

Клиент

Название компании
Редактор
Номер телефона
E-Mail

Поставщик

Heating circulation pump
MAS DAF type A 16-1
with PSMS motor
EEI ≤ 0.21 , 1x230V

highly-efficient pump built in to pipes
for the flow of hot water
according to VDI 2035, with fully-variable
speed control for:
-Proportional pressure
-Constant pressure
-Constant speed

Flow medium: Вода
Flow height:
Delivery volume:
Medium temperature: 20 °C
Maximum operating pressure: 10 bar

Installation dimensions: 1½" x 180
Pipe connection: 1", ¾"

Voltage / frequency: 1~230 V / 50 Hz
Motor output: 0.008 kW...0.107 kW
Nominal current: 0.1 A...0.8 A
Type of protection: IP 44
Insulation class: F (155°C)
Gross weight: 3.8 kg

- Pump casing made of grey cast iron
- Bearings and shaft made of ceramics
- Split-tube on continuous design with two outer seals
- Motor protection integrated

- Fault or operating message
(switchable)
- power limiting
(can be deactivated)
- Automatic night reduction
(can be activated)
- Display of operating conditions

Optional:
-Signal module
-Control module



Клиент
Поставщик

Название компании
 Редактор
 Номер телефона
 E-Mail

Спецификация рабочих данных

Перекачиваемая среда	Вода		Номинальный расход	m ³ /h
Фиксированные части			Неон	m
Вид			Геодезическая высота	m
Содержание твердых веществ	в процентах		Располагаемый кавитационный запас	m
pH			Давление на входе	0 kPa
Температура	20	°C	Высота над уровнем моря	100 m
Плотность	998.3	kg/m ³	Мах. рабочее давление	109 kPa
Кинематич. вязкость	1.005	mm ² /s	Мах. перепад давления	109 kPa
Давление паров	2.34	kPa		

Насос

Изготовитель	MAS DAF		Тип рабочего колеса	
Тип насосов	A 16-1		Конструкция рабочего колеса	
Размер	A 16		Рабочее колесо	
Конструктивный тип			Мах.	0 mm
Самовсасывающий	<input checked="" type="checkbox"/> Нет		предназначенный	mm
Число оборотов	4200	1/min	Мин.	0 mm
Число ступеней	1		Подача	
Всас.патрубок			Номинал	5.95 m ³ /h
Номинальное давление	PN10		Мах.	12 m ³ /h
Номинальный диаметр	2"		Мин.	0.2 m ³ /h
Стандарт	DIN		Напор	
Напорн.патрубок			Номинал	6.57 m
Номинальное давление	PN10		Мин.	0.507 m
Номинальный диаметр	2"		Мах.	11.2 m
Стандарт	DIN		Нулевой напор	11.2 m
Мощность на валу		kW	NPSH3	m
Мах. Мощность на валу		kW	КПД	%

Электродвигатель

Изготовитель /Тип	A 16 1~		Муфта	
Конструктивный тип	1~однофазный двигатель / 50 Hz / С		Изготовитель /Тип	
Мощность	0.174	kW	Соединение полюсов 1	
Эл. Напряжение	1~ 230	V	Разборная длина	mm
Число оборотов	4150	1/min	Размер	
Эл. сила тока	1.25	A		
Размер	56			
Степень защиты	IP 44			
Вид защиты	--			
Взрывозащита				

Материалы

Насос		Уплотнение вала
Корпус насоса	Чугун	Код материала
Рабочее колесо	Пластик	
Может	Хромоникелевая сталь	
уплотнительное кольцо	EPDM 75	
подшипник скольжения	Керамический	
Вал	Керамический	

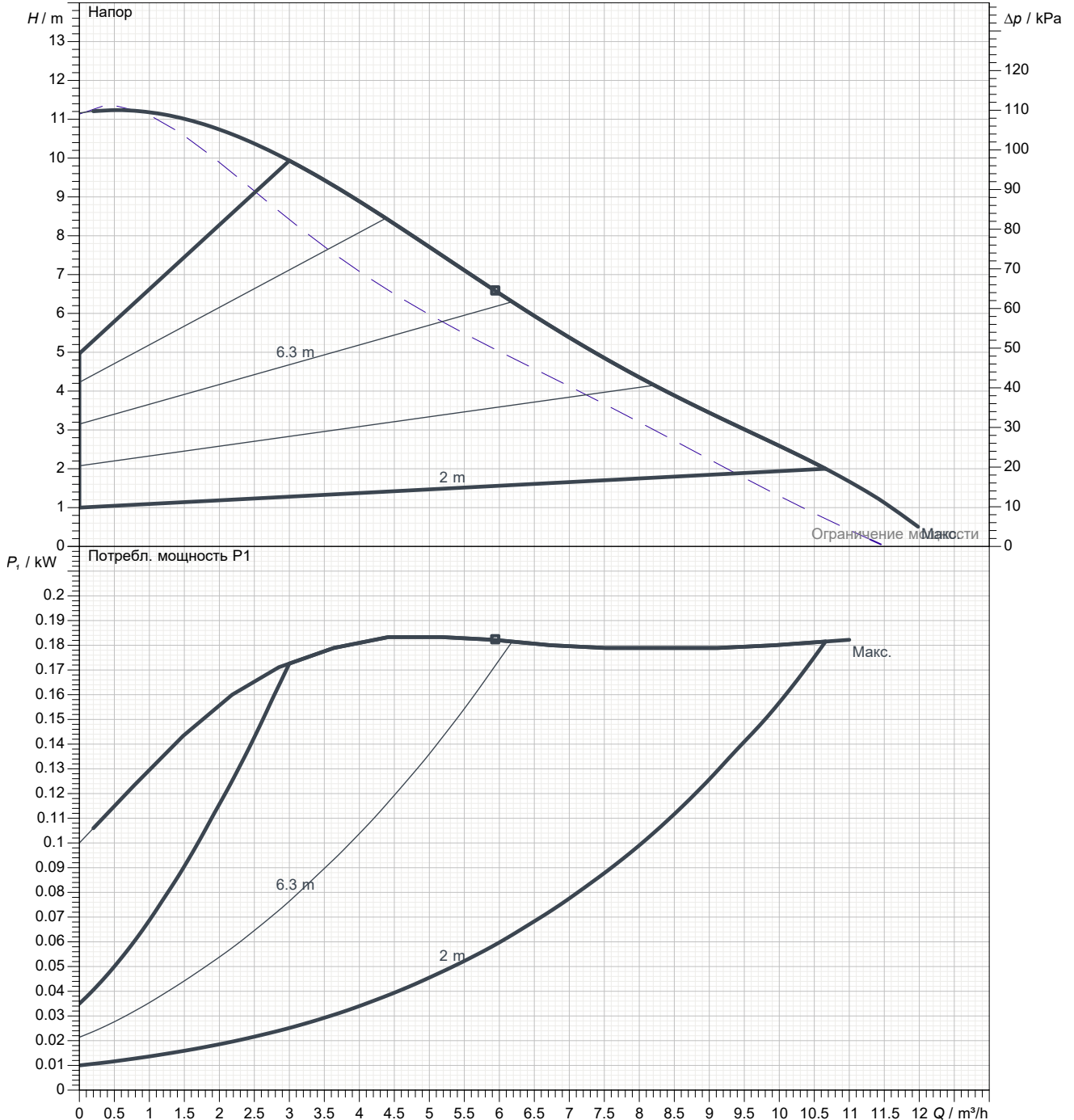
Клиент

Поставщик

Название компании
 Редактор
 Номер телефона
 E-Mail

 Рабочие характеристики зависят от: Вода; 20°C; 998.3kg/m³; 1.005mm²/s

Направление вращения: по часовой стрелке со стороны э



Характеристики насоса в соответствии с ISO 9906 2B

Перекачиваемая среда	Вода		Номинальный расход	m ³ /h
Температура	20	°C	Неон	m
Плотность	998.3	kg/m ³	Мощность на валу	kW
Кинематич. вязкость	1.005	mm ² /s	Число оборотов	4200 1/min
Давление паров	2.34	kPa	NPSH3	m
Рабочее колесо		mm	КПД	%

Возможны изменения

Проект

Дата выпуска
 26/02/24

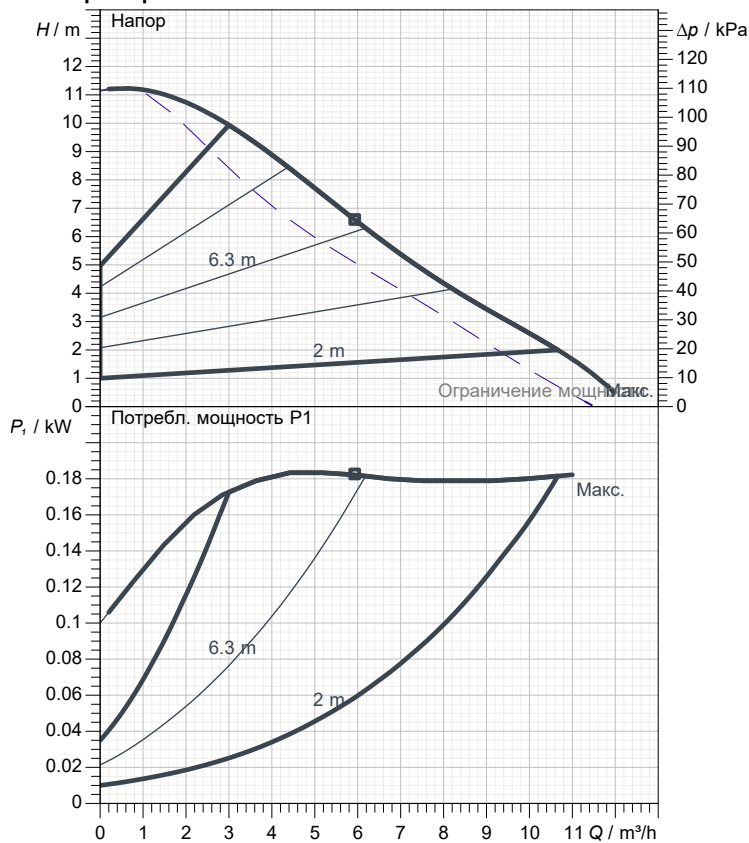
Последнее изменение
 26/02/24

Клиент

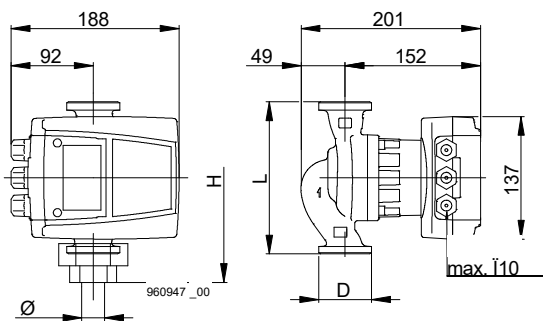
Поставщик

Название компании
 Редактор
 Номер телефона
 E-Mail

Характеристики



Характеристики насоса в соответствии с ISO 9906 2B



Размеры	mm
D	1½"
H	235
L	180

Насос

Изготовитель	MAS DAF
Тип насосов	A 16-1
Конструктивный тип	
Всас.патрубок	
Номинальное давление	PN 10
Номинальный диаметр	2"
Стандарт	DIN
Напорн.патрубок	
Номинальное давление	PN 10
Номинальный диаметр	2"
Стандарт	DIN

Спецификация рабочих данных

Перекачиваемая среда	Вода	
Температура	20	°C
Плотность	998.3	kg/m³
Кинематич. вязкость	1.005	mm²/s
Давление паров	2.34	kPa
Номинальный расход		m³/h
Неон		m
Мощность на валу		kW
Число оборотов	4200	1/min
NPSH3		m
КПД		%
Рабочее колесо		mm

Электродвигатель

Изготовитель /Тип	A 16 1~	
Конструктивный тип	1~однофазный двигатель / 50 Hz / Соединение	
Мощность	0.174	kW
Число оборотов	4150	1/min
Эл. Напряжение	1~ 230	V
Эл. сила тока	1.25	A
Степень защиты	IP 44	

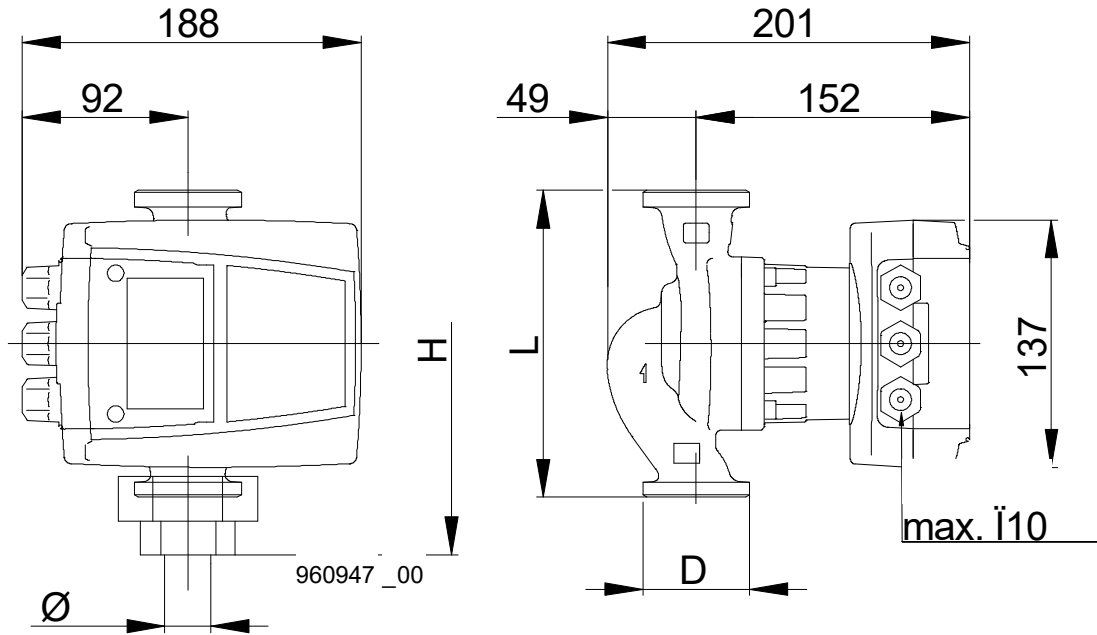
Материалы

Уплотнение вала	
Код материала	
Корпус насоса	Чугун
Рабочее колесо	Пластик
Может	Хромоникелевая сталь
уплотнительное кольцо	EPDM 75
подшипник скольжения	Керамический
Вал	Керамический

Клиент

Поставщик

Название компании
Редактор
Номер телефона
E-Mail



Размеры	mm
D	1½"
H	235
L	180

Присоединения	
Всас.патрубок	Напорн.патрубок
2"	2"
PN10	PN10