

Лист технических данных

Номер детали **290062251030U**Описание **DPV 6/3 B-- G 5/4-0.75kW 230/400V~50Hz 2P~IEC 80A~IE3~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 6,30 м³/h
 Давление 21,7 mwc

Текущая рабочая точка

Расход 6,3 м³/h
 Давление 21,7 mwc
 NPSH 1,3 m
 КПД 65,5 %
 Сила мотора 0,57 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 5/4
 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 JS1030

Основные гидравлические данные

Ряд PN гидравлический PN40+120°C
 Максимальная жидкостная температура 140°C+PN16
 Минимальная жидкая температура -20°C
 Материал гидравлической части AISI304

Гидравлической эффективности

Минимальная эффективность индекс 65.9% (MEI>=0.70)
 согласно:
 Commission Regulation (EU) No 547/2012

Уплотнения

Диаметр вала ø12
 осевой диаметр уплотнения стороны ø12
 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

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 **290062251030U**

Описание **DPV 6/3 В-- G 5/4-0.75kW 230/400V~50Hz 2P~IEC 80A~IE3~Fixed Ca SiC EPDM**

вертикальные центробежного соединения насоса, всасывания и разрядки in-line

Критерия по поиска

Перекачиваемая среда

Расход 6,30 m3/h

Давление 21,7 mwc

Текущая рабочая точка

Расход 6,30 m3/h

Давление 21,7 mwc

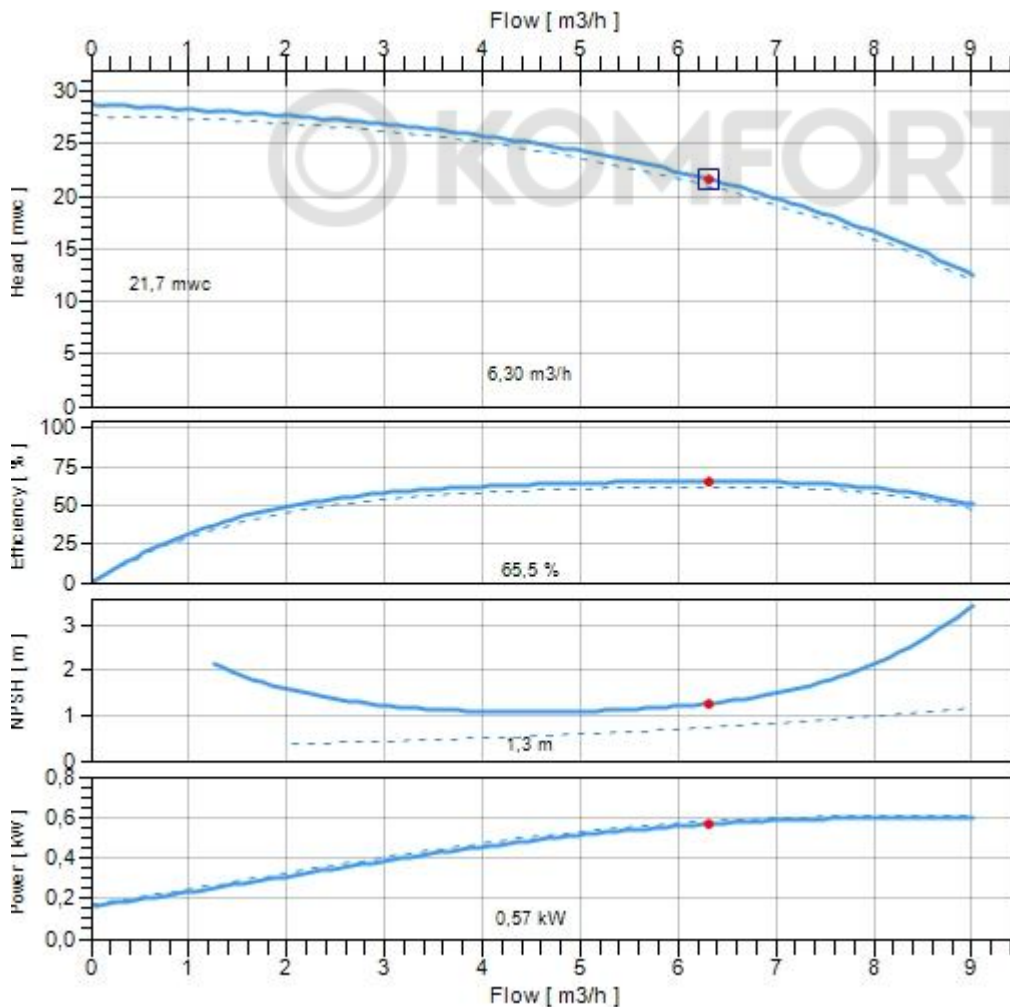
КПД 65,6 %

NPSH 1,3 m

Мощность 0,57 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

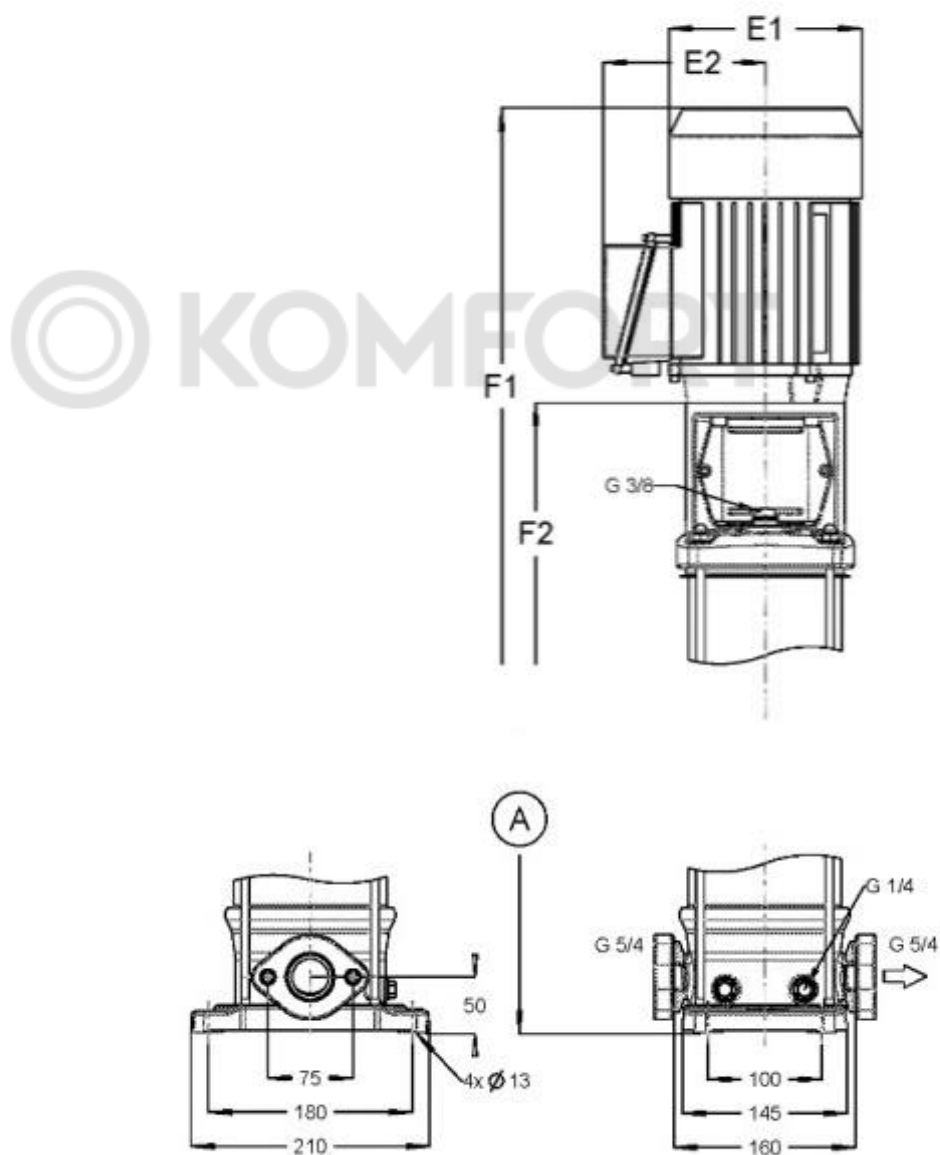
□ Required

Лист размеров

Номер детали 290062251030U

Описание DPV 6/3 В~ G 5/4-0.75kW 230/400V~50Hz 2P~IEC 80A~IE3~Fixed Ca SiC EPDM

вертикальные центробежного соединения насоса, всасывания и разрядки in-line



- Ширина мотора (E1) 150mm
- Ширина мотора (E2) 115mm
- Полная высота (F1) 535mm
- Полная высота (F2) 301mm
- Полный сетчатый вес 20.3kg

Спецификация мотора

Номер детали **3710051007**

Описание **Motor DMC 0.75kW 230/400V 2P IE3 80A IP55 Pos. 800**

электрические данные

Номинальная производительность двигателя	0.75kW
Максимальная выходная мощность	1.1kW
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	0.0011kgm ²
Стандарт насоса	IEC
Конденсатор	
КПД электродвигателя	80.7% (75.5/79.
Класс эффективности электродвигателя	IE3

50Hz

Максимально допустимое напряжение	+10%/-10%
Номинальная скорость вращения	2880rpm
Пусковой ток фактор (Ia/In)	660%
Номинальный ток (In)	3.1/1.8A
Максимальный ток (Imax)	4.2/2.4A
Cos phi	0.76
Звуковое давление	55dB(A)
Номинальный крутящий момент	2.5Nm
Номинальный пусковой момент	9.2Nm

60Hz

Максимально допустимое напряжение	+25%/-10%
Номинальная скорость вращения	3460rpm
Пусковой ток фактор (Ia/In)	620%
Номинальный ток (In)	2.8/1.6A
Максимальный ток (Imax)	4.0/2.3A
Cos phi	0.84
Звуковое давление	58dB(A)
Номинальный крутящий момент	2.1Nm
Номинальный пусковой момент	6.8Nm

Предохранение от мотора

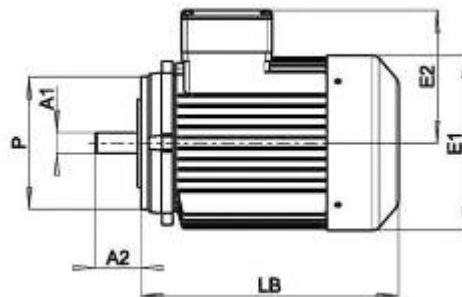
Класс защиты электродвигателя	IP55
Датчик температуры	
Крышка дождя	
Anti подогреватель конденсации	

Механически данные

Исполнение вала	smooth shaft
Максимальное количество пусков в час	180
Кабельный ввод	1xM20x1.5
Возможность применения преобразователя частоты	VFD allowed 400V max

Размеры

Диаметр вала A2	19mm
Длина вала A2	40mm
Диаметр E1 мотора	150mm
Высота клеммной коробки E2	115mm
Диаметр фланца P	120mm
Высота двигателя (без вала) LB	234mm
Монтажный типоразмер электродвигателя	80A
Тип конструкции электродвигателя	IM V18
Верхний фланец электродвигателя	IEC 60034-7 Form FT 100



Подшипники/смазка

Пресс-масленка	
Место установки подшипников	D-end
Тип подшипников	6204-2RS-C3
Смазка подшипников	temp. -30°C/+130°C

Детали

Данные электродвигателя	DMC
Вес	9.5
Рым болты	
Нижний фланец электродвигателя	RAL5002
Максимальный окружающий temp. материал	40°C