

Кол. Описание

1 CR 5-11 A-A-E-HQQE



Забележка! Показаната снимка може да се различава от реалната.

Продуктов номер: 96516994

Вертикална, многостъпална центробежна помпа с входен и изходен отвори на едно и също ниво (проточна). Главата и рамата на попата са от чугун, а всички други мокри части са от неръждаема стомана. Пакетното уплътнение на вала гарантира висока надеждност, безопасно пренасяне и лесен достъп и обслужване. Силовата предавка се извършва през твърд съединител.

Помпата е снабдена с 3-фазен, охлаждаан чрез вентилатор асинхронен двигател с долно монтиране.

Допълнителни данни за продукта

Стоманените, чугунените и алуминиевите компоненти са с покритие на епоксидна основа, направено с процес на катодно електрическо отлагане (CED).

CED представлява процес на висококачествено боядисване с потапяне, при който електрическото поле около продуктите осигурява отлагане на частиците боя като тънък, добре регулиран слой върху повърхността.

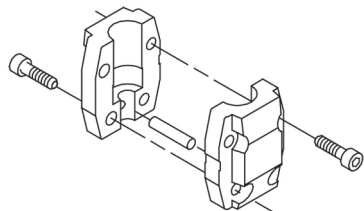
Неделима част от процеса е предварителната обработка.

Целият процес се състои от следните елементи:

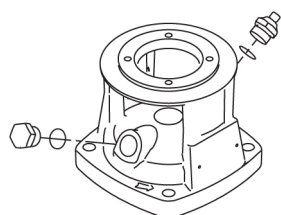
- 1) Почистване на алкална база.
 - 2) Обработване с цинков сулфат.
 - 3) Катодно електрическо отлагане.
 - 4) Сушене до сух филм с дебелина 18-22 μm .
- Цветовият код на завършения продукт е NCS 9000/RAL 9005.

Помпа

Стандартно срязано съединение свързва помпата и вала на двигателя. То е затворено в опората на двигателя чрез два предпазителя на съединението.



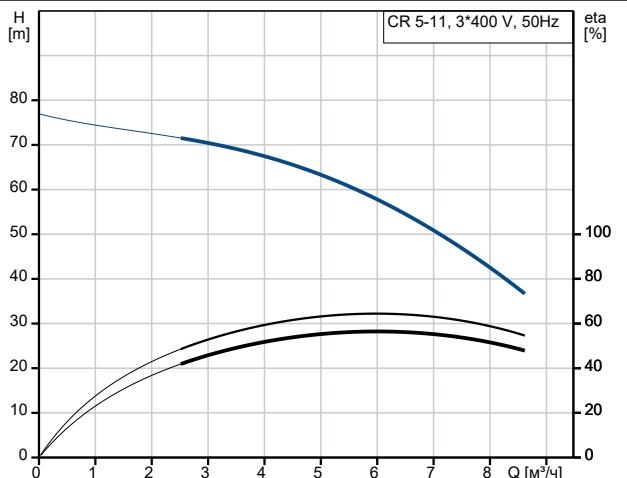
Главата на помпата, капакът на главата на помпата и фланецът за монтиране на двигателя са един цялостен блок. Силовата част на помпата има комбинирана 1/2" пробка за обезвъздушаване и обезвъздушителен винт.



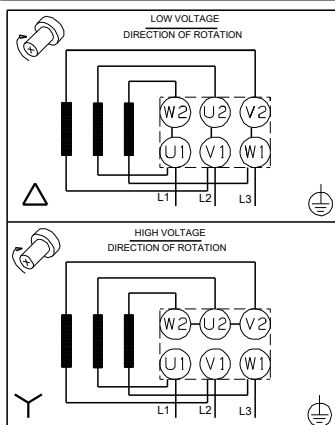
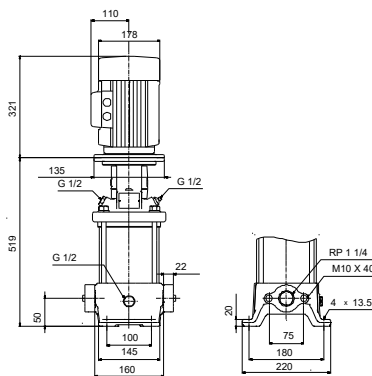
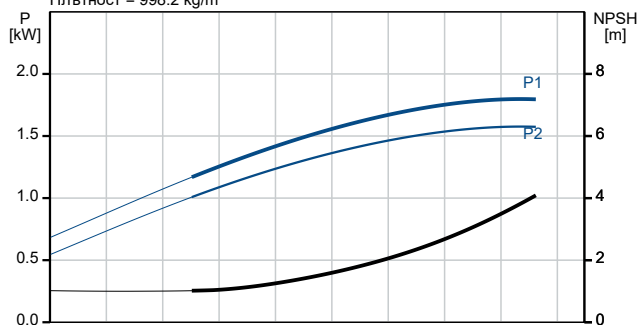
Кол.	Описание
1	Диапазон на температурата на течността: -20 .. 120 °C Избрана температура на течността: 20 °C Плътност: 998.2 kg/m³ Технически: Скорост на помпата, на която се базират данните за помпата: 2899 rpm Номинален дебит: 5.8 м³/ч Номинален напор: 56.5 m Ориентация на помпата: Вертикална Подреждане на уплътненията на вала: Единично Първично уплътнение на вала: HQQE Код за уплътнението на вала: HQQE Одобрения: CE,EAC,UKCA,SEPRO,RCM, Одобрения за питейна вода: WRAS,ACS Толеранс на кривите: ISO9906:2012 3B Материали: Легенда за типа, код за материалите: A Легенда за типа, код за гумените компоненти. E = EPDM, V=FKM: E Основа: Чугун EN 1561 EN-GJL-200 ASTM A48-25B Работно колело: Неръждаема стомана EN 1.4301 AISI 304 Лагер: SIC Инсталиране: Максимална околна температура: 60 °C Максимално работно налягане: 16 bar Макс. налягане при посочената температура: 16 bar / 120 °C 16 bar / -20 °C Тип връзка: Oval / Rp Размер на входната връзка: 1 1/4 inch Размер на изходната връзка: 1 1/4 inch Номинални налягания за тръбните връзки: PN 16 Размер на фланеца за мотора: FT115 Позиция на клемната кутия: 6 Електрич. данни: Стандарт за мотора: IEC Тип мотор: 90LE Номинална мощност на вала на двигателя - P2: 2.2 kW Мощност (P2), изисквана от помпата: 2.2 kW Основна честота: 50 Hz Номинално напрежение: 3 x 220-240D/380-415Y V Номинален ток: 8.00/4.60 A Стартов ток: 840-920 %

Кол.	Описание
1	Косинус фи - фактор на мощността: 0.86-0.80 Номинална скорост: 2890-2910 rpm IE клас на ефективност: IE3 Ефективност на двигателя при пълен товар: 85.9 % Ефективност на двигателя при 3/4 товар: 88.2-87.2 % Ефективност на двигателя при 1/2 товар: 88.0-85.5 % Брой на полюсите: 2 Степен на защитеност (IEC 34-5): IP55 Dust/Jetting Изолационен клас (IEC 85): F Мотор номер: 85U01908 Контроли: Позиция на клемната кутия: 6 Frequency converter: НЯМА Други: Минимален индекс на ефективност, MEI = 0.57 Нетно тегло: 38.4 kg Брутно тегло: 42.4 kg Обем за спедиране: 0.092 m³ Датски VVS номер: 385902011 Шведски RSK номер: 5824854 Финландски LVI номер: 4925402 Норвежки NRF номер: 9040452

Описание	Стойност
Обща информация:	
Име на продукт:	CR 5-11 A-A-A-E-HQQE
Продукт No.:	96516994
EAN номер:	5700396754185
Технически:	
Скорост на помпата, на която се базират данните за помпата:	2899 rpm
Номинален дебит:	5.8 м³/ч
Номинален напор:	56.5 m
Максимален напор:	76 m
Стъпала:	11
Работни колела:	11
Брой работни колела с намален диаметър (подрязани):	0
Ниска NPSH:	Не
Ориентация на помпата:	Вертикална
Подреждане на уплътненията на вала:	Единично
Първично уплътнение на вала:	HQQE
Код за уплътнението на вала:	HQQE
Одобрения:	CE,EAC,UKCA,SEPRO,R CM,
Одобрения за питейна вода:	WRAS,ACS
Толеранс на кривите:	ISO9906:2012 3B
Версия на помпата:	A
Модел:	A
Тип на помпата:	CR
Материали:	
Легенда за типа, код за материалите:	A
Легенда за типа, код за гумените компоненти. E = EPDM, V=FKM:	E
Основа:	Чугун EN 1561 EN-GJL-200 ASTM A48-25B
Работно колело:	Неръждаема стомана EN 1.4301 AISI 304
Код на материала:	A
Код за гума:	E
Лагер:	SIC
Инсталиране:	
Максимална околна температура:	60 °C
Максимално работно налягане:	16 bar
Макс. налягане при посочената температура:	16 bar / 120 °C
	16 bar / -20 °C
Легенда за типа, код за тръбните връзки:	A
Тип връзка:	Oval / Rp
Размер на входната връзка:	1 1/4 inch
Размер на изходната връзка:	1 1/4 inch
Номинални налягания за тръбните връзки:	PN 16
Размер на фланеца за мотора:	FT115
Позиция на клемната кутия:	6
Код за връзка:	A
Точност:	

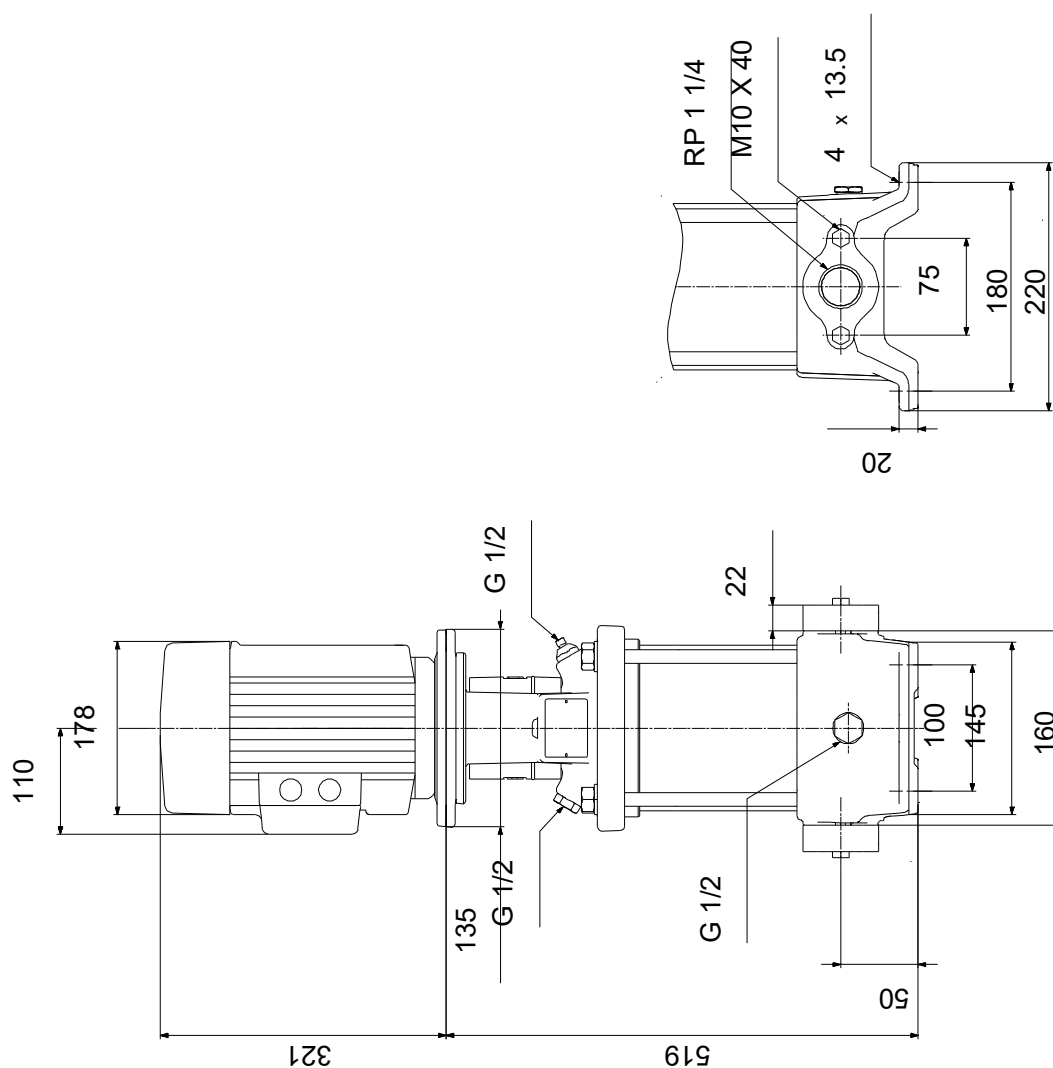


Изпомпвана течност = Вода
 Температура на течността по време на работа = 20 °C
 Плътност = 998.2 kg/m³



Описание	Стойност
Работен флуид:	Вода
Диапазон на температурата на течността:	-20 .. 120 °C
Избрана температура на течността:	20 °C
Плътност:	998.2 kg/m³
Електрич. данни:	
Стандарт за мотора:	IEC
Тип мотор:	90LE
Номинална мощност на вала на двигателя - P2:	2.2 kW
Мощност (P2), изисквана от помпата:	2.2 kW
Основна честота:	50 Hz
Номинално напрежение:	3 x 220-240D/380-415Y V
Номинален ток:	8.00/4.60 A
Стартов ток:	840-920 %
Косинус фи - фактор на мощността:	0.86-0.80
Номинална скорост:	2890-2910 rpm
IE клас на ефективност:	IE3
Ефективност на двигателя при пълен товар:	85.9 %
Ефективност на двигателя при 3/4 товар:	88.2-87.2 %
Ефективност на двигателя при 1/2 товар:	88.0-85.5 %
Брой на полюсите:	2
Степен на защитеност (IEC 34-5):	IP55 Dust/Jetting
Изолационен клас (IEC 85):	F
Вградена моторна защита:	НЯМА
Мотор номер:	85U01908
Контроли:	
Позиция на клемната кутия:	6
Честотен преобразувател:	НЯМА
Други:	
Минимален индекс на ефективност, MEI =:	0.57
Нетно тегло:	38.4 kg
Брутно тегло:	42.4 kg
Обем за спедиране:	0.092 m³
Датски VVS номер:	385902011
Шведски RSK номер:	5824854
Финландски LVI номер:	4925402
Норвежки NRF номер:	9040452

96516994 CR 5-11 A-A-A-E-HQQE 50 Hz



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