

Потопяем миксер тип ABS RW 400

SULZER

Компактният потопен миксер е предвиден за широка гама приложения. Миксерите осигуряват воден поток в големи резервоари и открити води за миксиране и хомогенизиране.

Конструкция

Потопяемият миксер представлява компактна водоизолирана цялост, включваща пропелер и интегрирана скоба за захващане към спускателно устройство с квадратно сечение. Могат да се избират различни версии със скоба за вертикално регулиране и/или насочващ пръстен. Миксерите се предлагат в две стандартни версии: **ЕС = лят чугун, CR = неръждаема стомана.** Максимално допустимата температура на изпомпваната субстанция е 40 °C.

Пропелер

Оптимизиран, аксиално насочен пропелер с 2 или 3 лопатки и отличен самопочистващ ефект за избягване на вибрации при работа. Пропелерите са проектирани за постигане на голям тласък и голям дебит в аксиална посока.

Предпазен калчуков пръстен

Патентованият предпазен пръстен защитава челното уплътнение от повреди, причинени от твърди и нишковидни примеси.

Лагери

Всички лагери са капсуловани и не подлежат на обслужване, предвидени за повече от 100.000 часа работа

Уплътнение на вала

Челно уплътнение: Silicon carbide / Silicon carbide.
O-Пръстени / семеринги: NBR.

Контрол на уплътненията

DI-система със сензор в маслената камера (не в Ex версия) и клемна кутия.

Температурен контрол

TCS-система с термични сензори в статора, изключващи при 140 °C.

Кабел

10 m устойчив CSM материал. Тип: HO7RN.

Опции

Взривозащитена версия, насочващ пръстен, уплътнения от viton, защитен шлаух за кабела, PTC или PT 100 в статора.

Принадлежности

Спускателна скоба, вертикална регулация, vortex защита, демпфер.

Тегло

Без насочващ пръстен: 96 кг.
С насочващ пръстен: 102 кг.

Материали

Компоненти	ЕС (лят чугун)	CR (неръждаема стомана)
Кожух на двигателя	EN-GJL-250, лакиран	Неръждаема стомана 1.4404 (AISI 316L)
Спускателна скоба	EN-GJL-250/EN-GJS-400-18 лакирана, полиамид	Неръждаема стомана 1.4408 / полиамид (CF-8M)
Вал на двигателя	Неръждаема стомана 1.4021 (AISI 420)	Неръждаема стомана 1.4404 (AISI 316L)
Пропелер	Неръждаема стомана 1.4571 (AISI 316Ti)	Неръждаема стомана 1.4571 (AISI 316Ti)
Болтове	Неръждаема стомана 1.4401 (AISI 316)	Неръждаема стомана 1.4401 (AISI 316)

50 Hz



Двигател

Асинхронен кафезен, 3-фазен, 8-полюсен 50 Hz, клас на изолация F (155 °C), макс. дълбочина на потапяне 20 m.

Данни за двигателя

Двигател	A 30/8	A 40/8
Номинална мощност [kW]	3.0	4.0
Номинален ток при 400 V [A]	9.3	10.9
Скорост [min ⁻¹]	703	680
Ефективност [%]	71.5	71.2
Фактор на мощността	0.65	0.74

Работни данни

Номер хидравлика	Мощност [P _p в kW]	Двигател [kW]
4021	1.1	3.0
4022	1.3	3.0
4023	1.6	3.0
4024	2.0	3.0
4031	2.6	4.0
4032	3.0	4.0
4033	3.5	4.0
4041*	0.8	3.0
4042*	1.0	3.0
4043*	1.3	3.0
4044*	1.6	3.0
4051*	2.1	4.0
4052*	2.4	4.0
4053*	2.8	4.0

* с насочващ пръстен

