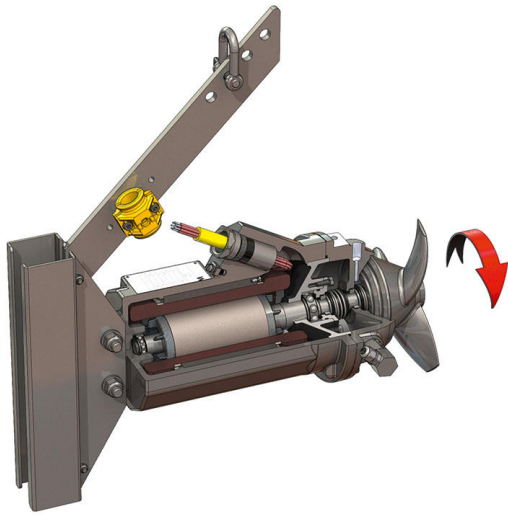


Погружная мешалка

Flumen EXCEL-TRE 20.145-4/13 S0



Конструктивный узел

Потребляемая мощность в рабочей точке P_{22}	0,87 кВт
Макс. сила тяги F	185 Н
Коэффициент мощности при подаче	213 N/kW
Масса нетто прикл. m	40 кг
Взрывозащита	опционально
Взрывозащита	опционально
Класс защиты электродвигателя	IP68

Пропеллер

Тип пропеллера	3-лопастный пропеллер с самоочищающейся ступицей; изогнут в обратном направлении; благодаря этому защищен от засорения и наматывания
Номинальный диаметр пропеллера D_{nom}	200 мм
Частота вращения пропеллера n	1416 1/min
Передаточное число редуктора	1,000

Заправочные объемы и сорта

Смесь камеры уплотнений	Белое масло
Объем для заполнения камеры уплотнений V	0,40 л

Электродвигатель/электроника

Тип электродвигателя	TE 12-4/13GRF (Ex)
Тип электродвигателя	Погружной электродвигатель – с поверхностным охлаждением
Подключение к сети	3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток I_N	2,95 А
Пусковой ток – прямой I_A	14,30 А
Потребляемая мощность $P_{2\text{max}}$	1,40 кВт
Номинальная мощность электродвигателя P_2	1,1 кВт
Частота вращения n	1416 1/min
Класс эффективности электродвигателя	IE3
КПД η_m	78,8 %
Коэффициент мощности	0,69
Т перекачиваемой жидкости T_{min}	3 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости T_{max}	40 °C
Макс. глубина погружения	20 м
Класс нагревостойкости изоляции	F
Макс. частота включений t	15 1/h
Мин. коммутационная пауза t	3 min
Начальный пусковой крутящий момент M	18,3 Nm
Момент инерции массы	0,0021 kg/m ²
Подшипник электродвигателя	2 радиальных шарикоподшипника

Материалы

Материал электродвигателя	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2
Статическое уплотнение	FKM
Вал электродвигателя	1.4021, X20Cr13
Камера уплотнений	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2
Уплотнение со стороны перекачиваемой среды	SiC/SiC, Q1Q1VGG
Пропеллер	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2