

Технические характеристики

90010027_1.0



Flygt jet mixer JT 4710, 4715, 4720, 4730, 4735, 50/60 Hz

Содержание

1	Описание изделия.....	2
1.1	Конструкция изделия.....	2
1.2	N-насос.....	2
1.3	Эжекторная система.....	2
1.4	Принадлежности.....	3
2	Техническое руководство.....	4
2.1	Эжекторная система.....	4
2.2	N-насос.....	4
2.3	Струйная мешалка.....	4
2.4	Фланец в DN.....	5
2.5	Опции.....	5

1 Описание изделия

1.1 Конструкция изделия

Предусмотренное применение

Устройство перемешивает загрязненную воду и илистые отложения.

Это погружное устройство, состоящее из следующих компонентов:

- N-насос
- Эжекторная система

Материал

Часть	Материал
Эжекторная труба	Нержавеющая сталь
Сопло	Литейный чугун
Раструб	Нержавеющая сталь
Блок адаптера	Нержавеющая сталь

Масса

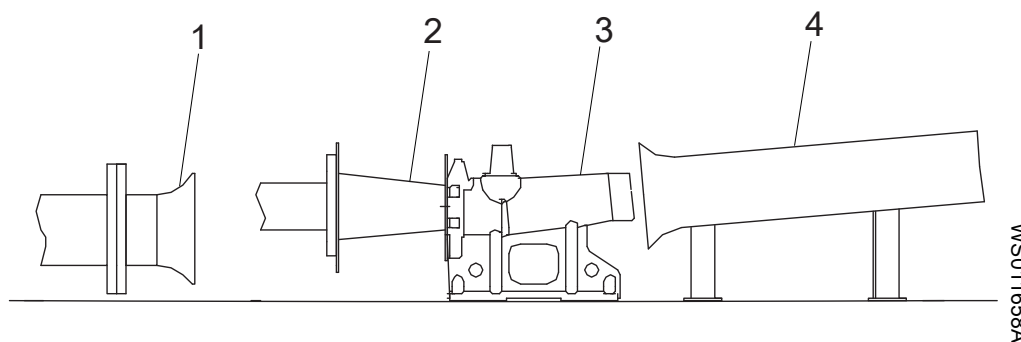
Единица измерения	Вес, кг (фунты)			
	Основание насоса	Сопло	Эжекторная труба	Блок адаптера
4710	166 (365,9)	32 (70,5)	8 (17,6)	10 (22)
4715	226 (498,2)	44,3 (97,6)	13 (28,6)	-
4720	437 (963,4)	52,4 (115,5)	13 (28,6)	-
4730	1030 (2270,7)	248,8 (548,5)	35,1 (77,4)	-
4735	1360 (2998,3)	248,8 (548,5)	35,1 (77,4)	-

1.2 N-насос

N-насос имеет взрывозащищенную конструкцию. Он сертифицирован EN или FM.

Для получения дополнительной информации см. технические характеристики производителя.

1.3 Эжекторная система



1. Раструб
2. Блок адаптера
3. Сопло
4. Эжекторная труба

1.4 Принадлежности

Механический

- Анкерные болты
- Направляющие штанги
- Держатель направляющей
- Кронштейны

Электрический

- Контроллер насоса
- Панели управления
- Пускатели
- Контрольные реле
- Кабели

2 Техническое руководство

2.1 Эжекторная система

Единица измерения	Насос	Эжекторная система
4710	NP 3102 LT	726 80 00
4715	NP 3127 LT	726 82 00
4720	NP 3153 LT	726 84 00
4730	NT 3202 LT	726 87 00
4735	NT 3301 LT	726 88 00

2.2 N-насос

Единица измерения	Частота, Гц	Насос	Номинальная мощность двигателя, кВт (л. с.)	Модуль крыльчатки	Корпус насоса, DN
4710	50	NT 3102.160 LT	2,4 (3)	423	150
4715	50	NT 3127.161 LT	4,7 (6)	425	150
	60	NT 3127.161 LT	5,5 (7)	426	150
4720	50	NT 3153.182 LT	13,5 (18)	411	200
	60	NT 3153.182 LT	14,9 (20)	414	200
4730	50	NT 3202.180 LT	37 (49)	612	300
	60	NT 3202.180 LT	45 (60)	616	300
4735	50	NT 3301.180 LT	55 (73)	624	300
	60	NT 3301.180 LT	63 (84)	626	300

2.3 Струйная мешалка

Единица измерения	Частота, Гц	Насос	Напор, Н (фунт-силы)	Выходной диаметр, мм (дюймы)	
				Эжекторная труба	Сопло
4710	50	NT 3102.160 LT	320 (71)	150 (5,9)	80 (3,1)
4715	50	NT 3127.161 LT	580 (130)	200 (7,9)	102 (4)
	60	NT 3127.161 LT	690 (155)	200 (7,9)	102 (4)
4720	50	NT 3153.182 LT	1380 (310)	200 (7,9)	120 (4,7)
	60	NT 3153.182 LT	1400 (314)	200 (7,9)	120 (4,7)
4730	50	NT 3202.180 LT	3720 (836)	300 (11,8)	171 (6,7)
	60	NT 3202.180 LT	3930 (883)	300 (11,8)	171 (6,7)
4735	50	NT 3301.180 LT	4200 (944)	300 (11,8)	171 (6,7)
	60	NT 3301.180 LT	5250 (1180)	300 (11,8)	171 (6,7)

- Напор зависит от следующих факторов:
 - Характеристики устройства при работе в чистой воде при 20°C (68°F).
 - 1 атм (1 01 325 Па)

- Температура воздуха 20°C (68°F)
- Стандартная конфигурация труб, включающая два запорных клапана, два колена и 10-метровые трубы
- Модели JT4710 и JT4715 не предназначены для непрерывной работы при температурах воздуха выше 35°C (95°F). Это объясняется возможностями системы внутреннего водяного охлаждения насоса.

2.4 Фланец в DN

Единица измерения	Раструб	Впускное отверстие насоса	Выпускное отверстие насоса	Впускное отверстие адаптера	Выпускное отверстие адаптера	Впуск форсунки
4710	150	150	150	150	100	100
4715	200	200	150	-	-	150
4720	250	250	200	-	-	200
4730	400	400	300	-	-	300
4735	400	400	300	-	-	300

2.5 Опции

Единица измерения	N-насос	Запорный клапан	Количество запорных клапанов	Шаровый клапан
4710	NT 3102.190	83 06 75 DN 150	2	83 93 28
4715	NT 3127.191	83 06 75 DN 150 83 06 79 DN 200	1	83 93 28
4720	NT 3153.091	83 06 79 DN 200 83 06 80 DN 250	1	83 93 28
4730	NT 3202.090	83 06 81 DN 300 DN400	1	83 93 28
4735	NT 3301.090	83 06 81 DN 300 DN400	1	83 93 28

Насос и всасывающая труба не поставляются с эжекторной системой.

Xylem |'zīləm|

- 1) Ткань растений, проводящая воду вверх от корней;
- 2) международная компания, лидер в области водных технологий.

"Мы – международная команда, объединенная одной целью – разрабатывать инновационные решения по доставке воды в любые уголки земного шара. Суть нашей работы заключается в создании новых технологий, оптимизирующих использование водных ресурсов и помогающих беречь и повторно использовать воду. Мы анализируем, обрабатываем, подаем воду в жилые дома, офисы, на промышленные и сельскохозяйственные предприятия, помогая людям рационально использовать этот ценный природный ресурс. Между нами и нашими клиентами в более чем 150 странах мира установились тесные партнерские отношения, нас ценят за способность предлагать высококачественную продукцию ведущих брендов, за эффективный сервис, за крепкие традиции новаторства."

Для более подробную информацию о наших решениях вы можете найти на сайте www.xylem.com.



Xylem Water Solutions Global
Services AB
361 80 Emmaboda
Sweden
Tel: +46-471-24 70 00
Fax: +46-471-24 74 01
<http://tpi.xyleminc.com>
[www.xylemwatersolutions.com/
contacts/](http://www.xylemwatersolutions.com/contacts/)

Последняя версия этого документа и подробная информация имеется на нашем веб-сайте

Оригинальная версия данной инструкции представлена на английском языке. Все инструкции на других языках являются переводами оригинальной инструкции.

© 2019 Xylem Inc