

Кол.	Описание
------	----------

1	TP 40-60/2 A-F-A-BUBE
---	------------------------------



Забележка! Показаната снимка може да се различава от реалната.

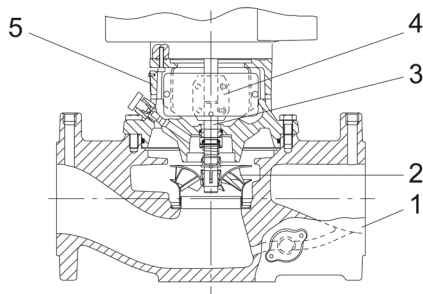
Продуктов номер: [96401928](#)

Едностъпална, с близко свързване, спирална помпа със смукателен вход и нагнетателен изход с еднакъв диаметър и на една линия. Помпите са от тип "горен демонтаж", т.е. силовата част (двигател, глава на помпата и работно колело) може да бъде демонтирана за поддръжка или сервиз, докато корпусът на помпата остава монтиран на тръбната мрежа.

Помпата е снабдена с небалансирано уплътнение с гумена мембрана. Уплътнението на вала съответства на EN 12756. Тръбното свързване е с фланци по DIN PN 6/10 (EN 1092-2 and ISO 7005-2).

Минималният к.п.д. на продукта (MEI) е по-голям или равен на 0,70. Това е по Регулация на комисията (ЕС), считана за сравнителен индикатор за най-ефективно работеща помпа, пазарно представена към 1 януари 2013 г.

Помпа



- 1: Корпус на помпата
- 2: Работно колело
- 3: Вал
- 4: Съединение
- 5: Глава на помпата

Корпусът на помпата е снабден със сменяем шиен пръстен от стомана/PTFE за намаляване на количеството течност, преминаващо през нагнетателната страна на работното колело към смукателната страна.

Работното колело е монтирано здраво със срязан конус с гайка.

Помпата е снабдена с небалансирано уплътнение с гумена мембрана с предаване на въртящия момент по пружината и около мембраната. Благодарение на мембраната уплътнението не износва вала, а пред аксиалното движение няма препятствия във вид на отлагания върху вала.

Уплътнителни повърхности:

- Материал на въртящия се пръстен на уплътнението: волфрамов карбид (WC)
- Материал на стационарната опора: въглероден графит, импрегниран със смола

Поради благоприятните смазващи свойства на графита, уплътнението е подходящо за използване дори и при лоши условия за смазване, например гореща вода.

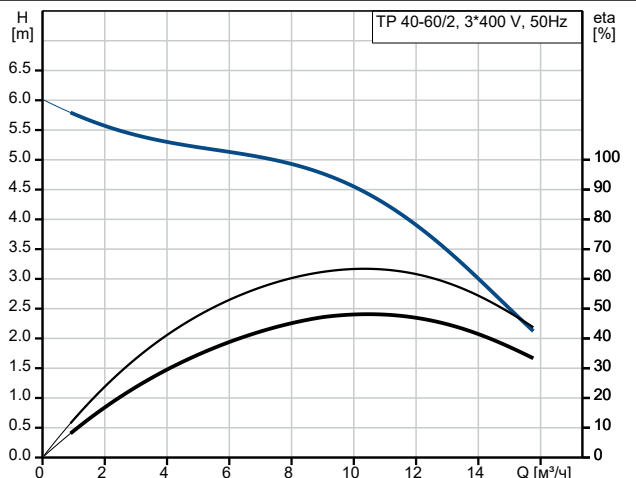
При такива условия обаче може да се очаква износване на графитната повърхност и животът на уплътнението да е по-кратък.

Не се препоръчва вдвояване на материали за течности, съдържащи частици, тъй като това ще доведе до износване на повърхността от волфрамов карбид.

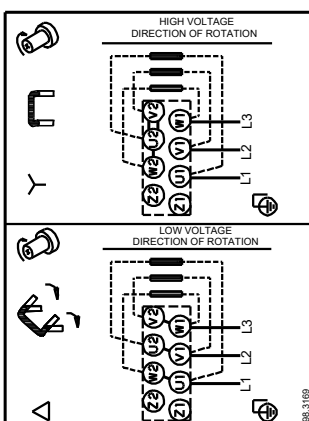
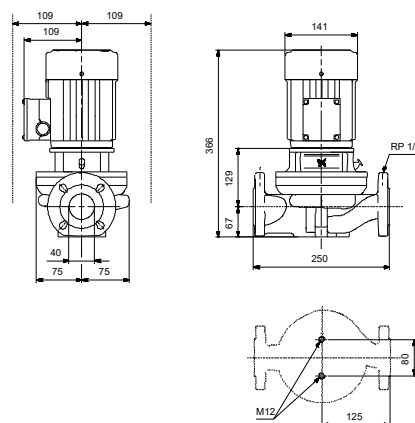
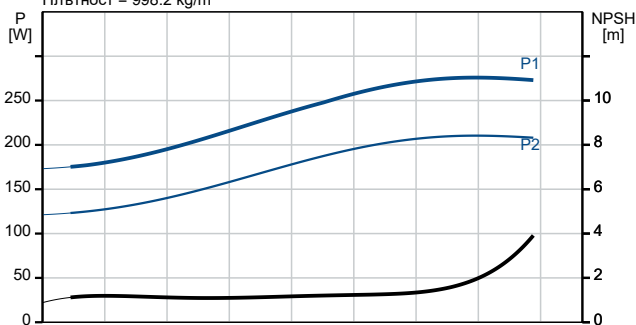
Кол.	Описание
1	Материал на вторичното уплътнение: EPDM (етилен-пропиленова гума) EPDM има отлична устойчивост към гореща вода. EPDM не е подходящ за минерални масла. Циркулацията на течността през въздуховода на обезвъздушителния винт осигурява смазване и охлаждане на уплътнението на вала. Фланците имат отклонения за монтиране на манометри. Опората на двигателя формира съединение между корпуса на помпата и двигателя и е снабдена с винт за ръчно обезвъздушаване за корпуса на помпата и камерата за уплътненията на вала. Уплътнението между опората на двигателя и корпуса на помпата представлява О-пръстен. Централната част на опората на двигателя е снабдена с предпазители срещу вала и свързването. Валовите на двигателя и помпата са свързани с твърд черупков съединител. Двигател Двигателят е напълно капсулован, охлаждан с вентилатор, с параметрични размери по стандартите IEC и DIN. Електрическите допуски съответстват на IEC 60034. Двигателят се монтира с фланец с отвор за разклонение (FT). Означението на монтирането на двигателя е в съответствие с IEC 60034-7: IM B 14, IM V 18 (Code I) / IM 3601, IM 3611 (Code II). Ефективността на двигателя се класифицира като IE3 съгласно IEC 60034-30-1. Двигателят не съдържа защита за двигателя и трябва да бъде свързан към предпазител на веригата за защита на двигателя, който да може да бъде нулиран ръчно. Прекъсвачът за защита на двигателя трябва да бъде зададен съгласно номиналния ток на двигателя (I1/1). Допълнителни данни за продукта Технически данни Течност: Работен флуид: Вода Диапазон на температурата на течността: 0 .. 140 °C Избрана температура на течността: 20 °C Плътност: 998.2 kg/m³ Технически: Скорост на помпата, на която се базират данните за помпата: 2770 rpm Номинален дебит: 9.7 m³/h Номинален напор: 4.6 m Действителен диаметър на работното колело: 70 mm Първично уплътнение на вала: BUBE Код за уплътнението на вала: BUBE Толеранс на кривите: ISO9906:2012 3B Материали: Легенда за типа, код за материалите: A Помпен корпус: Чугун EN-JL1040 ASTM A48-40B Работно колело: Неръждаема стомана EN 1.4301 AISI 304

Кол.	Описание
1	Инсталиране: Максимална околна температура: 40 °C Максимално работно налягане: 10 bar Тип връзка: DIN Размер на връзката: DN 40 Номинални налягания за тръбните връзки: PN 6/10 Разстояние между входния и изходния фланец: 250 mm Електрич. данни: Тип мотор: 71A Номинална мощност на вала на двигателя - P2: 0.25 kW Основна честота: 50 Hz Номинално напрежение: 3 x 220-255D/380-440Y V Номинален ток: 1.12/0.65 A Стартов ток: 570-620 % Косинус фи - фактор на мощността: 0.83-0.71 Номинална скорост: 2840-2880 rpm Ефективност: 73% IE клас на ефективност: IE3 Ефективност на двигателя при пълен товар: 77.5-77.2 % Ефективност на двигателя при 3/4 товар: 76.8-74.5 % Ефективност на двигателя при 1/2 товар: 72.7-68.4 % Брой на полюсите: 2 Степен на защитеност (IEC 34-5): IP55 Dust/Jetting Изолационен клас (IEC 85): F Мотор номер: 85105501 Други: Минимален индекс на ефективност, MEI = 0.70 Нетно тегло: 21.2 kg Брутно тегло: 24.7 kg Обем за спедиране: 0.06 m³

Описание	Стойност
Обща информация:	
Име на продукт:	TP 40-60/2 A-F-A-BUBE
Продукт No.:	96401928
EAN номер:	5700390654962
Технически:	
Скорост на помпата, на която се базират данните за помпата:	2770 rpm
Номинален дебит:	9.7 m³/h
Номинален напор:	4.6 m
Максимален напор:	60 dm
Действителен диаметър на работното колело:	70 mm
Първично уплътнение на вала:	BUBE
Код за уплътнението на вала:	BUBE
Толеранс на кривите:	ISO9906:2012 3B
Версия на помпата:	A
Материали:	
Легенда за типа, код за материалите:	A
Помпен корпус:	Чугун EN-JL1040 ASTM A48-40B
Работно колело:	Неръждаема стомана EN 1.4301 AISI 304
Код на материала:	A
Инсталиране:	
Максимална околна температура:	40 °C
Максимално работно налягане:	10 bar
Легенда за типа, код за тръбните връзки:	F
Тип връзка:	DIN
Размер на връзката:	DN 40
Номинални налягания за тръбните връзки:	PN 6/10
Разстояние между входния и изходния фланец:	250 mm
Код за връзка:	F
Течност:	
Работен флуид:	Вода
Диапазон на температурата на течността:	0 .. 140 °C
Избрана температура на течността:	20 °C
Плътност:	998.2 kg/m³
Електрич. данни:	
Тип мотор:	71A
Номинална мощност на вала на двигателя - P2:	0.25 kW
Основна честота:	50 Hz
Номинално напрежение:	3 x 220-255D/380-440Y V
Номинален ток:	1.12/0.65 A
Стартов ток:	570-620 %
Косинус фи - фактор на мощността:	0.83-0.71
Номинална скорост:	2840-2880 rpm
Ефективност:	73%
IE клас на ефективност:	IE3
Ефективност на двигателя при пълен товар:	77.5-77.2 %

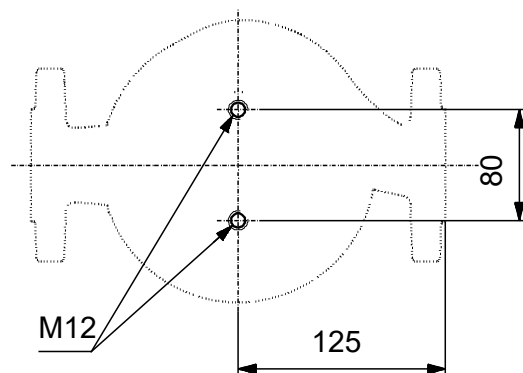
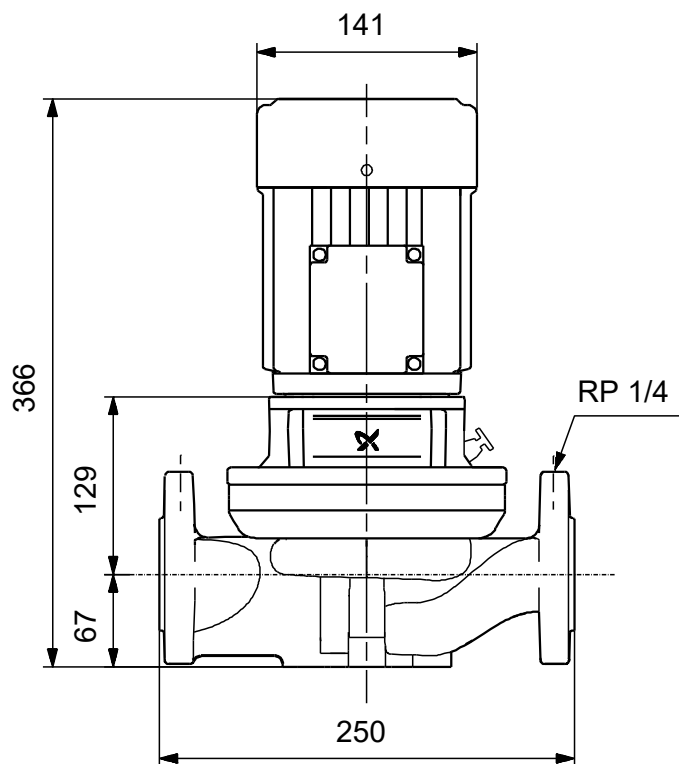
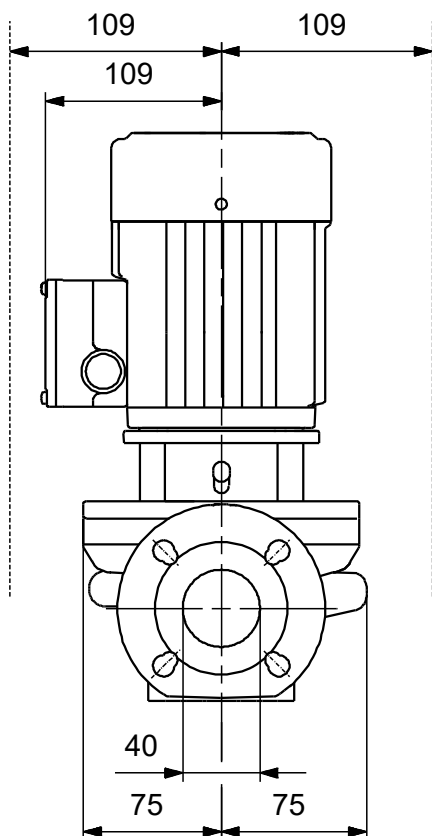


Изпомпвана течност = Вода
 Температура на течността по време на работа = 20 °C
 Плътност = 998.2 kg/m³



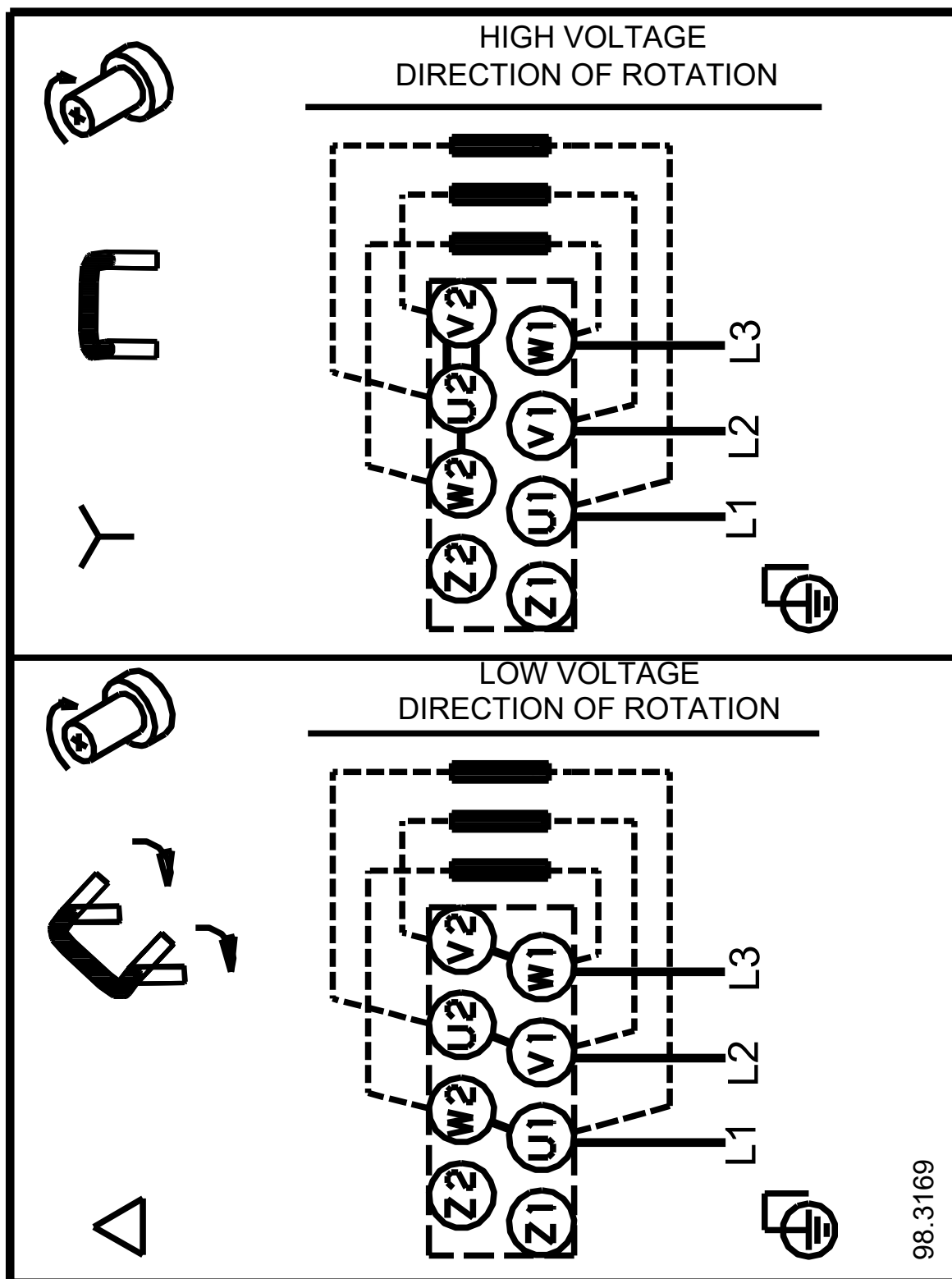
Описание	Стойност
Ефективност на двигателя при 3/4 товар:	76.8-74.5 %
Ефективност на двигателя при 1/2 товар:	72.7-68.4 %
Брой на полюсите:	2
Степен на защитеност (IEC 34-5):	IP55 Dust/Jetting
Изолационен клас (IEC 85):	F
Вградена моторна защита:	НЯМА
Мотор номер:	85105501
Други:	
Минимален индекс на ефективност, MEI =:	0.70
Нетно тегло:	21.2 kg
Брутно тегло:	24.7 kg
Обем за спедиране:	0.06 m ³
Район за продажба:	GB

96401928 TP 40-60/2 A-F-A-BUBE 50 Hz



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

96401928 TP 40-60/2 A-F-A-BUBE 50 Hz



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