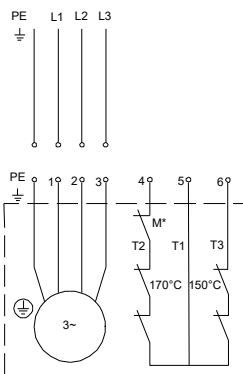
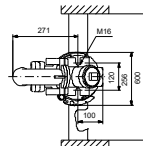
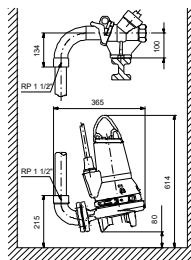
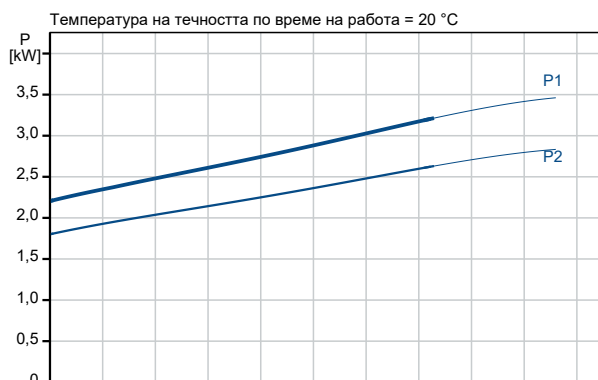
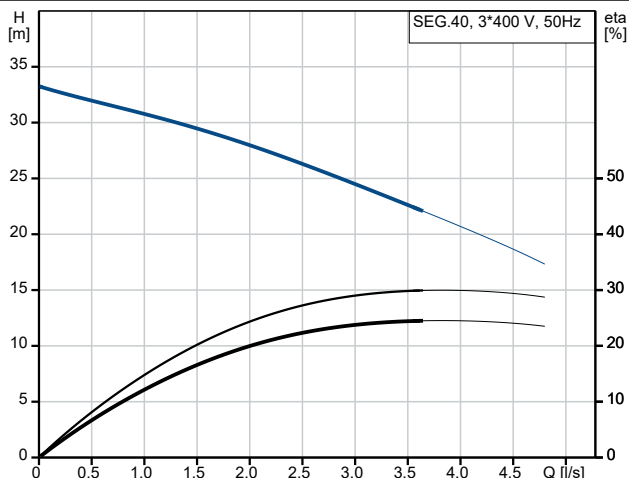


Кол.	Описание
1	SEG.40 .26.EX.2.50B  Забележка! Показаната снимка може да се различава от реалната. Продуктов номер: 96075914 Помпите с дробилка Grundfos SEG са несамозасмукващи, едностъпални, центробежни помпи с хоризонтален нагнетателен отвор, специално проектирани за изпомпване на отпадни води, съдържащи отход от тоалетни. Помпата е оборудвана с режеща система, която раздробява разрушаващите се твърди вещества на малки парчета, за да ги транспортира през тръби със сравнително малък диаметър. Помпите SEG с дробилка са идеални за използване в рядко населени райони, където няма гравитачни канализационни системи. Примерите включват села, ферми и райони с големи денивелации на терена, където система под налягане би имала своите предимства. Помпата се предлага за два типа монтаж: • потопен монтаж на автокупиращи системи • свободно стоящ потопен монтаж Помпата е изработена от устойчиви на износване материали като чугун и неръждаема стомана. Тези материали гарантират надеждна работа. Повърхността на помпата е гладка, за да се избегне полепване на прах и замърсявания. Устойчивата на корозия скоба от неръждаема стомана придържа двигателя към корпуса на помпата и позволява лесно обслужване на помпата. Системата SmartTrim позволява лесно регулиране на хлабината на работното колело, за да се осигури максимална ефективност за целия експлоатационен живот на помпата. Гамата е предназначена за понижаване на потреблението на енергия и свеждане на разходите за престой до минимум, като същевременно поддържа максимална производителност през целия експлоатационен живот на системата. Допълнителни данни за продукта Тази помпа с режещ нож е специално предназначена за изпомпване на отточни и необработени канализационни води в зони без канализация, както и където гравитационните системи са неподходящи. Помпата е предназначена за транспортиране на битови и обществени отходни води: - в рядко населени зони - в малки села и ферми - в области с трудна топография - в области с високо ниво на подпочвените води Помпата може също да отвежда промишлени отпадни води, съдържащи влакна от промишлени процеси, например обществени перални. Помпа

Кол.	Описание
1	Помпата е изработена основно от чугун след повърхностна обработка с прахово покритие: черно NCS9000N/RAL 9005, мат 30, дебелина 100 µ. Свързването на двигателя и помпения корпус посредством скоба от неръждаема стомана осигурява лесни огледи и обслужване на работното колело и уплътнението на вала. Уплътнението на вала се състои от двойно пакетно уплътнение, осигуряващо надеждно уплътнение между работната течност и двигателя. - Първично уплътнение: силициев карбид/силициев карбид (SiC/SiC), механично уплътнение на вала - Вторично уплътнение: въглерод/алуминиев окис, механично уплътнение на вала Тази помпа е оборудвана с уникалната система SmartTrim, която ви позволява лесно да възстановите фабрично настроената хлабина на работното колело и да поддържате върхов к.п.д. на помпата. За да направите това, отстранете режещата глава и регулирайте гайката на SmartTrim на работното колело. Това може да бъде направено на място, без разглобяване на помпата и без използване на специални инструменти. Помпата е изпитана и одобрена от VDE. Двигател Двигателят е водоустойчив, напълно херметизиран, снабден със захранващ кабел 10 m. Куплунгът от неръждаема стомана се затяга с гайка. Тази гайка и О-пръстените осигуряват уплътнение срещу проникване на течност. Куплунгът е покрит с полиуретан, което осигурява водонепропускливо и издръжливо уплътнение около изводите на кабела. Така се предотвратява проникване на вода в двигателя в случай на прекъсване на кабела или неправилно повдигане при монтаж или обслужване. Конструкцията на двигателя е компактна, с къс вал. Така се понижават вибрациите, което води до повишен к.п.д. и удължен експлоатационен живот на уплътнението на вала и сачмените лагери. Двигателят има два термични прекъсвача в намотките, с които е защитен от претоварване. Контроли: Тип на конектора: No plug AUTOADAPT: STD Течност: Диапазон на температурата на течността: 0 .. 40 °C Избрана температура на течността: 20 °C Плътност: 998.2 kg/m³ Технически: Максимален номинален дебит: 4.72 l/s Maximum flow: 4.8 l/h Тип работно колело: GRINDER SYSTEM Одобрения: PA-I, ATEX ATEX-описание: II 2 G Ex db IIB T4/T3 Gb Толеранс на характеристиката: ISO9906:2012 3B2 Материали: Помпен корпус: Чугун EN 1561 EN-GJL-200 ASTM A48-30B Работно колело: Чугун

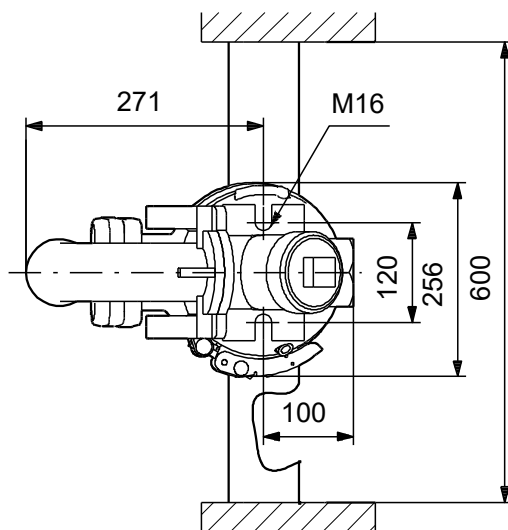
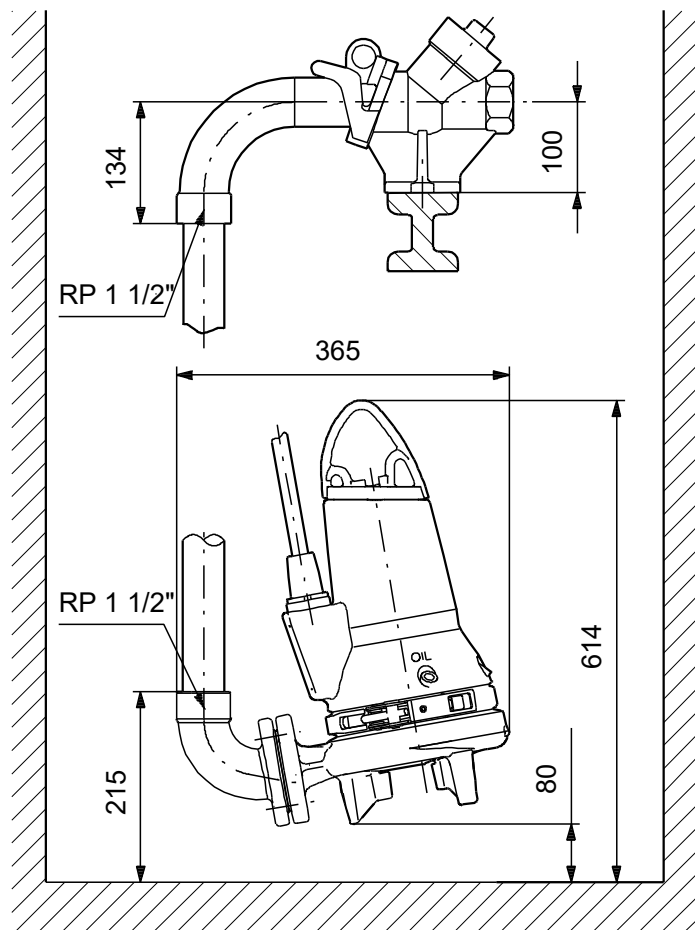
Кол.	Описание
1	EN-GJL-200 Уплътнение на вала: SiC/SiC Вторично уплътнение на вала: CER/CARNBR Инсталиране: Максимална околна температура: 40 °C Максимално работно налягане: 6 bar Тип изходна връзка: DIN Размер на изходната връзка: DN 40 Номинално налягане за изходна връзка: PN 10 Максимална дълбочина на монтаж: 7 m Сух/потопен монтаж: SUBMERGED Auto coupling: 96076063 Електрич. данни: Входна мощност P1: 3.2 kW Номинална мощност - P2: 2.6 kW Основна честота: 50 Hz Номинално напрежение: 3 x 400-415 V Максимален брой стартове за час: 30 Номинален ток: 6 A Номинален ток на празен ход (без товар): 2.8 A Косинус фи - коефициент на мощността: 0.87-0.83 Номинална скорост на задвижващото устройство: 2870 rpm Инерционен момент: 0.0093 kg m² Ефективност на двигателя при пълен товар: 81.9-81.8 % Ефективност на двигателя при 3/4 товар: 82.5-81.9 % Ефективност на двигателя при 1/2 товар: 80.7-79.1 % Размер на кондензатора - работен: N/A µF Размер на кондензатора - стартов: N/A µF Брой на полюсите: 2 Метод на пуск: Direct-on-line (DOL) Степен на защитеност (IEC 34-5): IP68 Изолационен клас (IEC 85): F Стандарт за Ех-защита: Термичен ключ (би-метален) Термична защита: External Дължина на захранващия кабел: 10 m Други: Нетно тегло: 68.1 kg Брутно тегло: 73.8 kg Обем за спедиране: 103 m³ Датски VVS номер: 391342471 Страна на произход: HU Митнически тарифен номер: 84137021

Описание	Стойност
Обща информация:	
Име на продукт:	SEG.40 .26.EX.2.50B
Продукт No.:	96075914
EAN номер:	5700394850971
Технически:	
Максимален номинален дебит:	4.72 l/s
Maximum flow:	4.8 l/h
Максимален напор:	33.8 m
Тип работно колело:	GRINDER SYSTEM
Одобрения:	PA-I, ATEX
ATEX-описание:	II 2 G Ex db IIB T4/T3 Gb
Толеранс на характеристиката:	ISO9906:2012 3B2
Материали:	
Помпен корпус:	Чугун
	EN 1561 EN-GJL-200
	ASTM A48-30B
Работно колело:	Чугун
	EN-GJL-200
Уплътнение на вала:	SiC/SiC
Вторично уплътнение на вала:	CER/CARNBR
Инсталиране:	
Максимална околна температура:	40 °C
Максимално работно налягане:	6 bar
Тип изходна връзка:	DIN
Размер на изходната връзка:	DN 40
Номинално налягане за изходна връзка:	PN 10
Максимална дълбочина на монтаж:	7 m
Сух/потопен монтаж:	SUBMERGED
Auto coupling:	96076063
Течност:	
Диапазон на температурата на течността:	0 .. 40 °C
Избрана температура на течността:	20 °C
Плътност:	998.2 kg/m ³
Електрич. данни:	
Входна мощност P1:	3.2 kW
Номинална мощност - P2:	2.6 kW
Основна честота:	50 Hz
Номинално напрежение:	3 x 400-415 V
Максимален брой стартове за час:	30
Номинален ток:	6 A
Номинален ток на празен ход (без товар):	2.8 A
Косинус фи - коефициент на мощността:	0.87-0.83
Номинална скорост на задвижващото устройство:	2870 rpm
Инерционен момент:	0.0093 kg m ²
Ефективност на двигателя при пълен товар:	81.9-81.8 %
Ефективност на двигателя при 3/4 товар:	82.5-81.9 %
Ефективност на двигателя при 1/2 товар:	80.7-79.1 %
Размер на кондензатора - работен:	N/A µF
Размер на кондензатора - стартов:	N/A µF
Брой на полюсите:	2



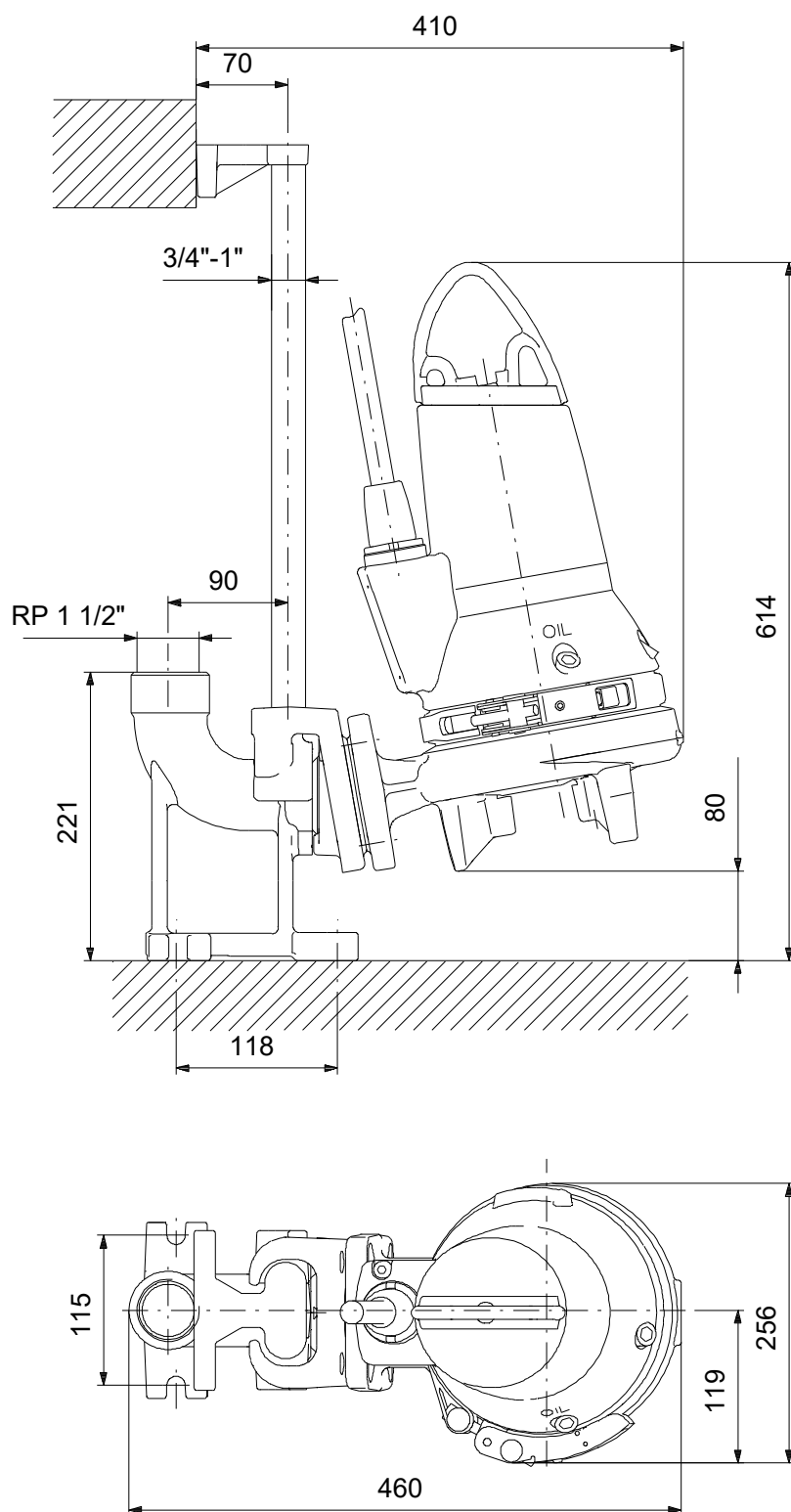
Описание	Стойност
Метод на пуск:	Direct-on-line (DOL)
Степен на защитеност (IEC 34-5):	IP68
Изолационен клас (IEC 85):	F
Стандарт за Ех-защита:	Термичен ключ (би-метален)
Термична защита:	External
Дължина на захранващия кабел:	10 m
Контроли:	
Допълнителен В/И модул:	External
Тип на конектора:	No plug
AUTOADAPT:	STD
Други:	
Нетно тегло:	68.1 kg
Брутно тегло:	73.8 kg
Обем за спедиране:	103 m ³
Датски VVS номер:	391342471
Страна на произход:	HU
Митнически тарифен номер:	84137021

96075914 SEG.40 .26.EX.2.50B 50 Hz



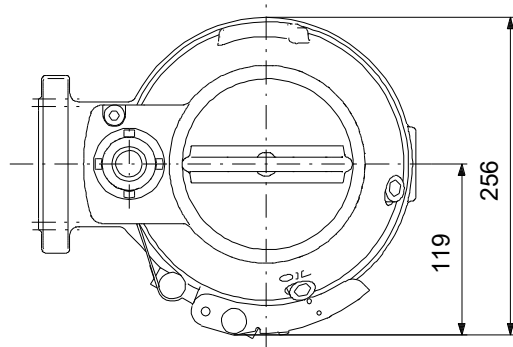
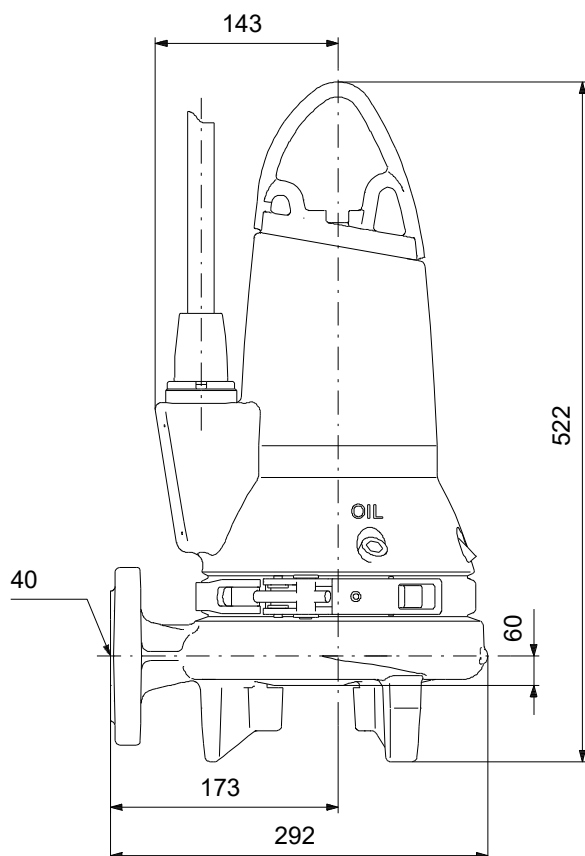
Забележка! Всички стойности са в [mm], освен ако е посочено друго.
Опровержение: Този опростен оразмерителен чертеж не показва всички детайли.

96075914 SEG.40 .26.EX.2.50B 50 Hz



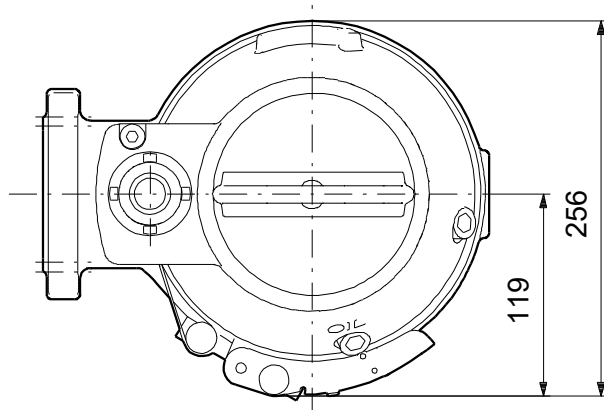
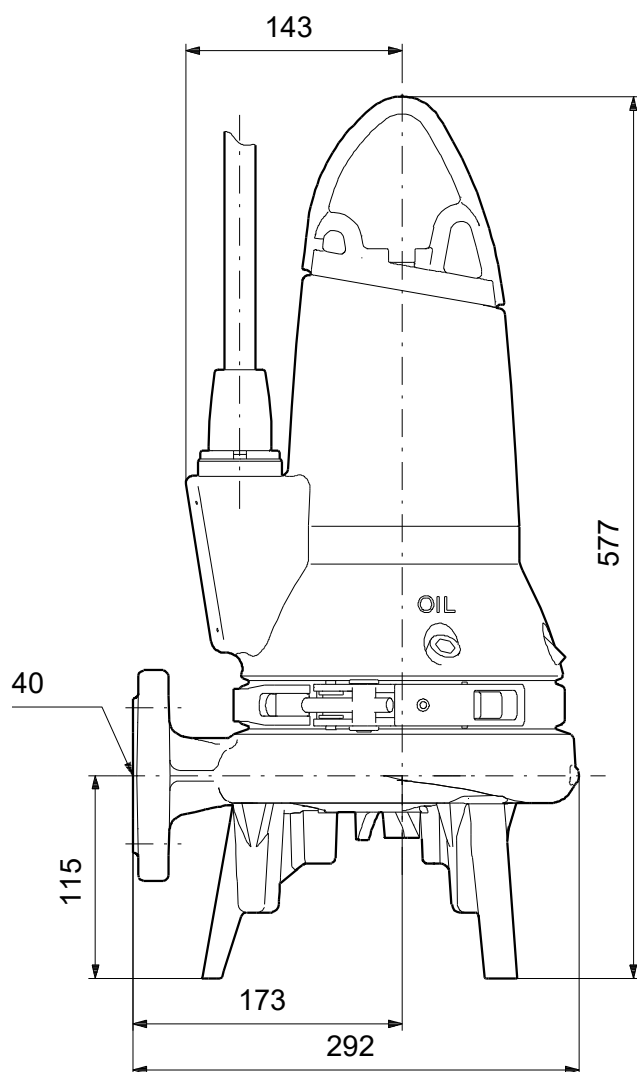
Забележка! Всички стойности са в [mm], освен ако е посочено друго.
Опровержение: Този опростен оразмерителен чертеж не показва всички детайли.

96075914 SEG.40 .26.EX.2.50B 50 Hz



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

96075914 SEG.40 .26.EX.2.50B 50 Hz



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

Резервни части SEG.40, Продуктов номер 96075914
Произведено след 0248 (година и седмица на производство)

Pos	Description	Annotation	Classification Data	Part no.	Qty.	Unit
-	Комплект лагери			96690710	1	бр.
153b	Фиксиращ пръстен				1	бр.
153	Сферичен лагер				1	бр.
154	Сферичен лагер				1	бр.
-	Комплект, ножове			96076121	1	бр.
44	Режещ пръстен				1	бр.
45	Режеща глава				1	бр.
58a	Винт с глава с шестостенно гнездо				1	бр.
66	Заклинваща шайба				2	бр.
-	Комплект импелер			96076118	1	бр.
9a	Ключ				1	бр.
49	Импелер				1	бр.
58a	Винт с глава с шестостенно гнездо				1	бр.
66	Заклинваща шайба				2	бр.
68	Регулираща гайка				1	бр.
-	Комплект, скоба за повдигане			96690428	1	бр.
58a	Винт с глава с шестостенно гнездо				2	бр.
190	Скоба за повдигане				1	бр.
-	Комплект О-пръстен			96076125	1	бр.
37a	О- пръстен				2	бр.
37	О- пръстен				1	бр.
102	О- пръстен				1	бр.
107	О- пръстен				1	бр.
108	О- пръстен				2	бр.
153b	О- пръстен				1	бр.
159	О- пръстен				1	бр.
185	О- пръстен				1	бр.
194	Шайба на уплътнител				2	бр.
198	О- пръстен				1	бр.
-	Комплект О-пръстен			96646062	1	бр.
26a	О- пръстен				1	бр.
37a	О- пръстен				2	бр.
37	О- пръстен				1	бр.
90b	О- пръстен				1	бр.
102	О- пръстен				1	бр.
107	О- пръстен				1	бр.
108	О- пръстен				2	бр.
159	О- пръстен				1	бр.
194	Шайба на уплътнител				2	бр.
198	О- пръстен				1	бр.
-	Уплътнение на вала BQQP, комплект			96076123	1	бр.
9a	Ключ				1	бр.
37	О- пръстен				1	бр.
58a	Винт с глава с шестостенно гнездо				1	бр.
66	Заклинваща шайба				1	бр.
102	О- пръстен				1	бр.
+	105 Валов уплътнител				1	бр.
106	О- пръстен				2	бр.
107	О- пръстен				1	бр.
112a	Фиксиращ пръстен				1	бр.
194	Шайба на уплътнител				2	бр.
-	Комплект валов уплътнител BQQV			96645275	1	бр.

Pos	Description	Annotation	Classification Data	Part no.	Qty.	Unit
9a	Ключ				1	бр.
37	О- пръстен				1	бр.
58a	Винт с глава с шестостенно гнездо				1	бр.
66	Заклинваща шайба				1	бр.
102	О- пръстен				1	бр.
+ 105	Валов уплътнител				1	бр.
99a	Фиксиращ пръстен				1	бр.
107	О- пръстен				1	бр.
108	О- пръстен				2	бр.
112a	Фиксиращ пръстен				1	бр.
194	Шайба на уплътнител				2	бр.
-	Комплект, статор с кожух			99957403	1	бр.
6a	Щифт				1	бр.
150a	Статор с корпус, компл.				1	бр.
6a	Обем, Щифт (5 РС)			99472113	1	бр.
50	Помпен корпус			96747275	1	бр.
58	Фиксатор за уплътняващ пръстен			96907691	1	бр.
68	Обем, Регулираща гайка (10 РС)			99274199	1	бр.
92	Ремък, компл.			96592054	1	бр.
112a	Обем, Фиксиращ пръстен (10 РС)			98633967	1	бр.
153b	Обем, Фиксиращ пръстен (10 РС)			99274173	1	бр.
153a	Обем, Законряща шайба (10 РС)			99804991	1	бр.
153	Обем, Сферичен лагер (10 РС)			96747396	1	бр.
153	Сферичен лагер			96747385	1	бр.
154	Обем, Сферичен лагер (10 РС)			96915774	1	бр.
155	Маслена камера			96747260	1	бр.
158	Обем, Пружинна шайба (20 РС)			99804989	1	бр.
172	Вал с ротор			96747096	1	бр.
+ 181	Кабел Ех (взривообезопасен)			96689976	1	бр.
193	Обем, Винт с глава с шестостенно гнездо (5 РС)			99409895	2	бр.
194	Обем, Шайба на уплътнител (10 РС)			96961515	2	бр.