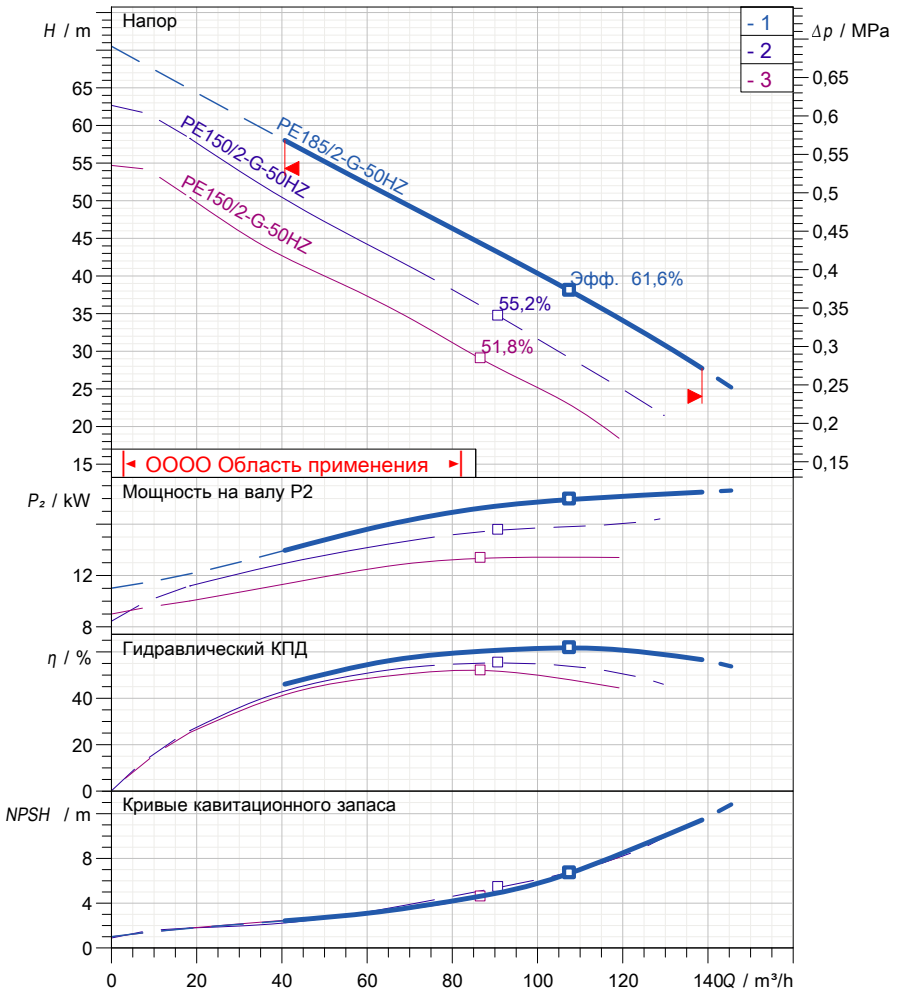
XFP101G CB1 50HZ



Норма тестирования
ISO 9906: 2012, HI 11.6/14.6 Gr 2B

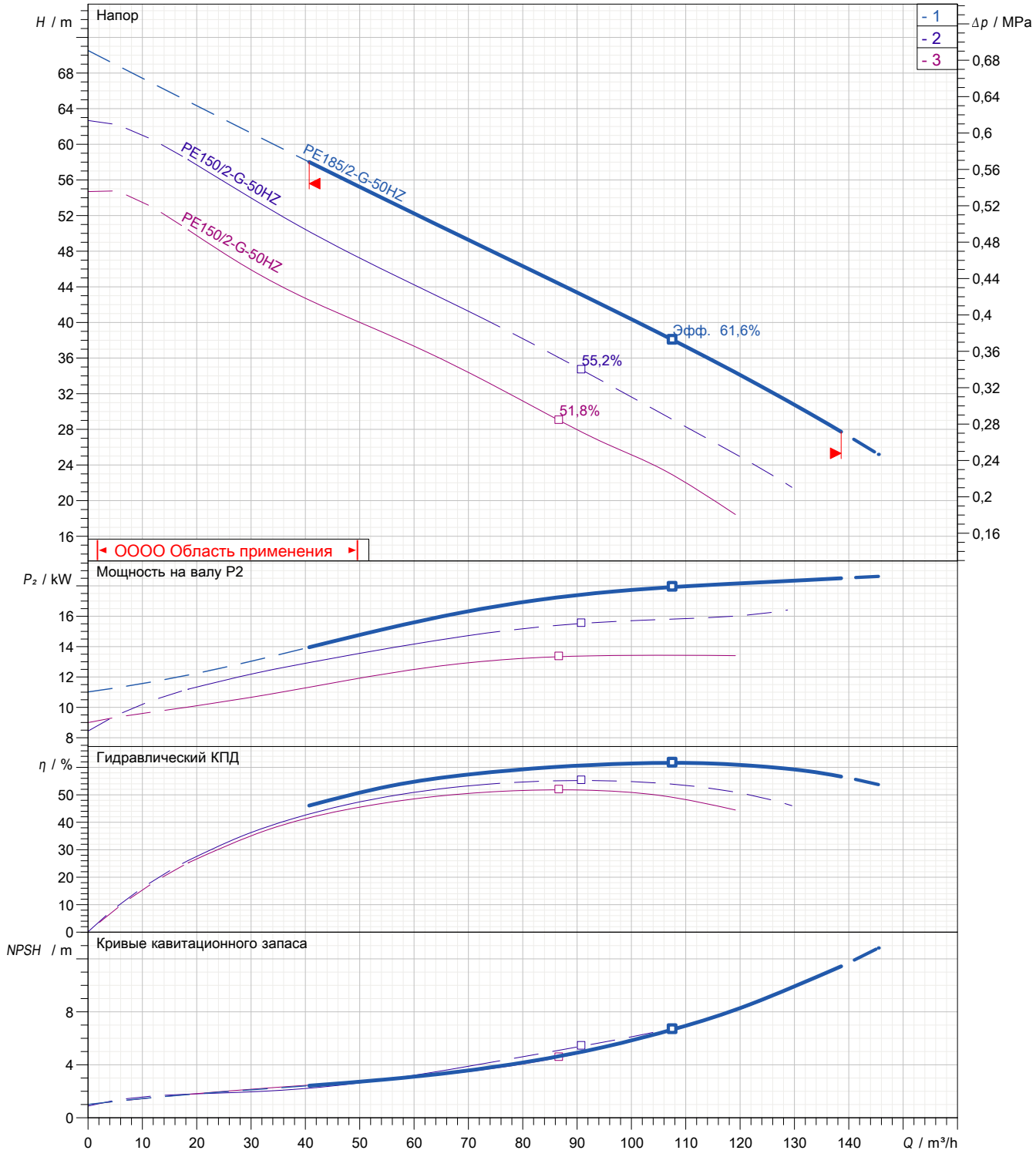
06.12.17

Задание рабочих параметров			
Подача		Напор	
КПД		Мощность на валу	
NPSH		Жидкость	Вода
Температура	20 °C	Тип установки	Насос
Число насосов	1		
Данные насоса			
Тип	XFP101G CB1 50HZ	Производитель	SULZER
Серия	XFP PE1-PE3	Рабочее колесо	Однолопастное рабочее клесо "Contrabloc"
Число лопастей	1	Диаметр раб.колеса	215 mm
Свободный проход	50 mm	Всас.патрубок	DN100
Напорн.патрубок	DN100	Тип присоед. пов-сти	Wet Well installation with pedestal (without cooling jacket)
Момент инерции	0,0174 kg m²		
Данные электродвигателя			
Ном. ~~Мощность~~	400 V	Частота	50 Hz
Ном. Мощность P2	18,5 kW	Ном. Скорость	2930 1/min
Число полюсов	2	КПД	92,4 %
Фактор мощности	0,857	Номинальный ток	33,7 A
Пусковой ток	246 A	Ном. момент вращения	60,3 Nm
Пусковой момент	137 Nm	Вид защиты	IP 68
Класс изоляции	H	Число пусков в час	15

Sulzer reserves the right to change any data and dimensions without prior notice
and can not be held responsible for the use of information contained in this software.

Номер раб.линии	Кривые насоса	SULZER
Относительная рабочая характеристика XFP 101G 50HZ	**XFP101G CB1 50HZ**	

			Напор. Патрубок	Частота
			DN100	50 Hz
Плотность	Вязкость	Норма тестирования	Ном. Число оборотов	Дата
998,3 kg/m³	1 mm²/s	ISO 9906: 2012, HI 11.6/14.6 Gr 2B	2933 1/min	06.12.17
Подача	Напор	Мощность на валу P2	Гидравлический КПД	NPSH



Диаметр раб.колеса	Число лопастей	Рабочее колесо	Свободн. Проход	Проверка
215 mm	1	Однолопастное рабочее клесо "С	50 mm	

Sulzer reserves the right to change any data and dimensions without prior notice
and can not be held responsible for the use of information contained in this software.

SULZER

Massblatt XFP 101G-CB1 Nassinstallation
Dimension sheet WET-WELL Installation
Dimensioni Installazione sommersa
Hoja de dimensiones instalación sumergida
Plan d'encombrement Installation noyee

No: AN-M.22.584 - 05
Drawn: 05/08/10 D.Whelan
Issue Date: 09/05/2013
Änderungen vorbehalten
Technical changes reserved
Con riserva di modifiche
Con reserva de modificaciones
Sous réserve de modification

S.I.

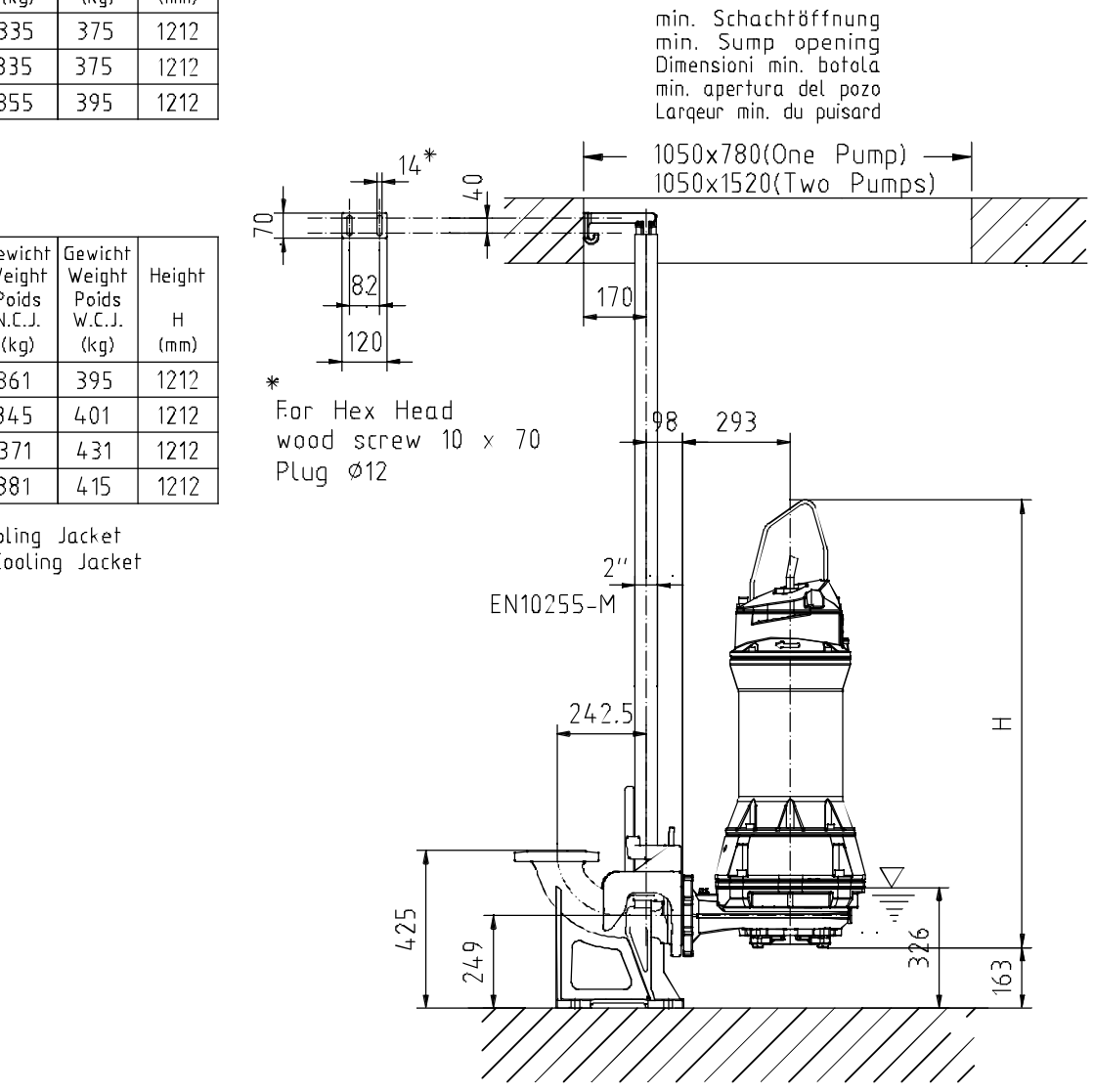
50 Hz

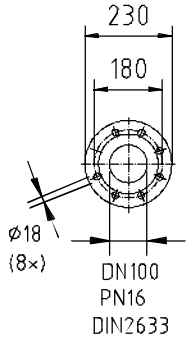
Typ Type Tipo	Gewicht Weight Poids N.C.J. (kg)	Gewicht Weight Poids W.C.J. (kg)	Height H (mm)
PE 150/2	335	375	1212
PE 185/2	335	375	1212
PE 250/2	355	395	1212

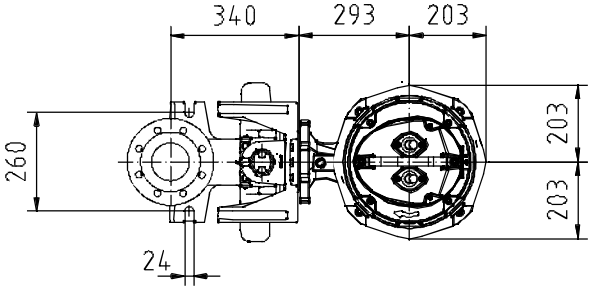
60 Hz

Typ Type Tipo	Gewicht Weight Poids N.C.J. (kg)	Gewicht Weight Poids W.C.J. (kg)	Height H (mm)
PE 185/2	361	395	1212
PE 200/2	345	401	1212
PE 230/2	371	431	1212
PE 300/2	381	415	1212

N.C.J. = No Cooling Jacket
W.C.J. = With Cooling Jacket





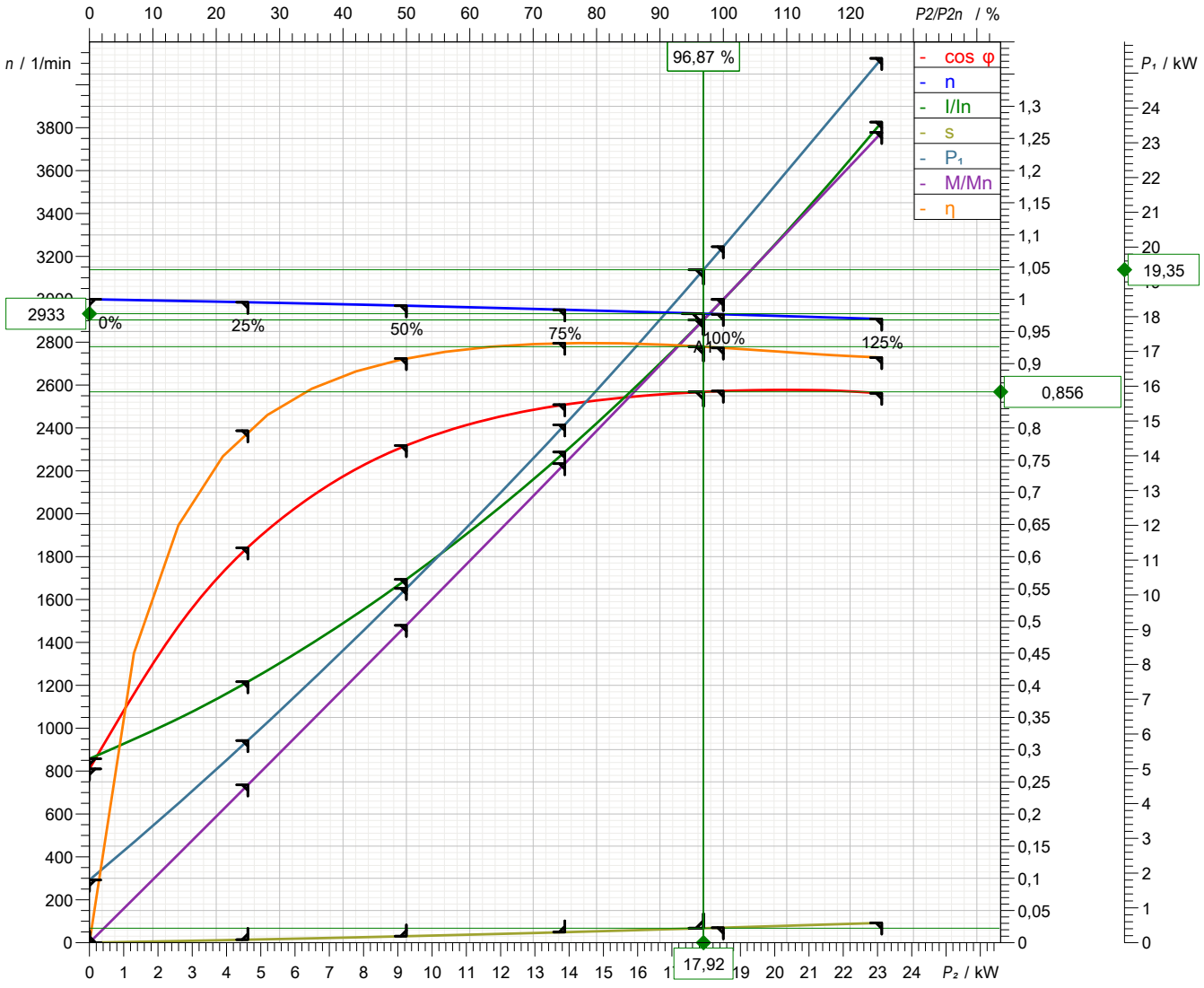


Gewicht: Beinhaltet Pumpe,Halterung(Fussstück) und Kabel (50 Hz = 10 m; 60 Hz = 15 m)
Weight: includes pump, slider bracket and cable (50 Hz = 10 m; 60 Hz = 15 m)
Peso: include pompa, pezzo intermedio a cavo (50 Hz = 10 m; 60 Hz = 15 m)
Peso: Incluye bomba, soporte deslizante y cable (50 Hz = 10 m; 60 Hz = 15 m)
Poids : incluant la pompe, le coulisseau et le câble (50 Hz = 10 m; 60 Hz = 15 m)

Guss-Allgemeintoleranzen nach DIN1680 - GTB16
General tolerances for castings in acc. to DIN1680-GTB16
Tolleranze generali delle fusioni seconda DIN1680-GTB16
Tolerancias generales para la fundición seg. de DIN1680-GTB16
Tolérance générale de la fonderie selon DIN1680-GTB16

Частота	Характеристики двигателя	
50 Hz	PE185/2-G-50HZ	SULZER

Ном. Мощность	Сервисный фактор	Ном. Скорость	Число полюсов	Ном. ~~Мощность~~	Дата
18,5 kW	1,3	2930 1/min	2	400 V	06.12.17



Symbol	e загруженный	25 %	50 %	75 %	100 %	125 %
P₂ / kW	0	4,625	9,25	13,87	18,5	23,12
P₁ / kW	1,802	5,812	10,19	14,89	20,01	25,43
η / %	0	79,58	90,8	93,18	92,45	90,94
n / 1/min	3000	2986	2970	2951	2930	2908
cos φ	0,2701	0,6136	0,7728	0,8362	0,8574	0,8539
I / A	9,63	13,67	19,03	25,7	33,69	42,98
s / %	0,0002646	0,4653	1,003	1,631	2,335	3,066
M / Nm	0	14,79	29,74	44,9	60,3	75,94

Допуск	VDE 0530 T1 12.84 при номинальной мощности

Пусковой ток	Пусковой момент	Момент инерции	Число пусков в час
246 A	137 Nm	0,0901 kg m²	15

Sulzer reserves the right to change any data and dimensions without prior notice
and can not be held responsible for the use of information contained in this software.

Spaix® 4, Версия 4.3.4 - 2017/03/02 (Build 576
Версия данных Mar-2017