

ABS погружной миксер XRW 400

SULZER

50 Hz

Компактные, погружные миксеры из нержавеющей стали, предназначены для создания оптимального потока и имеют широкий спектр применения для перемешивания и взмучивания в больших резервуарах и открытой воде.

Конструкция

Погружной миксер сконструирован как компактное, герметичное устройство с пропеллером и цельнолитой монтажной скобой для установки на квадратную направляющую трубу. Максимально допустимая температура среды при непрерывной работе составляет 40 °C.

Двигатель: Высокоэффективный IE3, двигатель на постоянных магнитах с высокой перегрузочной способностью, 50 Гц; 10-полюсной, 400 В* с использованием частотно-регулируемого привода (VFD) управления.

Класс защиты IP 68, с изоляцией статора класс F.

Ввод в эксплуатацию: преобразователь частоты (VFD).

Максимальная глубина погружения 20 м

* Доступны другие напряжения

Пропеллер: Технически оптимизированный, 3-х лопастной пропеллер обладает хорошей самоочищающейся способностью, благодаря чему обеспечивается работа без вибраций. Пропеллер разработан для создания высокой тяги и высокой пропускной способности в осевом направлении.

Дефлекторное кольцо: Улучшенная конструкция дефлекторного кольца. Запатентованное дефлекторное кольцо защищает механическое уплотнение от повреждений твердыми или волокнистыми частицами.

Подшипники: Все подшипники смазаны и не требуют обслуживания, с расчетным сроком службы более 100000 часов.

Уплотнение вала: механическое уплотнение из карбида кремния (SiC-SiC) со стороны среды.

Уплотнительные кольца и манжетные уплотнения из бутадиен-нитрильного каучука (NBR)

Контроль протечек: Система контроля герметичности с датчиками (DI) в масляной камере**, камере двигателя и клеммном отсеке.

Контроль температуры: Термистор PTC в статоре, который срабатывает при 140 °C.

Кабель: 10 м устойчивого к стокам EMV-FC S1BC4N8-F .. G..0,6 / 1 кВ

Дополнительная длина (м): 15, 20, 30, 40, 50.

Опции: Взрывозащищенное исполнение, дополнительное уплотнение (SiC-C) со стороны двигателя, уплотнения из витона, кронштейн для вертикально регулировки угла, вихревой щит, поглотитель вибраций, подъемная скоба.

Вес: 80 кг. Кольцо направления потока 10 кг.

** не взрывозащищенные

Материалы

Деталь	
Корпус двигателя	1.4404 (AISI 316 L)
Раздвижной кронштейн	1.4470 (AISI 329) / полиамид (CF-8M)
Вал двигателя	1.4401 (AISI 316)
Пропеллер	1.4571 (AISI 316 Ti)
Крепеж	1.4401 (AISI 316)
Подъемный ремень	1.4571 (AISI 316 Ti)



Характеристики двигателя

Двигатель	PM 30/10	PM 50/10
Мощность двигателя (кВт)	3,0	5,0
КПД двигателя (%)	90,7	88,9
Частотно регулируемый привод	A	B
Номинальная мощность (кВт)	4,0	5,5
Номинальный ток при 400 В (А)	9,9	12,9

Общий КПД системы (%) **88,0** **86,5**

Характеристики миксера

Гидравлика No.	Мощность мешалки P _p в кВт	Двигатель кВт
4031 A	1,2	3,0
4032 A	1,5	3,0
4033 A	1,8	3,0
4034 A	2,2	3,0
4035 A	2,6	3,0
4031 B	3,0	5,0
4032 B	3,5	5,0
4033 B	4,0	5,0
4034 B	4,5	5,0
4051 A*	1,2	3,0
4052 A*	1,5	3,0
4053 A*	1,8	3,0
4054 A*	2,2	3,0
4055 A*	2,6	3,0
4051 B*	3,0	5,0
4052 B*	3,5	5,0
4053 B*	4,0	5,0
4054 B*	4,5	5,0

*с кольцом направления потока

www.sulzer.com

XRW 400 50Hz en (07.2021), Copyright © Sulzer Ltd 2021

This document does not provide a warranty or guarantee of any kind. Please contact us for a description of the warranties and guarantees offered with our products. Directions for use and safety will be given separately. All information herein is subject to change without notice.