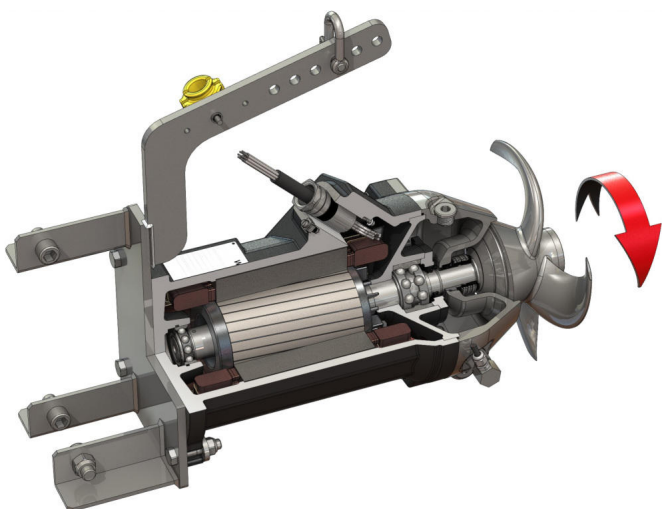


Мешалка со потопен мотор

Flumen EXCEL-TRE 30.145-4/16



Единица

Влезна моќност во работна точка $P_{1.1}$	2,60 kW
Макс. потисна снага F	520 N
Коефициент на моќност на потисок	200 N/kW
Нето тежина припл. m	90 kg
Заштита од експлозија $ATEX$	изборно
Заштита од експлозија FM	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}	300 mm
Број на вртежи на пропелер n	1448 1/min
Коефициент на преност	1,000

Количини на полнење и сорти

Полнење заптивна комора	Бело масло
Количина на полнење заптивна комора V	1,20 l

Мотор/електроника

Тип мотор	TE 17-4/16R (Ex)
Модел на мотор	Потопен мотор – со пасивно ладење
Приклучување на мрежа	3~400 V, 50 Hz
Номинална струја I_N	7,30 A
Активирачка струја - директно I_A	68,00 A
Струја на активирање - ѕвезда-триаголник I_A	23,00 A
Влезна моќност $P_{1 max}$	4,10 kW
Номинална моќност на мотор P_2	3,45 kW
Број на вртежи n	1448 1/min
Класа на енергетска ефикасност на мотор	IE3
Ефикасност η_M	84,7 %
Фактор на моќност $\cos \varphi$	0,81
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	H
Макс. зачестеност на вклучување t	15 1/h
мин. пауза на прекинувач t	3 min
Момент на вклучување M	98 Nm
Масен момент на инерција	0,0134 kg/m ²
Носач на мотор	1 зазлебено топчесто лежиште, 1 контакт лагер под агол со два реда

Материјали

Материјал на мотор	5.1301, EN-GJL-250
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