

BS 2071 MT 3~ 231

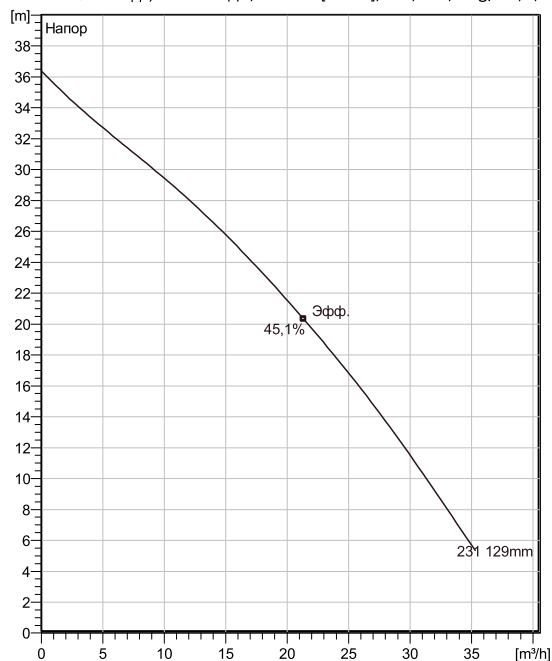
Переносные насосы, идеально подходящие для систем, в которых перекачиваемая жидкость содержит абразив, используются при засорении.



Техническая спецификация



Кривые, относящиеся к: вода, чистая вода, чистая [100%], 4 °C, 999,9 kg/m³, 1,5692 mm²/s



Nominal (mean) data shown. Under- and over-performance from this data should be expected due to standard manufacturing tolerances.
Please consult your local Flygt representative for performance guarantees.

Конфигурация

Motor number
B2071.010 13-12-2AA-W
3KW

Тип установки
S - свободная погружная

Диаметр рабочего колеса
129 mm

Диаметр напорного патрубка
50 mm

Информация о насосе

Диаметр рабочего колеса
129 mm

Discharge diameter
50 mm

Inlet diameter
48 mm

Макс. скорость вращения
2835 rpm

Количество лопастей
3

Макс. температура жидкости
40 °C

Материалы

Рабочее колесо
Hard-Iron

BS 2071 MT 3~ 231

Техническая спецификация Motor - General



Motor number B2071.010 13-12-2AA-W 3KW	Фазы 3~	Rated speed 2835 rpm	Ном. мощность 3 kW
Взрывозащита No	Число полюсов 2	Номинальный ток 7,2 A	Тип статора 34
Частота 50 Hz	Ном. напряжение 400 V	Класс изоляции F	Класс надёжности S1
Version code 010			

Motor - Technical

Коэффициент мощности - Нагрузка 1/ 0,78	Motor efficiency - Нагрузка 1/1 77,3 %	Полный момент инерции 0,006 kg m ²	Пуск/ч Max. 15
Коэффициент мощности - Нагрузка 3/4 0,71	Motor efficiency - Нагрузка 3/4 77,2 %	Пусковой ток, прямой пуск 43 A	
Коэффициент мощности - Нагрузка 1/2 0,58	Motor efficiency - Нагрузка 1/2 74,0 %	Пусковой ток, Звезда-Треуг. 14,3 A	

BS 2071 MT 3~ 231

Кривая рабочей характеристики

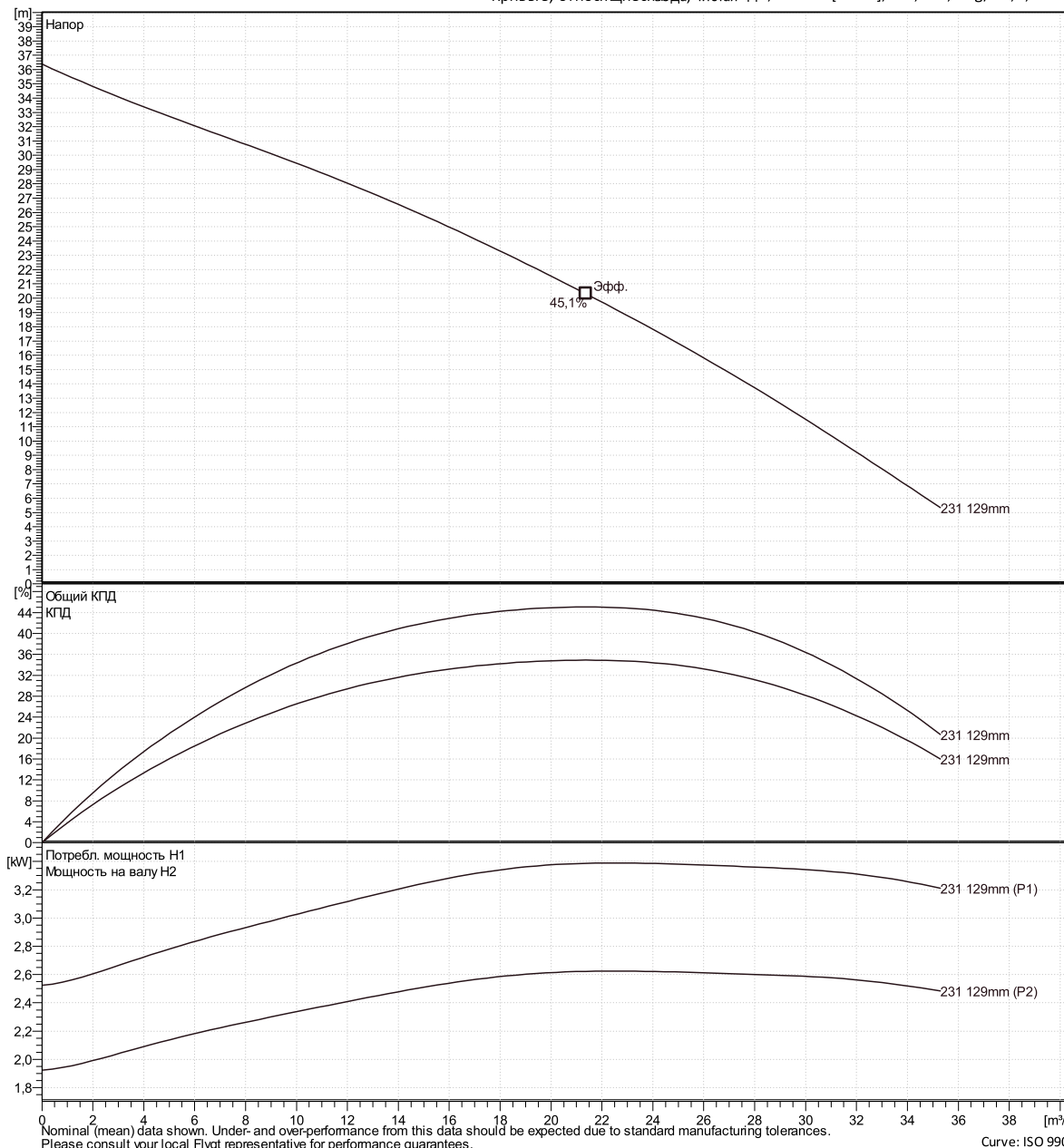
рабочая точка



Подача

Напор

Кривые, относящиеся к воде, чистая вода, чистая [100%], 4 °C, 999,9 kg/m³, 1,5692 mm²/s



X 2

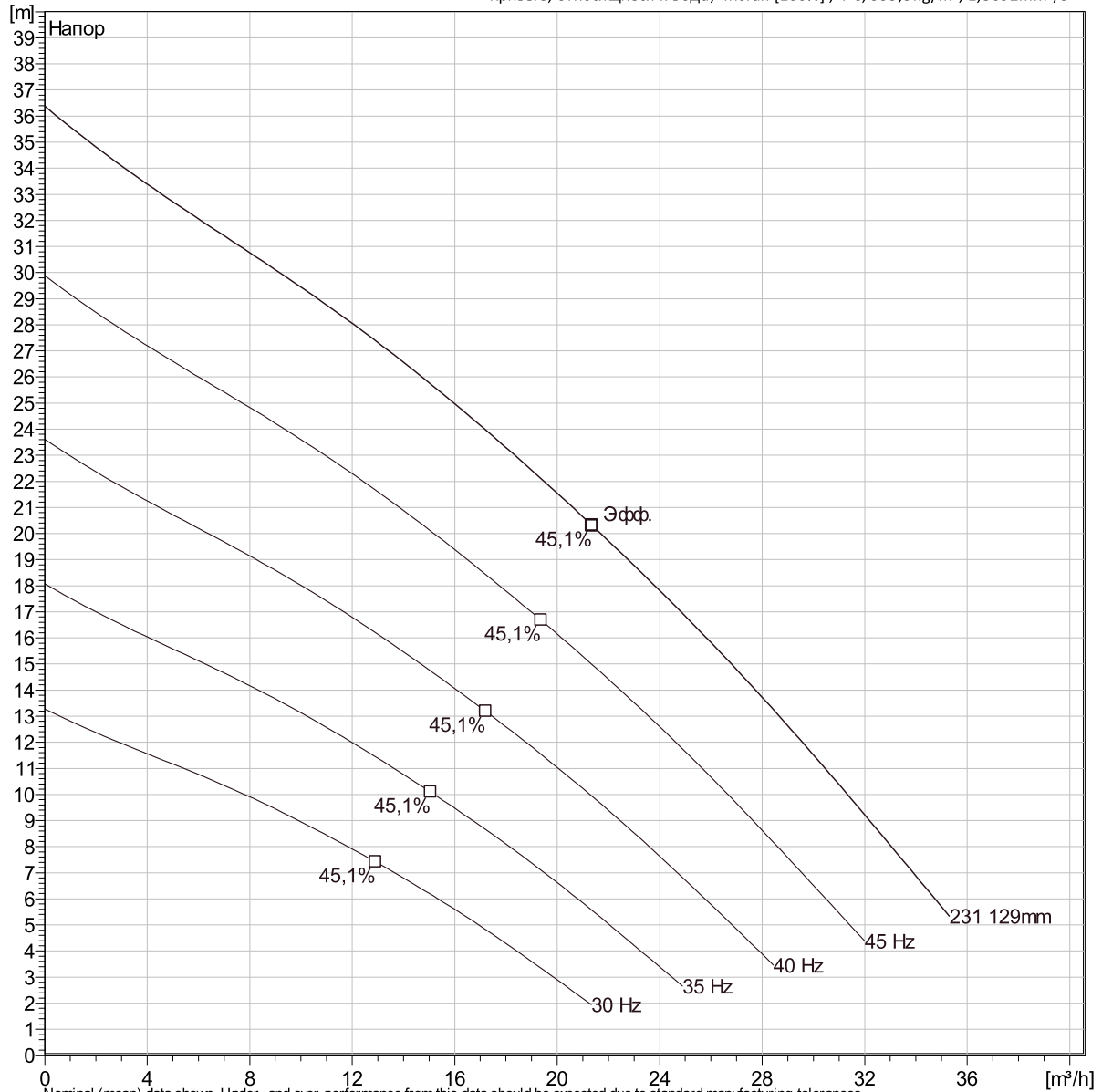
on in ov

BS 2071 MT 3~ 231

Анализ режима работы



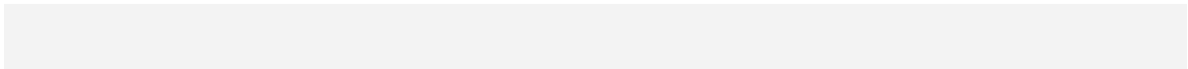
Кривые, относящиеся к вода, чистая [100%]; 4°C; 999,9kg/m³; 1,5692mm²/s



Nominal (mean) data shown. Under- and over-performance from this data should be expected due to standard manufacturing tolerances. Please consult your local Flygt representative for performance guarantees.

Operating characteristics

Pumps / Systems	Поддача m³/h	Напор m	Мощность на валу kW	Поддача m³/h	Напор m	Мощность на валу kW	Гидр. КПД	Потребление kWh/m³	NPSHre m
-----------------	-----------------	------------	------------------------	-----------------	------------	------------------------	-----------	-----------------------	-------------

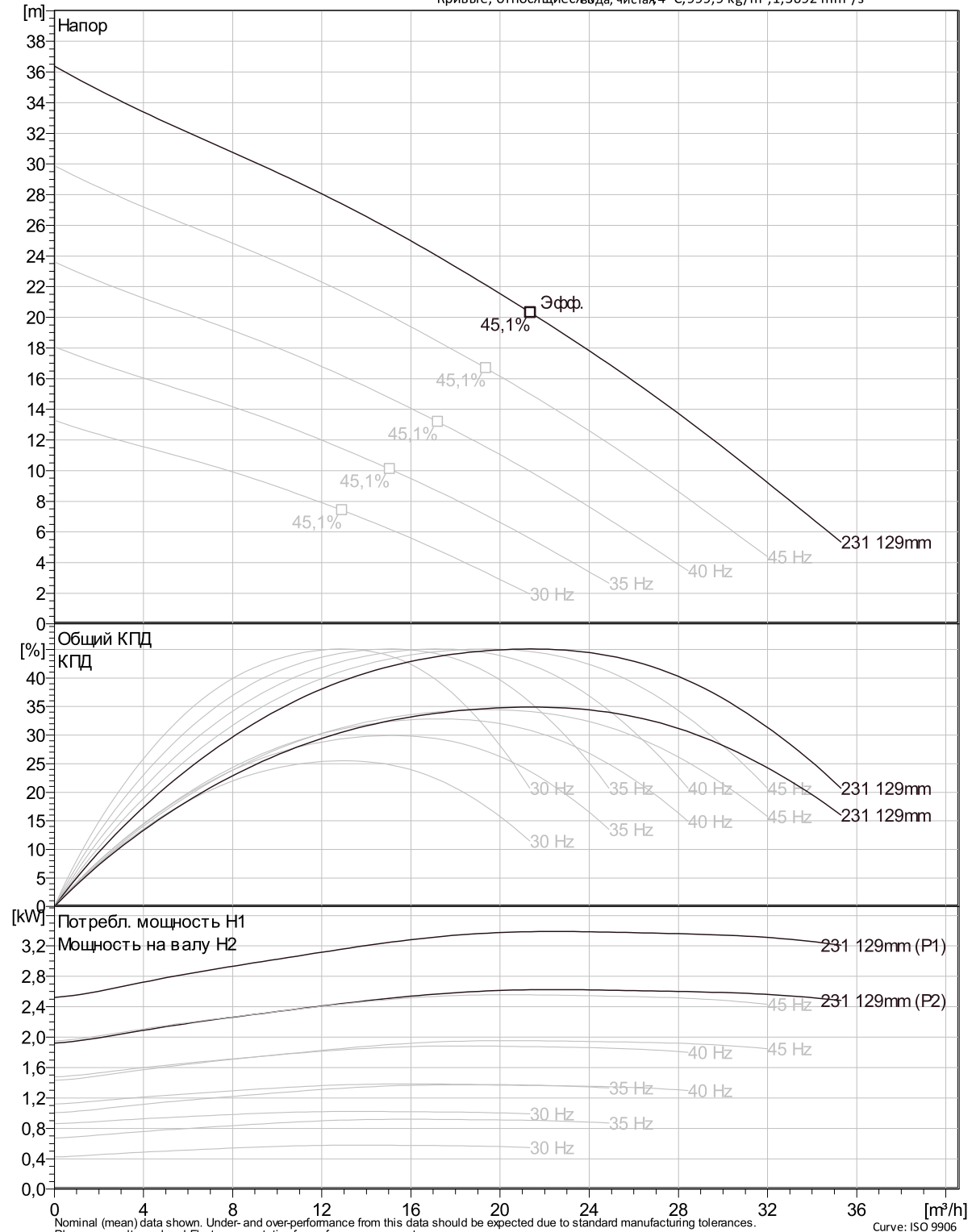


BS 2071 MT 3~ 231

Рабочее поле скоростей



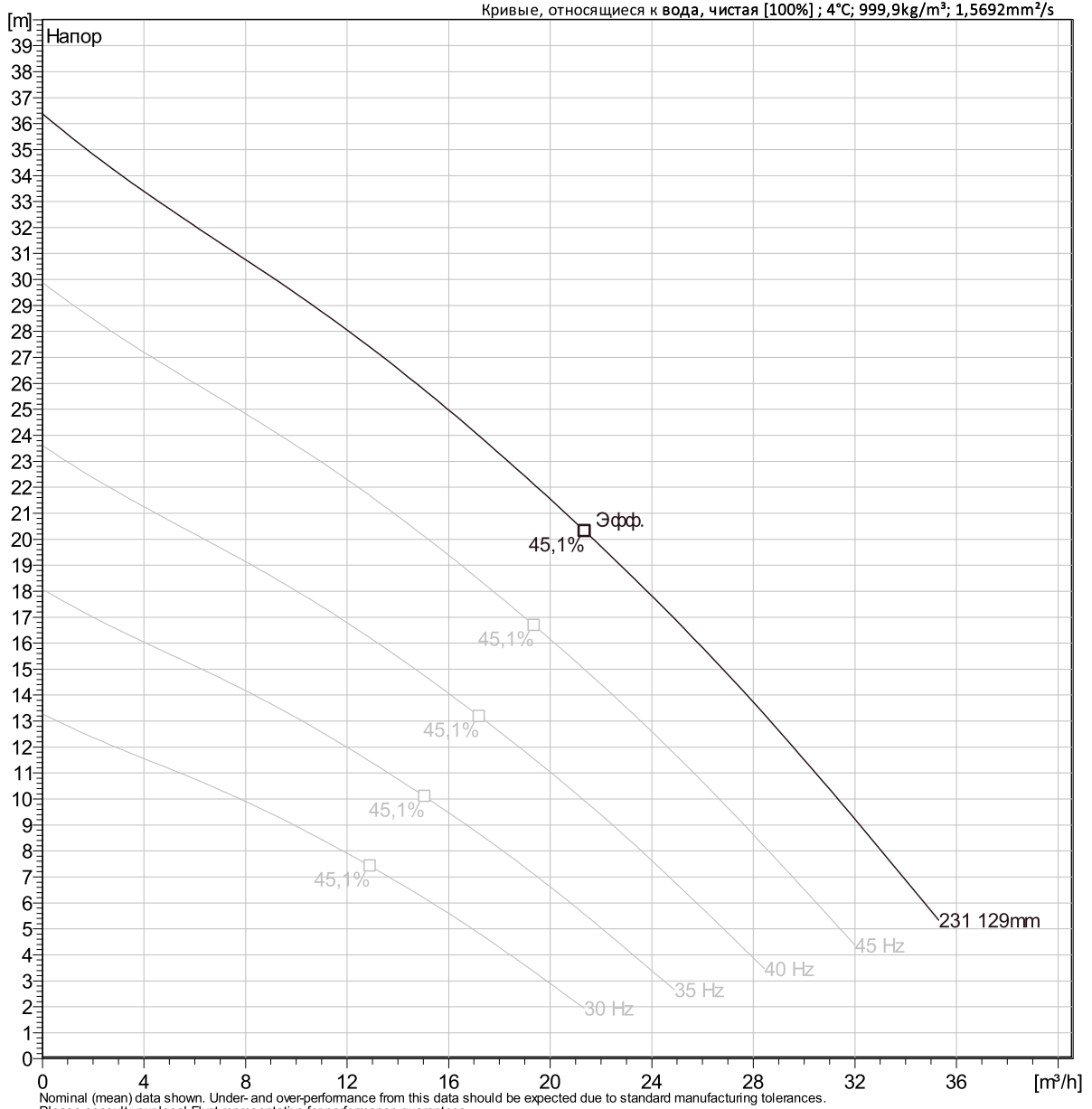
Кривые, относящиеся к воде, чистой, 4 °C, 999,9 kg/m³, 1,5692 mm²/s



Nominal (mean) data shown. Under- and over-performance from this data should be expected due to standard manufacturing tolerances. Please consult your local Flygt representative for performance guarantees. Curve: ISO 9906

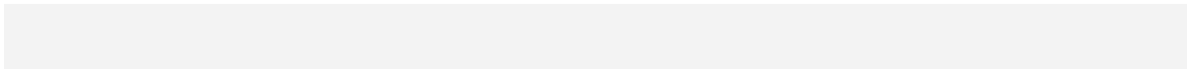
BS 2071 MT 3~ 231

Анализ частотного регулирования



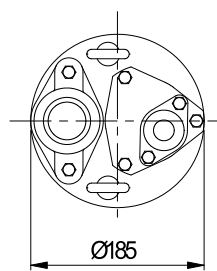
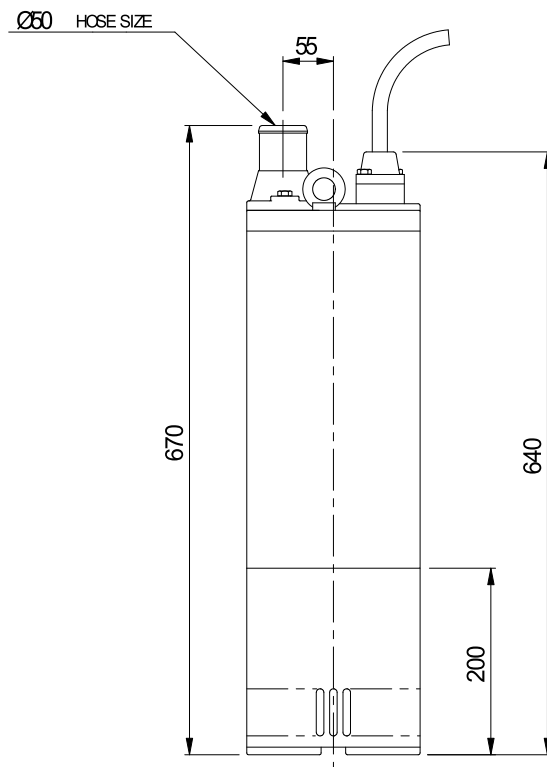
Operating Characteristics

Pumps / Systems	Частота	Подача	Напор	Мощность на валу	Подача	Напор	Мощность на валу	Гидр. КПД	Потребление	NPSH _{req}
		m ³ /h	m	kW	m ³ /h	m	kW		kWh/m ³	m



BS 2071 MT 3~ 231

Чертеж общего вида



SCREEN OPENING 8x50

Weight (kg)

Total

31



AUTOCAD
DRAWING

Dimension: **Dimensional drwg**
BS.2071.010.MT
Dia 50, Slim line, Strainer

Drawn by	MN	Checked by	BW	Date	890217
Date	1:5	Page	5299		
	5512800				0