

# Технические данные

Погружной насос L 3085, 50 Hz







L 3085

#### Изделие

Погружной насос для перекачивания чистых, поверхностных или сточных вод, содержащих неволокнистые твёрдые частицы.

#### Обозначение

 Код изделия
 3085.183

 Установка
 L

 Параметры рабочего колеса
 LT

# Параметры процесса

Температура жидкости макс. +40 ° С
Глубина погружения макс. 20 м
Водородный показатель перекачиваемой жидкости рН 5,5 - 14
Плотность жидкости макс. 1100 кг/м³
Диаметр рабочего колеса см. таблицу технических данных двигателя

# Параметры электродвигателя

Частота 50 Гц Класс изоляции H (+180° C) Изменение напряжения - в непрерывном режиме макс.  $\pm$  5% - в повторно-кратковременном режиме макс.  $\pm$  10% Неуравновешенность напряжений между фазами макс. 2% Кол-во запусков в час макс. 30

#### Кабель

#### Прямой пуск от сети

SÜBCAB<sup>®</sup>  $4G1,5 \text{ mm}^2$   $4G1,5+2x1,5 \text{ mm}^2$   $4G2,5 \text{ mm}^2$ 

4G2,5+2x1,5 mm<sup>2</sup>

# Пуск переключением со звезды на треугольник SUBCAB® 7G2.5 мм<sup>2</sup>

# Контрольно-измерительные приборы

Температура размыкания термического контакта 125° С

#### Материал

Рабочее колесо - чугун
Диффузор - чугун
Корпус статора - чугун
Вал - нержавеющая сталь
Уплотнительные кольца - нитриловый каучук

#### Механические торцевые уплотнения

Вариант	Внутреннее	Внешнее		
	уплотнение	уплотнение		
1	Графит/Оксид алюминия	Коррозионностойкий карбид вольфрама/ Коррозионностойкий карбид вольфрама		
2	Графит/Оксид алюминия	Карбид кремния/ Карбид кремния		

#### Отделка поверхности

Все литые детали загрунтованы водорастворимой грунтовкой. Отделочное покрытие выполнено двухкомпонентной краской с высоким содержанием твёрдых веществ.

#### Bec

См. размерный чертёж.

# Дополнительные возможности

3085.092 Взрывозащищённое исполнение

Исполнение для горячей жидкости по запросу

 Датчик течи в корпусе статора
 FLS

 Датчик течи в масляной камере
 CLS

Другие кабели

Отделка поверхности - эпоксидное покрытие

Цинковые аноды

# Аксессуары

Электроприборы, такие как контроллер насоса, панель управления, пускатели, контрольные реле.

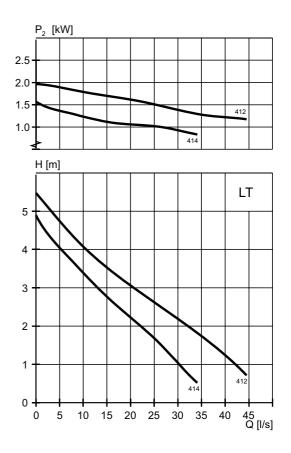
Дополнительную информацию Вы найдёте в отдельных проспектах на www.flygt.com.

6



# LT - Рабочие характеристики двигателя

Ng характеристики/рабочего колеса	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности, соs φ	Диаметр рабочего колеса, мм	Возможно взрывозащищённое исполнение	
400 В, 50 Гц, 3 ~, 1385 об./мин.							
414	1,3	3,2	13	0,83	100	•	
400 В, 50 Гц, 3 ~, 1395 об./мин.							
412	2,0	4,6	22	0,83	100	•	
414	2,0	4,6	22	0,83	80	•	



# Размерный чертёж

Все чертежи имеются в виде документов Acrobat (.pdf) и чертежей в формате AutoCad (.dwg). Загрузите чертежи с сайта www.flygt.com или обратитесь за дополнительной информацией к Вашему представителю компании "ITT Flygt".

Все размеры приведены в мм.

