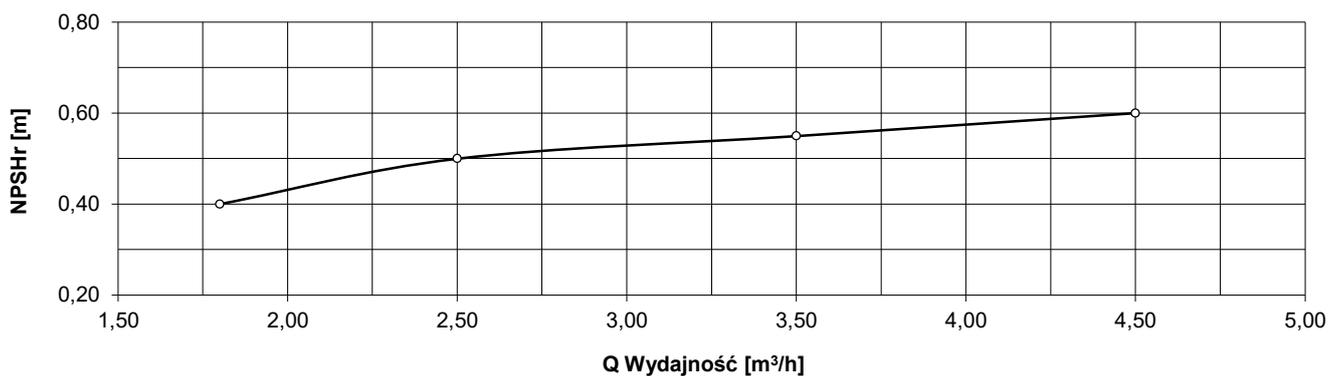
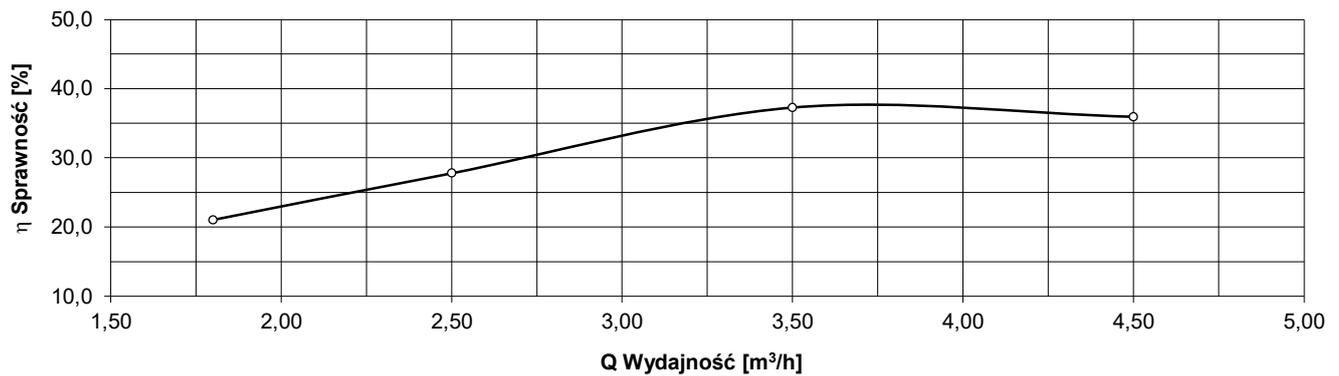
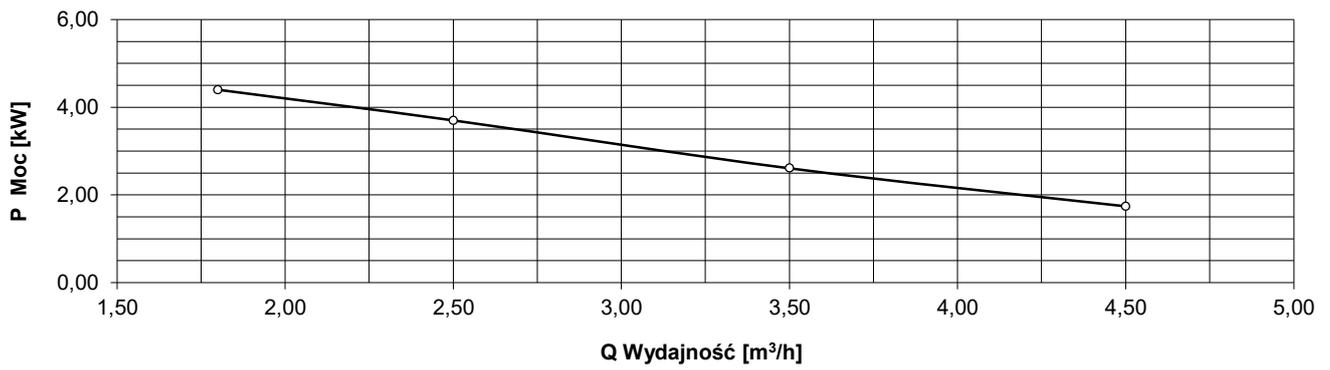
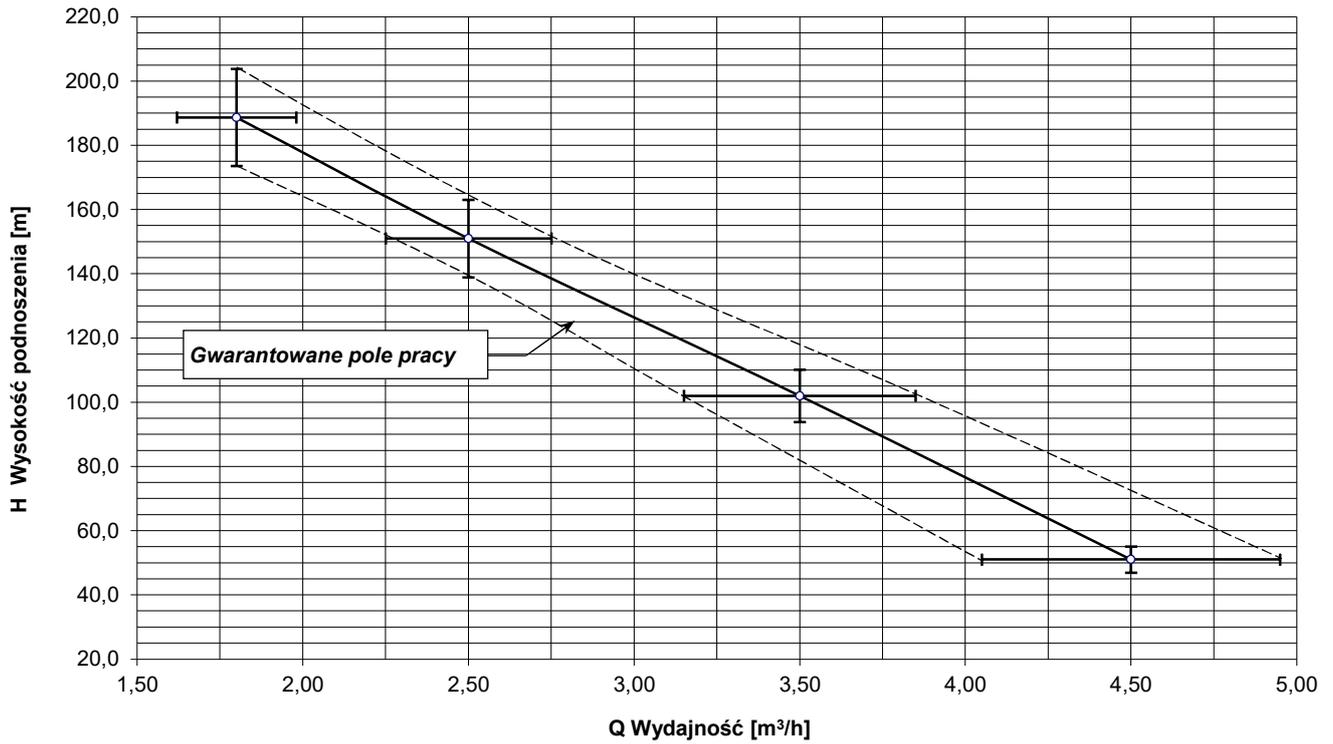


Charakterystyka pompy
SKC.4.07
SKD.4.07

50 Hz



Номер предложения

Описание

Тип насосов **SKD.4.07.5.1161** 4 kW 400 V
Число оборотов 1500 1/min
Вид Насос самовсасывающий материалное исполнение чугун

Требуемая точка работы

Производительность
Напор
Жидкость LPG
Температура жидкости 20 °C
SG жидкость 550 kg/m³
Вязкость 1 mm²/s

Точка работы насоса

Производительность
Напор
Мощность на валу P2
Гидравлический КПД
NPSHr
Макс.производительность 4.5 m³/h
Макс.высота подъема 188.5 m

Электродвигатель

Конструктивный тип Ex 112 4kW
Мощность 4 kW
Эл. Напряжение 400 V
Частота 50 Hz
Число оборотов 1450 1/min
Механический размер 112M
Номинальный ток 8.34 A
Момент инерции 0.0182 kg m²
КПД 88.8 %
Коэффициент мощности 0.78
Режим работы Непрерывная эксплуатация
Способ запуска DOL
Класс изоляции F
Классификация КПД IE3 = коэффициент полезного действия
Уровень звукового давления 56 dB
Вид защиты IP 56
Число полюсов 4
Размер IM B3
Особенность взрывозащиты II 2G Ex db IIB T4 Gb

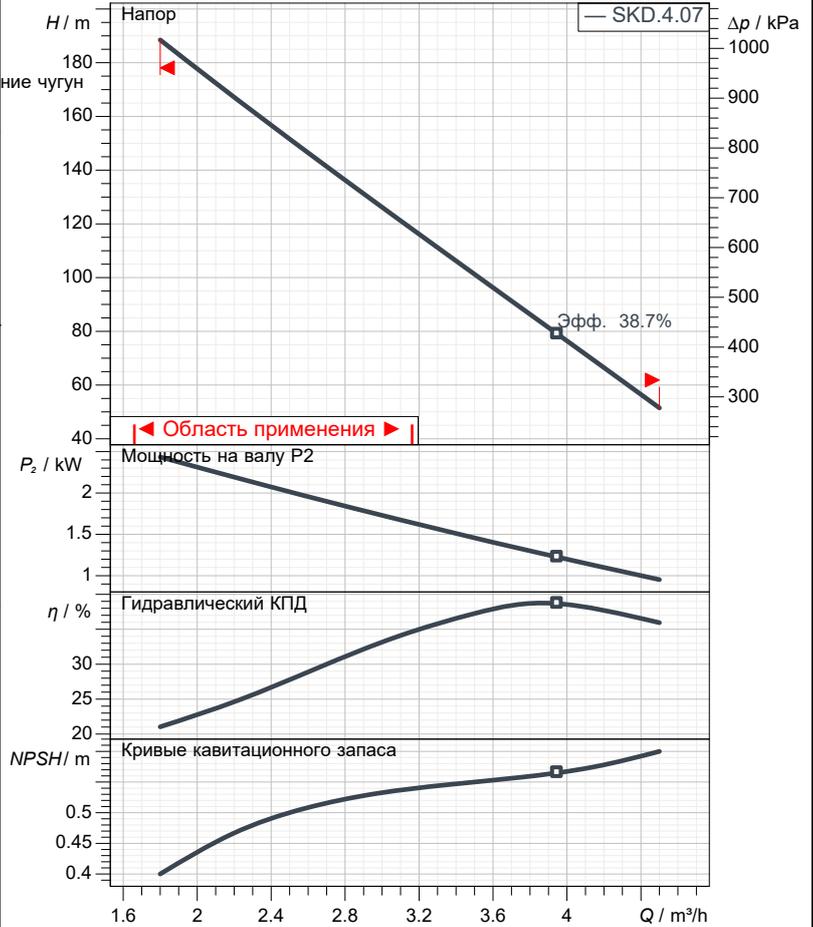


Диаграмма параметров по стандарту ISO 9906:2012 p. 4.4.2

Результаты расчета

Масса 127 + 8,5 kg
Уплотнение вала 1161 Механическое одинарное уплотнение CRANE типа 502 для жидкости с темп. -20oC + +70oC
Давление срабатывания соединения Фланцевое соединение
Всас.патрубок DN 40 PN 40
DN, мм DN 32 PN 40



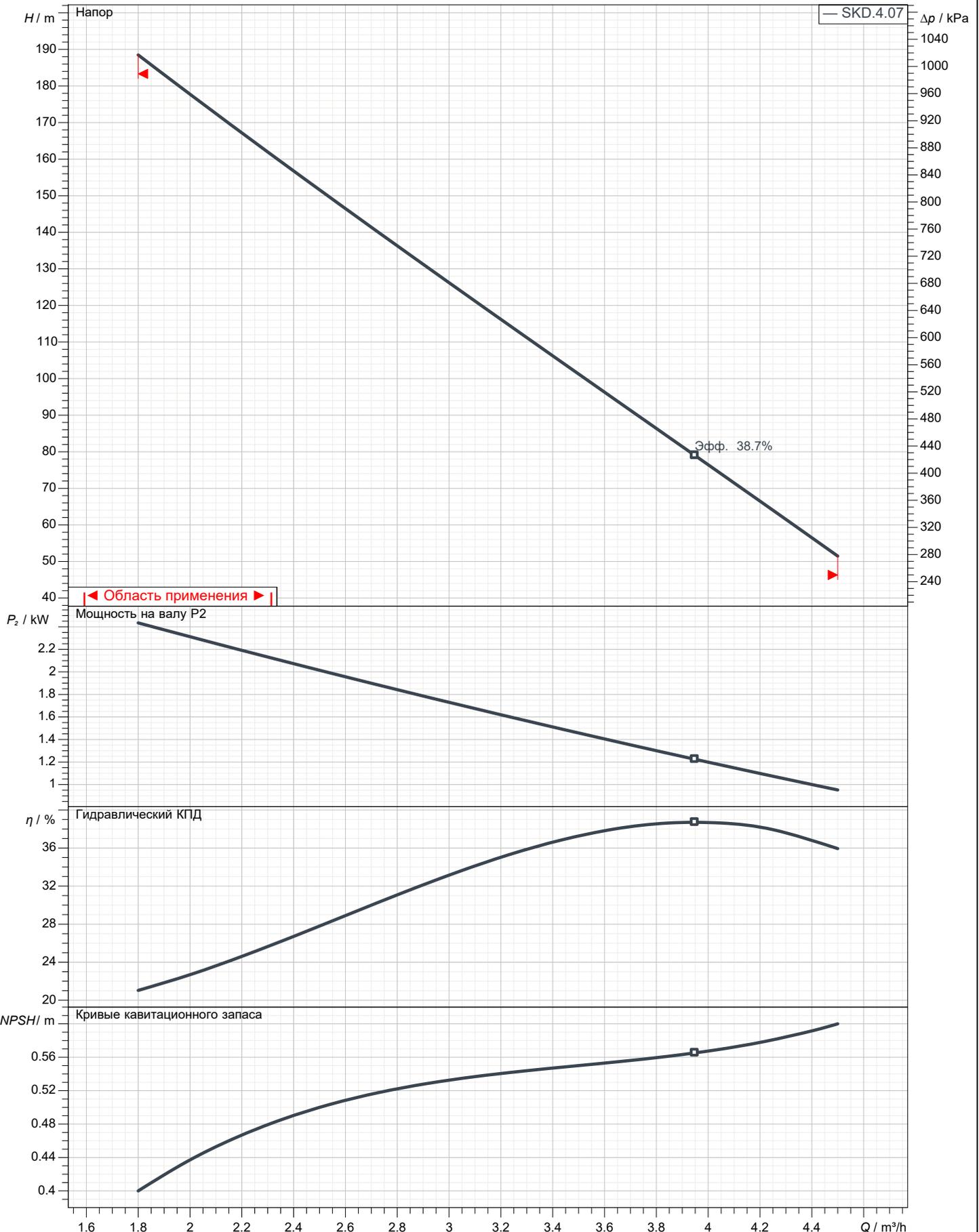
Материалы

Материальное исполнение "5"
Вал Нержавеющая сталь AISI 420 (1.4021)
Рабочее колесо Оловянная бронза CuSn10P (B 101)
Центробежное рабочее колесо Латунь CC61S (MK80)
Направляющая Серый чугун EN-GJL-250
Всасывающий корпус Кофкий чугун EN-GJS-400-15
Нагнетательный корпус Кофкий чугун EN-GJS-400-15
Подшипниковый корпус Кофкий чугун EN-GJS-400-15
Корпус уплотнения Серый чугун EN-GJL-250
Всасывающее звено Серый чугун EN-GJL-250
Нагнетательное звено Серый чугун EN-GJL-250
Всасывающее-нагнетательное звено Серый чугун EN-GJL-250
Соединительные болты Углеродистая сталь AISI 1045 (1.0503)

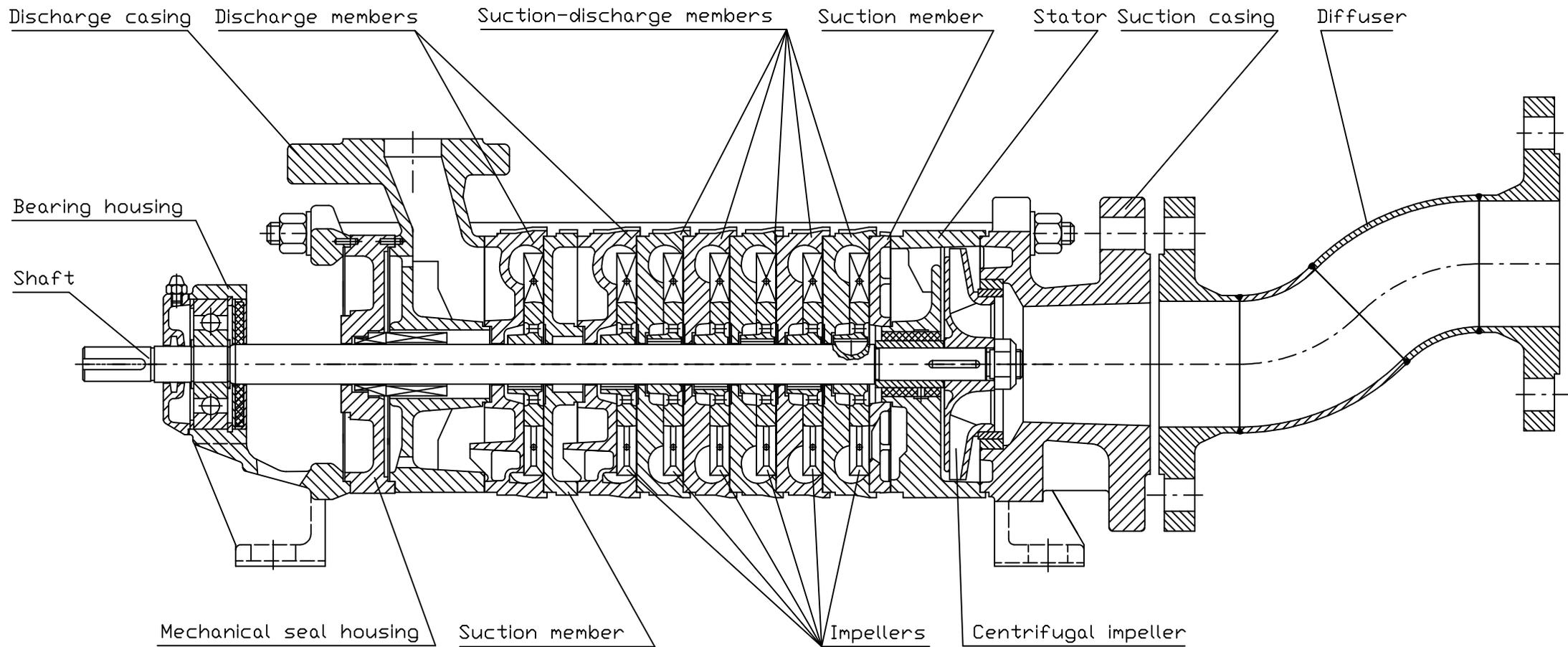
Примечание

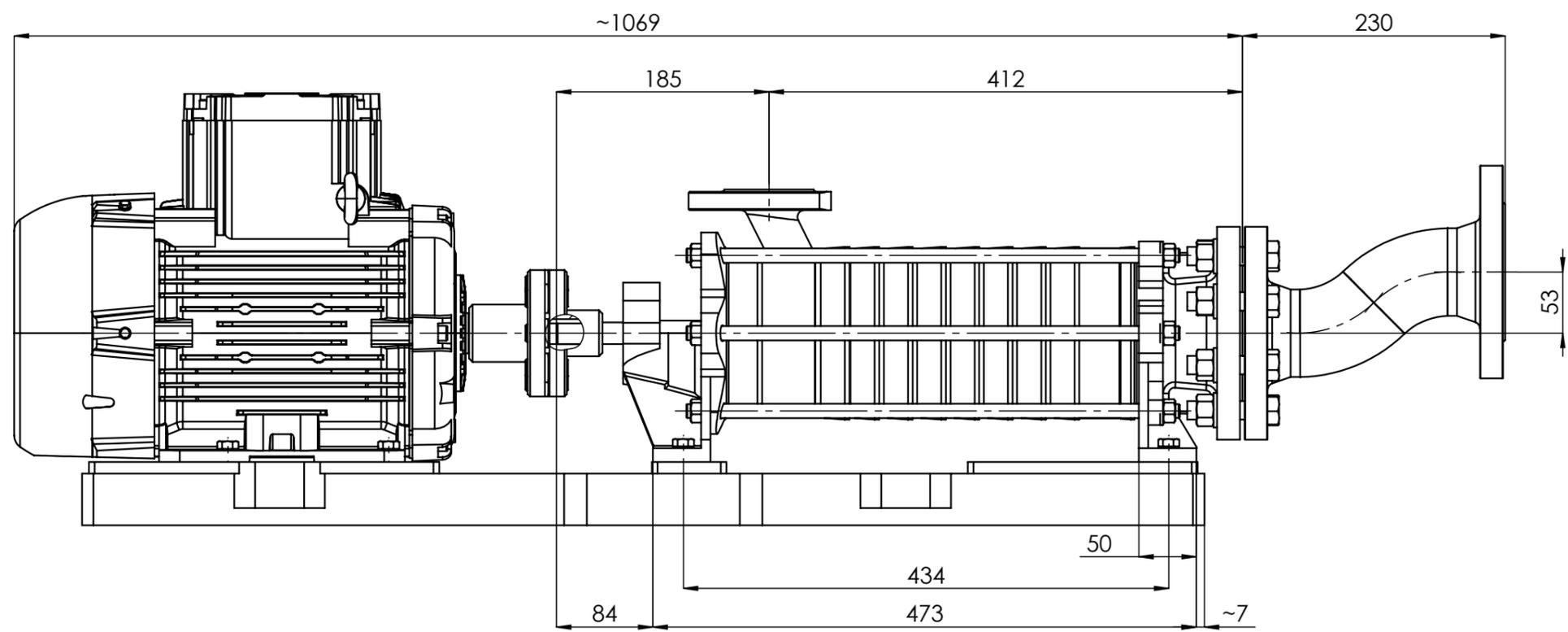
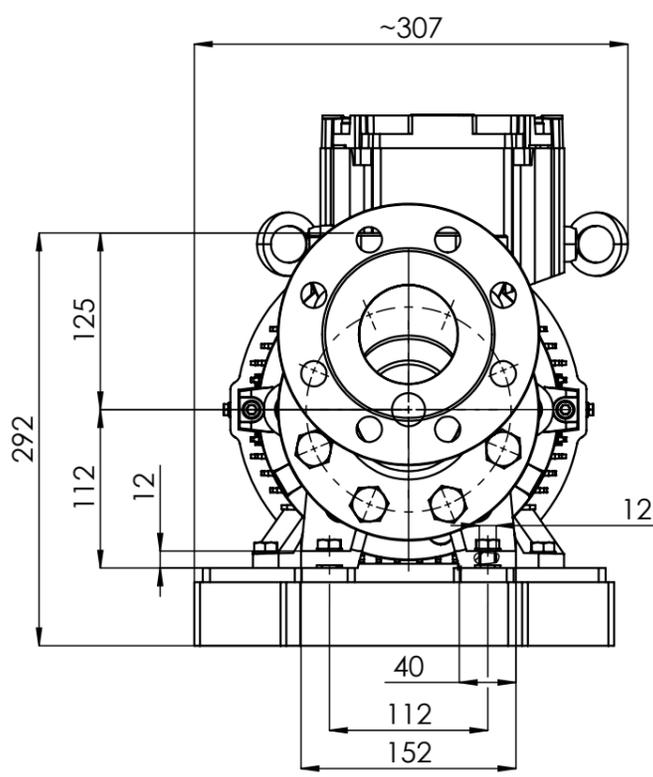
Pumping liquids contaminated with non-abrasive solids with size up to 0,5 mm in vestigal volumes is permissible

Номер предложения

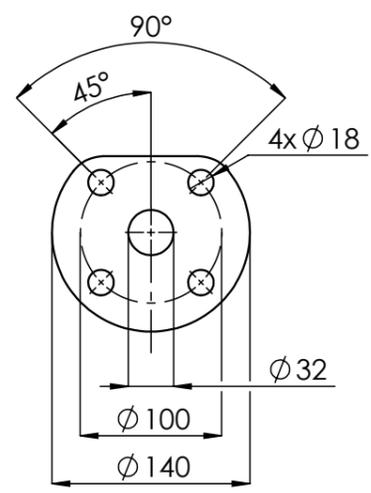


Sectional drawing of pump
type SKD.3-8.07.x.1161 LPG

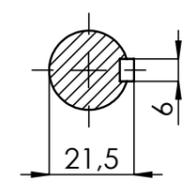
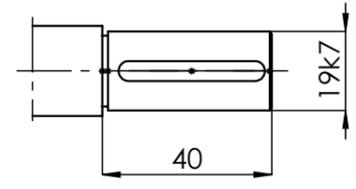
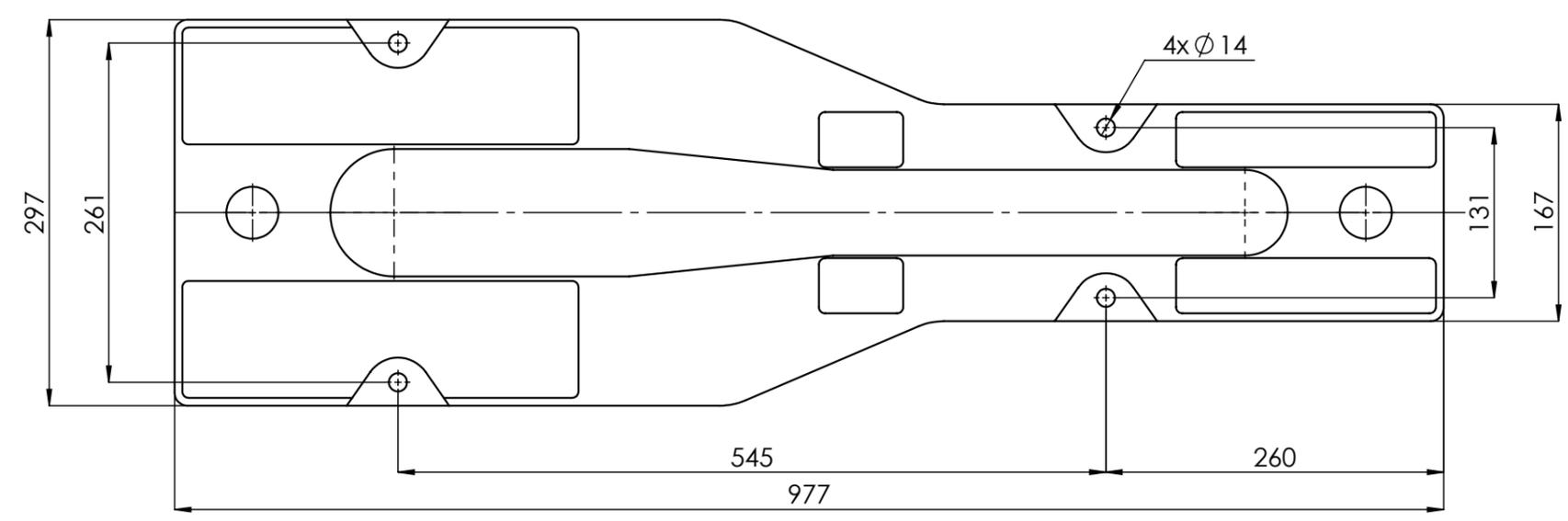
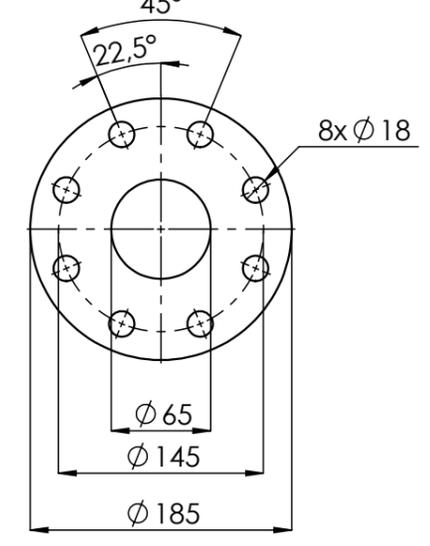




Discharge
DN32 PN40



Suction
DN65 PN40



Weight (pump set): ~127 kg
Weight (diffuser): ~8,5 kg

Scale
1:5

SKD.4.07 + motor 4kW Ex

HYDRO-VACUUM S.A.
ul. Droga Jeziora 8
86-303 Grudziądz
POLAND

DOCUMENT
CREATED
WITH



PDF
COMBINER

PDF Combiner is a free application that you can use to combine multiple PDF documents into one.

Three simple steps are needed to merge several PDF documents. First, we must add files to the program. This can be done using the Add files button or by dragging files to the list via the Drag and Drop mechanism. Then you need to adjust the order of files if list order is not suitable. The last step is joining files. To do this, click button Combine PDFs.

Main features:

secure PDF merging - everything is done on your computer and documents are not sent anywhere

simplicity - you need to follow three steps to merge documents

possibility to rearrange document - change the order of merged documents and page selection

reliability - application is not modifying a content of merged documents.

Visit the homepage to download the application:

www.jankowskimichal.pl/pdf-combiner

To remove this page from your document, please donate a project.