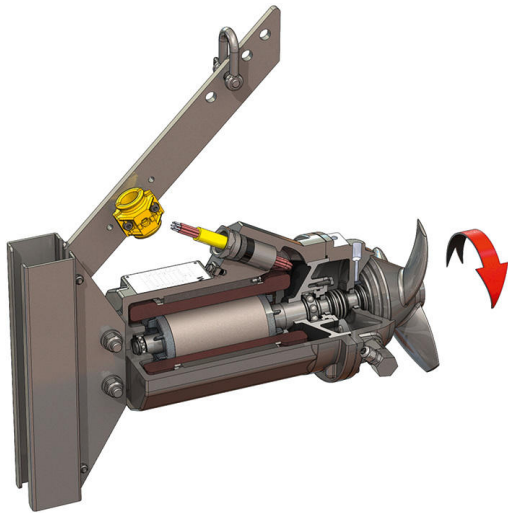


Мешалка со потопен мотор

Flumen OPTI-TR 20-1.145-4/13 S7



Единица

Влезна моќност во работна точка P_{12}	0,57 kW
Макс. потиска снага F	100 N
Коефициент на моќност на потисок	175 N/kW
Нето тежина припл. m	40 kg
Заштита од експлозија	изборно
Заштита од експлозија	изборно
Вид на заштита на мотор	IP68

Пропелер

Модел на пропелер	3-крилен пропелер со самочистечка главчина; наназад искривено и без затнување и без заплеткување
Номинален пречник на пропелер D_{nom}	200 mm
Број на вртежи на пропелер n	1361 1/min
Коефициент на преност	1,000

Количини на полнење и сорти

Полнење заптивна комора	Бело масло
Количина на полнење заптивна комора V	0,40 l

Мотор/електроника

Тип мотор	T 12-4/13GRF (Ex)
Модел на мотор	Потопен мотор – со пасивно ладење
Приклучување на мрежа	3~400 V, 50 Hz
Номинална струја I_n	3,70 A
Активирачка струја – директно I_A	14,80 A
Влезна моќност $P_{1,max}$	1,94 kW
Номинална моќност на мотор P_2	1,5 kW
Број на вртежи n	1361 1/min
Класа на енергетска ефикасност на мотор	-
Ефикасност η_m	77,6 %
Фактор на моќност	0,76
Мин. температура на медиум T_{min}	3 °C
Макс. температура на медиум T_{max}	40 °C
Макс. длабочина на потопување	20 m
Класа на изолација	F
Макс. зачестеност на вклучување t	15 1/h
мин. пауза на прекинувач t	3 min
Момент на вклучување M	18.3 Nm
Масен момент на инерција	0,0021 kg/m ²
Носач на мотор	2 зазлебени топчести лежишта

Материјали

Материјал на мотор	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2
Статичко заптивање	FKM
Вратило на мотор	1.4021, X20Cr13
Заптивна комора	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2
Заптивање од страната на медиумот	SiC/SiC, Q1Q1VGG
Пропелер	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2