



Название компании:

Создано:

Номер телефона:

Дата создания: 2024-12-16

Модель: GTD50-35-55/2



GTD - ирригационный центробежный насос, он подходит для перекачивания чистой воды без абразивных частиц и жидкостей, которые химически не...

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ НАСОСА

Корпус насоса Чугун Рабочее колесо Чугун Вал двигателя: нержавеющая сталь Механическое уплотнение: керамика-графит Керамика-графитовая изоляция
Класс: F
Защита: IP 55.

ОСОБЕННОСТИ ДВИГАТЕЛЯ

Серия GTD - это вертикальные центробежные насосы для перекачки чистой воды, не содержащей абразивных частиц, и жидкостей, химически не агрессивных к материалу насоса. Насосы используются для подачи и перекачки воды в системах охлаждения, отопления, циркуляции и кондиционирования, а также в пожаротушении и промышленности. Насосы должны устанавливаться в закрытом помещении, защищенном, по крайней мере, от воздействия неблагоприятных погодных условий.

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА

Интегрированная конструкция двигателя и вала насоса для низкого уровня шума и высокой эффективности передачи Двигатель с воздушным охлаждением, полностью закрытая и защищенная конструкция, компактная конструкция и небольшие внешние размеры.

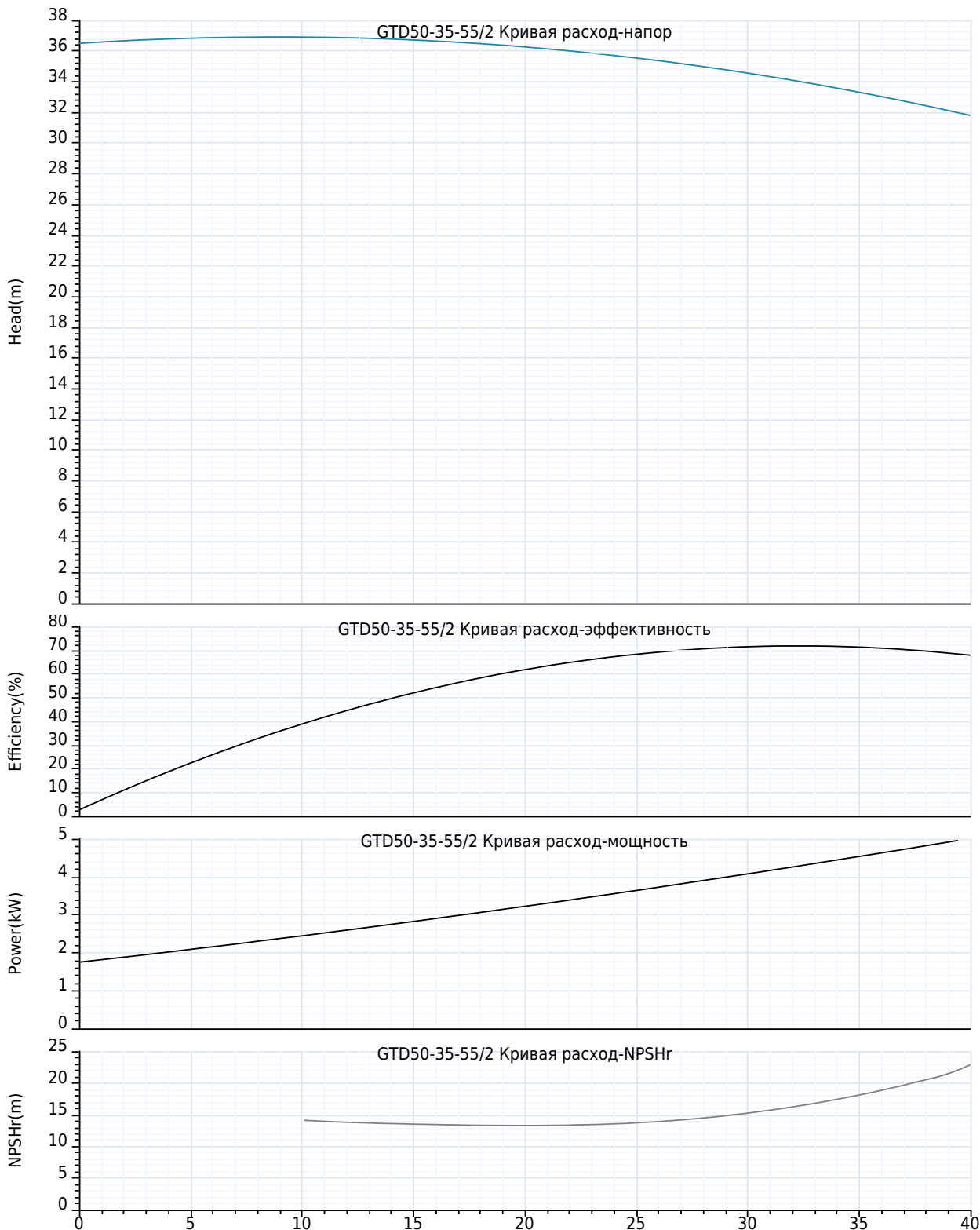
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ НАСОСА

Температура жидкости до +120°C;
температура окружающей среды до +40°C.



Название компании:
Создано:
Номер телефона:
Дата создания: 2024-12-16

Модель: GTD50-35-55/2





Название компании:
Создано:
Номер телефона:
Дата создания: 2024-12-16

Модель: GTD50-35-55/2

Технология:

Максимальный расход:	40 m ³ /h
Максимальный напор:	36.9 m
Номинальный расход:	30.0 m ³ /h
Номинальный напор:	35.00 m

Установка:

Тип соединения:	фланец
Стандарт фланца:	DIN
Макс. давление/температура (высокая температура):	25 bar / 120 °C
Макс. давление/температура (низкая температура):	25 bar / 0 °C
Номинальное давление:	16 bar
Размер входа:	DN50
Размер на выходе:	DN50

Материал:

Корпус насоса:	литейный чугун
Рабочее колесо:	Чугун
Уплотнение:	Керамико-графит

Температура окружающей среды:

Температура окружающей среды:	40°C
-------------------------------	------

Двигатель:

Номер фазы двигателя:	3
Степень защиты:	IP55
Класс изоляции:	F
Мощность двигателя:	5.5 kW
Скорость вращения:	2900 rpm
Частота мощности:	50 Hz
Номинальное напряжение:	380 V
Номинальный ток:	11.1 A
Класс эффективности IE:	-

Тип и температура жидкости:

Транспортируемая жидкость:	Чистая вода
Высокотемпературный тип:	-15°C ~ 120°C

Другие:

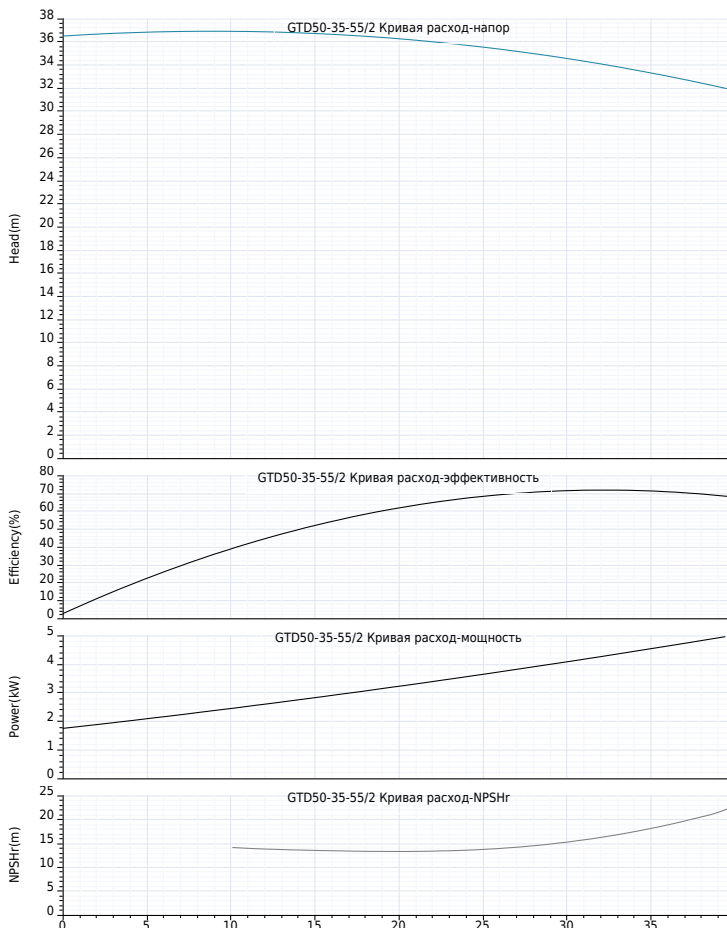
Вес насоса:	81 Kg
-------------	-------



Название компании:
Создано:
Номер телефона:
Дата создания: 2024-12-16

Модель: GTD50-35-55/2

Пояснение	Числовое значение
Технология:	
Максимальный расход:	40 м³/ч
Максимальный напор:	36.9 м
Номинальный расход:	30.0 м³/ч
Номинальный напор:	35.00 м
Установка:	
Тип соединения:	фланец
Макс. давление/температура (высокая температура):	25 bar / 120 °C
Макс. давление/температура (низкая температура):	25 bar / 0 °C
Стандарт фланца:	DIN
Номинальное давление:	16 bar
Размер входа:	DN50
Размер на выходе:	DN50
Материал:	
Корпус насоса:	литейный чугун
Рабочее колесо:	Чугун
Уплотнение:	Керамика-графит
Температура окружающей среды:	
Температура окружающей среды:	40°C
Двигатель:	
Номер фазы двигателя:	3
Степень защиты:	IP55
Класс изоляции:	F
Мощность двигателя:	5.5 kW
Скорость вращения:	2900 rpm
Частота питания:	50 Hz
Номинальное напряжение:	380 V
Номинальный ток:	11.1 A
Класс эффективности IE:	-
Тип и температура жидкости:	
Транспортируемая жидкость:	Чистая вода
Высокотемпературный тип:	-15°C ~ 120°C
Другие:	
Вес насоса:	81 Kg





Название компании:

Создано:

Номер телефона:

Дата создания: 2024-12-16

Модель: GTD50-35-55/2





Название компании:
 Создано:
 Номер телефона:
 Дата создания: 2024-12-16

Модель: GTD50-35-55/2

GB/T 1804--n		GTD50-35-55/2	
Tolerances			
0.5-6	±0.1		
6-30	±0.2		
30-120	±0.3		
120-400	±0.5		
400-1000	±0.8		
1000-2000	±1.0		
2000-4000	±1.5		
4000-10000	±2.0		
10000-20000	±3.0		
20000-40000	±5.0		
40000-100000	±7.0		
100000-200000	±10.0		
200000-400000	±15.0		
400000-1000000	±20.0		
1000000-2000000	±30.0		
2000000-4000000	±50.0		
4000000-10000000	±80.0		
10000000-20000000	±120.0		
20000000-40000000	±180.0		
40000000-100000000	±270.0		
100000000-200000000	±400.0		
200000000-400000000	±600.0		
400000000-1000000000	±900.0		
1000000000-2000000000	±1300.0		
2000000000-4000000000	±2000.0		
4000000000-10000000000	±3000.0		
10000000000-20000000000	±4500.0		
20000000000-40000000000	±6700.0		
40000000000-100000000000	±10000.0		
100000000000-200000000000	±15000.0		
200000000000-400000000000	±22000.0		
400000000000-1000000000000	±33000.0		
1000000000000-2000000000000	±50000.0		
2000000000000-4000000000000	±75000.0		
4000000000000-10000000000000	±110000.0		
10000000000000-20000000000000	±160000.0		
20000000000000-40000000000000	±240000.0		
40000000000000-100000000000000	±360000.0		
100000000000000-200000000000000	±540000.0		
200000000000000-400000000000000	±810000.0		
400000000000000-1000000000000000	±1200000.0		
1000000000000000-2000000000000000	±1800000.0		
2000000000000000-4000000000000000	±2700000.0		
4000000000000000-10000000000000000	±4000000.0		
10000000000000000-20000000000000000	±6000000.0		
20000000000000000-40000000000000000	±9000000.0		
40000000000000000-100000000000000000	±13500000.0		
100000000000000000-200000000000000000	±20250000.0		
200000000000000000-400000000000000000	±30375000.0		
400000000000000000-1000000000000000000	±45562500.0		
1000000000000000000-2000000000000000000	±68343750.0		
2000000000000000000-4000000000000000000	±102515625.0		
4000000000000000000-10000000000000000000	±153773437.5		
10000000000000000000-20000000000000000000	±230660156.25		
20000000000000000000-40000000000000000000	±345990234.375		
40000000000000000000-100000000000000000000	±518985351.5625		
100000000000000000000-200000000000000000000	±778477987.3125		
200000000000000000000-400000000000000000000	±1167716980.9375		
400000000000000000000-1000000000000000000000	±1751575471.40625		
1000000000000000000000-2000000000000000000000	±2627363206.875		
2000000000000000000000-4000000000000000000000	±3941044810.3125		
4000000000000000000000-10000000000000000000000	±5911567215.46875		
10000000000000000000000-20000000000000000000000	±8867350823.203125		
20000000000000000000000-40000000000000000000000	±13301026234.8046875		
40000000000000000000000-100000000000000000000000	±20001539352.20703125		
100000000000000000000000-200000000000000000000000	±30002308028.30859375		
200000000000000000000000-400000000000000000000000	±45003462042.462890625		
400000000000000000000000-1000000000000000000000000	±67505193063.694334375		
1000000000000000000000000-2000000000000000000000000	±101257789595.5415015625		
2000000000000000000000000-4000000000000000000000000	±151886684393.31222734375		
4000000000000000000000000-10000000000000000000000000	±227830026589.968341015625		
10000000000000000000000000-20000000000000000000000000	±341745039884.95251153125		
20000000000000000000000000-40000000000000000000000000	±512617559827.4287673046875		
40000000000000000000000000-100000000000000000000000000	±768926339741.14315095703125		
100000000000000000000000000-200000000000000000000000000	±1153389509611.71472643546875		
200000000000000000000000000-400000000000000000000000000	±1730084264417.572089653203125		
400000000000000000000000000-1000000000000000000000000000	±2595126396626.35813445984375		
1000000000000000000000000000-2000000000000000000000000000	±3892689594939.537201689765625		
2000000000000000000000000000-4000000000000000000000000000	±5839034392409.3058025346875		
4000000000000000000000000000-10000000000000000000000000000	±8758551588613.95870380203125		
10000000000000000000000000000-20000000000000000000000000000	±13137827382920.938055703125		
20000000000000000000000000000-40000000000000000000000000000	±19706741074380.4070835646875		
40000000000000000000000000000-100000000000000000000000000000	±29560111611570.610625346875		
100000000000000000000000000000-200000000000000000000000000000	±44340167417355.9159380703125		
200000000000000000000000000000-400000000000000000000000000000	±66510251126033.87390703125		
400000000000000000000000000000-1000000000000000000000000000000	±100000000000000.0		

GB/T 1184-H			
Surface finish			
Ra	0.1		
Rz	0.2		
Ry	0.3		
Rt	0.4		
Rv	0.5		
Rw	0.6		
Rx	0.7		
Ry	0.8		
Rz	0.9		
Rt	1.0		
Rv	1.1		
Rw	1.2		
Rx	1.3		
Ry	1.4		
Rz	1.5		
Rt	1.6		
Rv	1.7		
Rw	1.8		
Rx	1.9		
Ry	2.0		
Rz	2.1		
Rt	2.2		
Rv	2.3		
Rw	2.4		
Rx	2.5		
Ry	2.6		
Rz	2.7		
Rt	2.8		
Rv	2.9		
Rw	3.0		
Rx	3.1		
Ry	3.2		
Rz	3.3		
Rt	3.4		
Rv	3.5		
Rw	3.6		
Rx	3.7		
Ry	3.8		
Rz	3.9		
Rt	4.0		
Rv	4.1		
Rw	4.2		
Rx	4.3		
Ry	4.4		
Rz	4.5		
Rt	4.6		
Rv	4.7		
Rw	4.8		
Rx	4.9		
Ry	5.0		
Rz	5.1		
Rt	5.2		
Rv	5.3		
Rw	5.4		
Rx	5.5		
Ry	5.6		
Rz	5.7		
Rt	5.8		
Rv	5.9		
Rw	6.0		
Rx	6.1		
Ry	6.2		
Rz	6.3		
Rt	6.4		
Rv	6.5		
Rw	6.6		
Rx	6.7		
Ry	6.8		
Rz	6.9		
Rt	7.0		
Rv	7.1		
Rw	7.2		
Rx	7.3		
Ry	7.4		
Rz	7.5		
Rt	7.6		
Rv	7.7		
Rw	7.8		
Rx	7.9		
Ry	8.0		
Rz	8.1		
Rt	8.2		
Rv	8.3		
Rw	8.4		
Rx	8.5		
Ry	8.6		
Rz	8.7		
Rt	8.8		
Rv	8.9		
Rw	9.0		
Rx	9.1		
Ry	9.2		
Rz	9.3		
Rt	9.4		



Название компании:
Создано:
Номер телефона:
Дата создания: 2024-12-16

Модель: GTD50-35-55/2

GB/T 1804--n	Line drawing	GB/T 1804--n	Structural and	GB/T 1804--n	Structural and
0.5-6	±0.1	0.5-6	±0.1	0.5-6	±0.1
6.5-30	±0.2	6.5-30	±0.2	6.5-30	±0.2
30-120	±0.3	30-120	±0.3	30-120	±0.3
120-400	±0.5	120-400	±0.5	120-400	±0.5
400-1000	±0.8	400-1000	±0.8	400-1000	±0.8
Table of tolerance					
0.5-3	±0.2	0.5-3	±0.2	0.5-3	±0.2
3-6	±0.5	3-6	±0.5	3-6	±0.5
6-30	±1	6-30	±1	6-30	±1
30	±2	30	±2	30	±2
Table of tolerance					
≤10	±1*	≤10	±1*	≤10	±1*
10-50	±20*	10-50	±20*	10-50	±20*
50-120	±30*	50-120	±30*	50-120	±30*
120-400	±50*	120-400	±50*	120-400	±50*
400	±5*	400	±5*	400	±5*
Table of tolerance					
GB/T 1804--n	Structural and	GB/T 1804--n	Structural and	GB/T 1804--n	Structural and
≤10	±0.2	≤10	±0.2	≤10	±0.2
10-30	±0.5	10-30	±0.5	10-30	±0.5
30-100	±1	30-100	±1	30-100	±1
100-300	±2	100-300	±2	100-300	±2
300-1000	±3	300-1000	±3	300-1000	±3
Table of tolerance					
All size	0.1	All size	0.1	All size	0.1
Table of tolerance					
≤100	0.2	≤100	0.2	≤100	0.2
100-300	0.3	100-300	0.3	100-300	0.3
300-1000	0.4	300-1000	0.4	300-1000	0.4
Table of tolerance					
All size	0.5	All size	0.5	All size	0.5
Table of tolerance					
All size	0.1	All size	0.1	All size	0.1

NO.	Part Name
1	COUPLING
2	SEALING COVER
3	PUMP SHAFT
4	PROTECTIVE COVER
5	CONNECTING BASE
6	MECHANICAL SEAL
7	IMPELLER
8	PUMP BODY

Registration		Code		Version	
Description		View		Weight	Scale
Calibrate		Scale		Scale	Scale
Signature		Scale		Scale	Scale
Date		Scale		Scale	Scale

Designer		std.		Code	
Proof		Approval		Version	View
Audit		Date	2022.3.16	8	1:1
Conf		Date	2022.3.16	8	1:1

Structural drawing