

Лист технических данных

Номер детали **290102251040U**

Описание **DPV 10/4 B~~ G 6/4~1.5kW 230/400V~50Hz 2P~IEC 90S~IE3 v2~Fixed Ca SiC EPDM**

вертикальные центробежного соединения насоса, всасывания и разрядки in-line

Детали цитаты

номер цитаты

проект

Положение

Критерия по поиска

Перекачиваемая среда
 Расход 10,00 м3/h
 Давление 33,1 mwc

Гидравлической эффективности

Минимальная эффективность индекс 67% (MEI \geq 0.70)
 согласно:
 Commission Regulation (EU) No 547/2012

Текущая рабочая точка

Расход 10 м3/h
 Давление 33,1 mwc
 NPSH 1,1 m
 КПД 66,7 %
 Сила мотора 1,35 kW
 Частота 50,0Hz

Основание соединения

Тип соединения ~
 Стандарт присоединения DIN DIN-ISO 228-1
 Стандарт присоединения ASME ~
 Стандарт присоединения JIS ~
 Размер присоединения DIN G 6/4
 Размер присоединения ASME ~
 Размер присоединения JIS ~
 Класс присоединения по давлению присоединения DIN PN16
 Класс присоединения по давлению присоединения ASME ~
 Класс присоединения по давлению присоединения JIS ~
 Материал корпуса насоса AISI304
 Материал фланцев JL1040
 Материал опорной плиты JL1040

Уплотнения

Диаметр вала \varnothing 16
 осевой диаметр уплотнения стороны \varnothing 16
 Конструкция уплотнения по валу Fixed
 Код уплотнения 11
 Тип уплотнения по валу MG12-G60
 Материал торцевого уплотнения B Q1 E GG
 Материал подвижной части торцевого уплотнения Ca
 Материал неподвижной части торцевого уплотнения SiC
 Тип эластомера торцевого уплотнения EPDM
 Материал уплотнений насоса EPDM
 Материал крышки уплотнения AISI304
 Тип давления уплотнения вала PN10
 Диапазон температур для применения торцевого уплотнения -20/+100°C

Основные гидравлические данные

Ряд PN гидравлический PN25+100°C
 Максимальная жидкостная температура 140°C+PN16
 Минимальная жидкая температура -20°C
 Материал гидравлической части AISI304

Штепсельная вилка

Конструкция элемента для сброса воздуха Vent. plug
 Материал спускной пробки AISI304

Для контакта деталей

DP Pumps
 PO Box 28
 2400AA Alphen a/d Rijn
 The Netherlands

NL



Гидравлический лист представления

Номер детали **290102251040U**

Описание **DPV 10/4 B-- G 6/4~1.5kW 230/400V~50Hz 2P~IEC 90S~IE3 v2~Fixed Ca SiC EPDM**

вертикальные центробежного соединения насоса, всасывания и разрядки in-line

Критерия по поиска

Перекачиваемая среда

Расход 10,00 m3/h

Давление 33,1 mwc

Текущая рабочая точка

Расход 10,00 m3/h

Давление 33,1 mwc

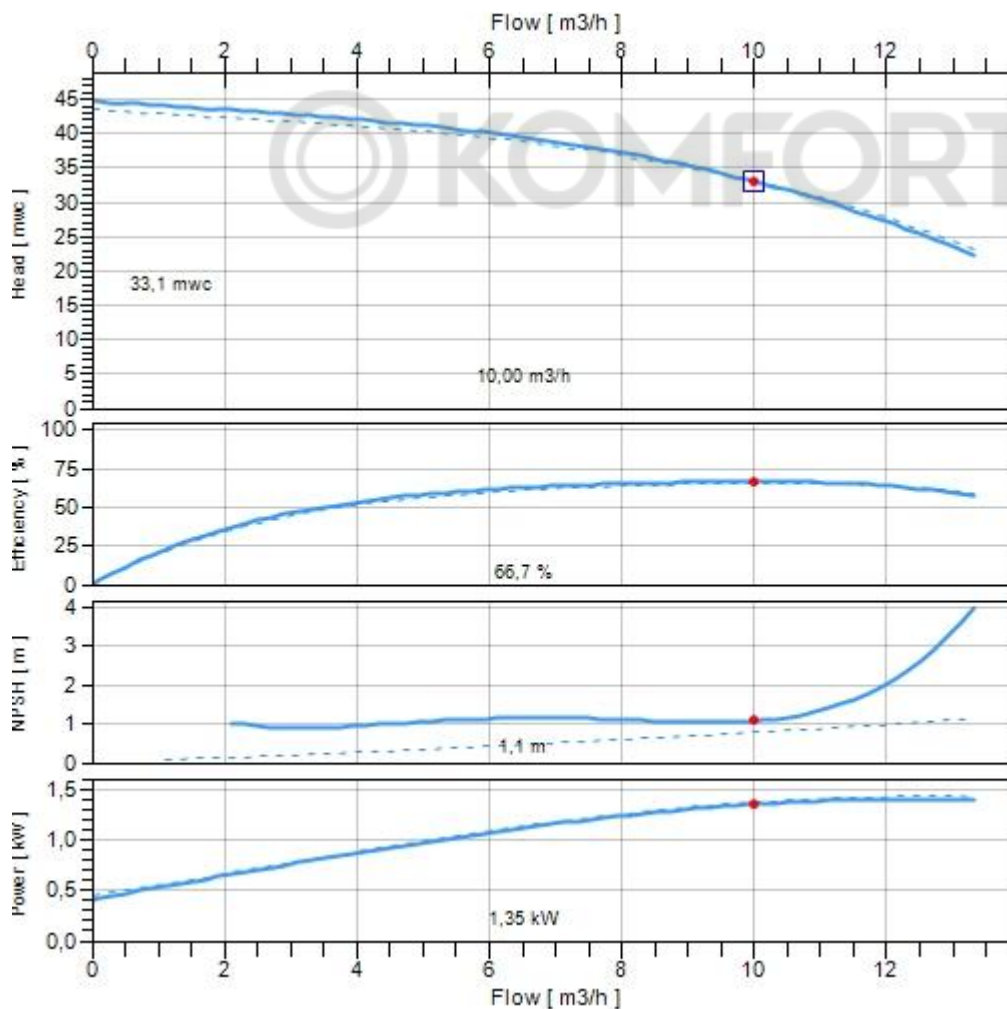
КПД 66,7 %

NPSH 1,1 m

Мощность 1,35 kW

Частота 50,0Hz

The pump curve is shown at a fixed speed of 2900rpm. The pump performance must be converted to the actual speed of the motor.



Duty point

● Actual

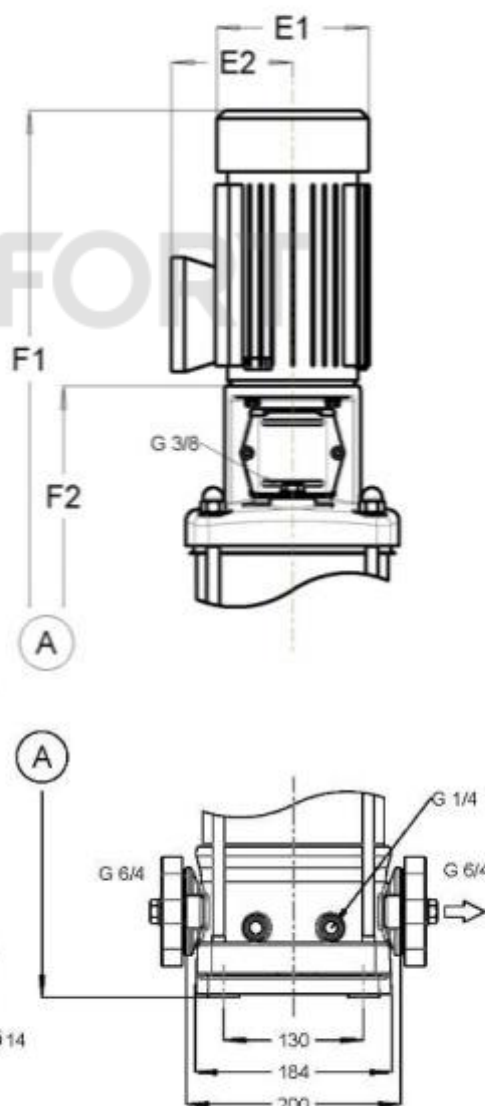
□ Required

Номер детали **290102251040U**

Описание **DPV 10/4 В~ G 6/4~1.5kW 230/400V~50Hz 2P~IEC 90S~IE3 v2~Fixed Ca SiC EPDM**

вертикальные центробежного соединения насоса, всасывания и разрядки in-line

© KOMFOR



- Ширина мотора (E1) 200mm
- Ширина мотора (E2) 148mm
- Полная высота (F1) 690mm
- Полная высота (F2) 409mm
- Полный сетчатый вес 37.3kg

Спецификация мотора

Номер детали **3716051015**

Описание **Motor DMC 1.5kW 230/400V 2P IE3 v2 90S IP55 ~ Pos. 800**

электрические данные

| | |
|--|------------------------|
| Номинальная производительность двигателя | 1.5kW |
| Максимальная выходная мощность | 2.2kW |
| Номинальное напряжение | 230/400V |
| Участки | 3ph |
| Частота | 50/60Hz |
| ряд напряжения тока | 230/400V |
| Полюсность электродвигателя | 2P |
| Тип АТЕХ | ~ |
| Класс производительности | S1 |
| Класс изоляции | F (rise-B) |
| Момент инерции | 0.0014kgm ² |
| Стандарт насоса | IEC |
| Конденсатор | ~ |
| КПД электродвигателя | 84.2% (82.7/84. |
| Класс эффективности электродвигателя | IE3 v2 |

50Hz

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| Максимально допустимое напряжение | +10%/-10% |
| Номинальная скорость вращения | 2925rpm |
| Пусковой ток фактор (Ia/In) | 730% |
| Номинальный ток (In) | 5.3/3.0A |
| Максимальный ток (Imax) | 8.0/4.6A |
| Cos phi | 0.85 |
| Звуковое давление | 55dB(A) |
| Номинальный крутящий момент | 4.9Nm |
| Номинальный пусковой момент | 11.8Nm |

60Hz

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| Максимально допустимое напряжение | +25%/-10% |
| Номинальная скорость вращения | 3510rpm |
| Пусковой ток фактор (Ia/In) | 690% |
| Номинальный ток (In) | 5.0/2.9A |
| Максимальный ток (Imax) | 8.0/4.6A |
| Cos phi | 0.88 |
| Звуковое давление | 58dB(A) |
| Номинальный крутящий момент | 4.1Nm |
| Номинальный пусковой момент | 9.8Nm |

Предохранение от мотора

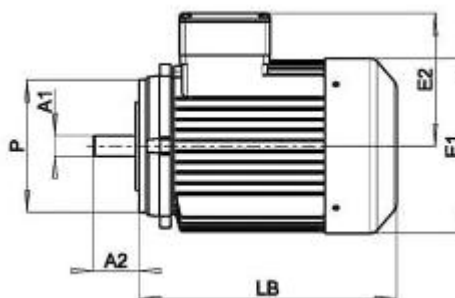
| | |
|--------------------------------|------|
| Класс защиты электродвигателя | IP55 |
| Датчик температуры | ~ |
| Крышка дождя | ~ |
| Anti подогреватель конденсации | ~ |

Механически данные

| | |
|--|----------------------|
| Исполнение вала | smooth shaft |
| Максимальное количество пусков в час | 50 |
| Кабельный ввод | 1xM20x1.5 |
| Возможность применения преобразователя частоты | VFD allowed 400V max |

Размеры

| | |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Диаметр вала A2 | 24mm |
| Длина вала A2 | 50mm |
| Диаметр E1 мотора | 200mm |
| Высота клеммной коробки E2 | 148mm |
| Диаметр фланца P | 140mm |
| Высота двигателя (без вала) LB | 281mm |
| Монтажный типоразмер электродвигателя | 90S |
| Тип конструкции электродвигателя | IM V18 |
| Верхний фланец электродвигателя | IEC 60034-7 Form FT 115 |



Подшипники/смазка

| | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Пресс-масленка | ~ |
| Место установки подшипников | D-end |
| Тип подшипников | 6305-2Z-C3 |
| Смазка подшипников | Lithium based -20°/+160 |

Детали

| | |
|--|---------|
| Данные электродвигателя | DMC |
| Вес | 16.1 |
| Рым болты | ~ |
| Нижний фланец электродвигателя | RAL5002 |
| Максимальный окружающий temp. материал | 40°C |