³/ч
Номинален напор:	54.7 m
Стъпала:	12
Брой работни колела с намален диаметър (подрязани):	NONE
Уплътнение на вала на мотора:	LIPSEAL
Одобрения:	CE,EAC,UKCA,SEPRO,MOROCCO
Одобрения за питейна вода:	ACS,DM174
Толеранс на кривите:	ISO9906:2012 3B
Модел:	A
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:	15 bar
Максимално работно налягане:	15 bar
Максимално допустимо изходно налягане:	7.5 bar
Тип връзка:	Rp
Размер на връзката:	1 1/2 inch
Motor diameter:	4 inch
Минимален диаметър на сондажния отвор:	105 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:	MS402
Дизайн на фланеца на двигателя:	NEMA
Номинална мощност на вала на двигателя - P2:	1.5 kW
Мощност (P2), изисквана от помпата:	1.5 kW
Основна честота:	50 Hz
Номинално напрежение:	3 x 380-400-415 V
Номинален ток:	4.10-4.20-4.40 A



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



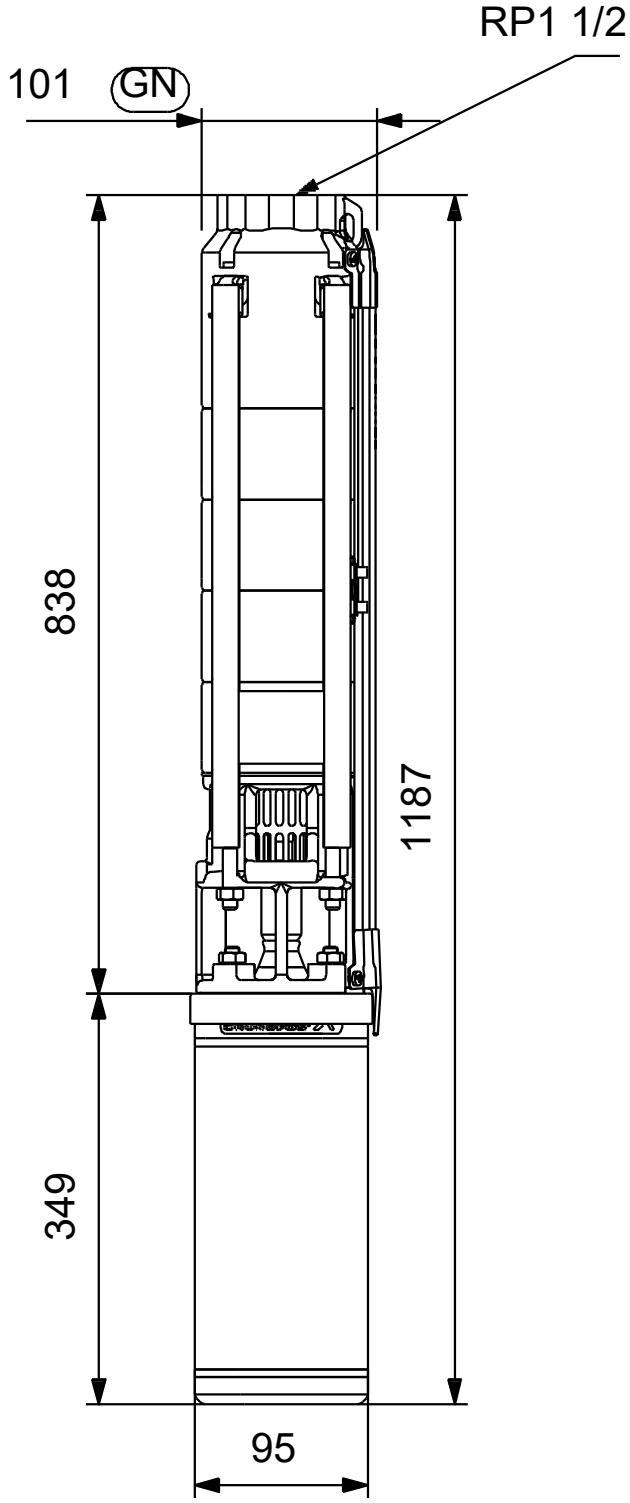




Описание	Стойност
Стартов ток:	490-500-500 %
Косинус фи - фактор на мощността:	0.80-0.75-0.70
Номинална скорост:	2850-2860-2870 rpm
Стартов метод:	директно
Степен на зашитеност (IEC 34-5):	IP68
Изолационен клас (IEC 85):	B
Вградена моторна защита:	НЯМА
Термична защита:	външна
Вграден температурен трансмитер:	не
Дължина на кабела:	1.7 m
Тип кабел:	FLAT
Мотор номер:	79192006
Cable number:	795712
Намотки:	Enamelled
Други:	
Минимален индекс на ефективност, MEI =:	0.70
Нетно тегло:	21.8 kg
Брутно тегло:	23.5 kg
Обем за спедиране:	0.021 m³
Датски VVS номер:	388461012
Финландски LVI номер:	4762683
Страна на произход:	DK
Митнически тарифен номер:	84137029
Екологични одобрения:	WEEE

Име на фирмата:	ПОМПЕН ОФИС ЕООД
Създадено от:	Pump Office LTD
Телефон:	0888881859
Email:	sales@pumpoffice.com
Дата:	29.06.2026 г.

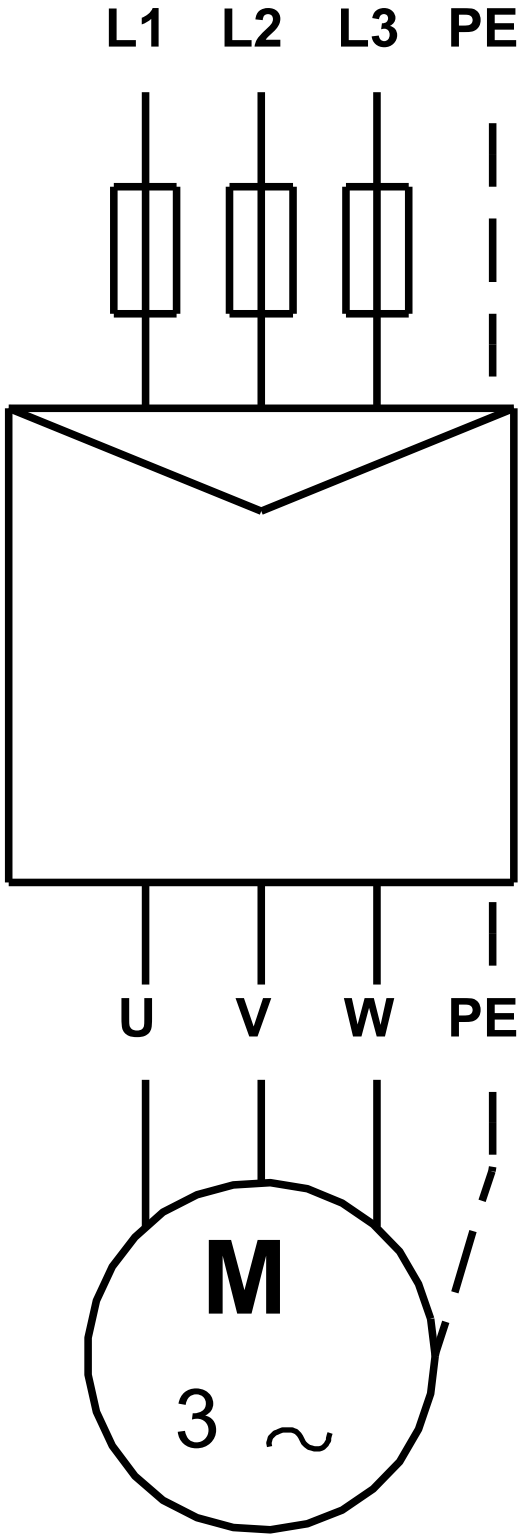
98699180 SP 7-12 50 Hz



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

Име на фирмата: ПОМПЕН ОФИС ЕООД
Създадено от: Pump Office LTD
Телефон: 0888881859
Email: sales@pumpoffice.com
Дата: 29.06.2026 г.

98699180 SP 7-12 50 Hz



Забележка! Всички размери са в [mm], освен ако не е означено друго.