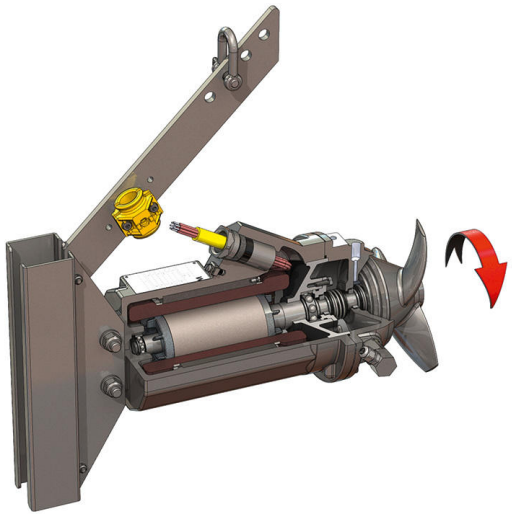
Pioneering for You

Мешалка со потопен мотор
Flumen EXCEL-TRE 20.145-4/13 S7



Единица

Влезна моќност во работна точка $P_{1.1}$	0,57 kW
Макс. потисна снага *F*	105 N
Коефициент на моќност на потисок	184 N/kW
Нето тежина прибл. *m*	40 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 *Dnom*	200 mm
Број на вртежи на пропелер *n*	1416 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	TE 12-4/13GRF (Ex)
Модел на мотор	Потопен мотор – со пасивно ладење
Приклучување на мрежа	3~400 V, 50 Hz
Номинална струја I_N	2,95 A
Активирачка струја - директно I_A	14,30 A
Влезна моќност $P_{1\ max}$	1,40 kW
Номинална моќност на мотор P_2	1,1 kW
Број на вртежи *n*	1416 1/min
Класа на енергетска ефикасност на мотор	IE3
Ефикасност η_M	78,8 %
Фактор на моќност *cos φ*	0,69
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*	18.3 Nm
Масен момент на инерција	0,0021 kg/m²
Носач на мотор	2 зажлебени 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

*максимална тежина вкл. опрема