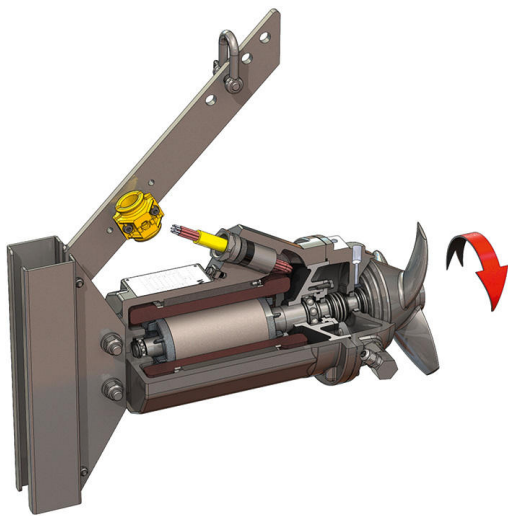


## Потопяема бъркалка

### Flumen OPTI-TR 20-1.145-4/13 S0



#### Мерна единица

Консумирана мощност в работната точка $P_{1,1}$	0,90 kW
Макс. сила, предизвикваща плъзгане $F$	185 N
Вътрешен коефициент на производителност при плъзгане	206 N/kW
Тегло нето при бл. $m$	40 kg
Противовзривна защита ATEX	Опционално
Противовзривна защита FM	Опционално
Степен на защита на мотора	IP68

#### Пропелер

Конструкция на пропелера	Пропелер с 3 витла със самопочистваща се втулка; извит назад, по този начин непозволяващ запушване и заплитане
Номинален диаметър на пропелера $D_{\text{prop}}$	200 mm
Обороти на пропелера $n$	1361 1/min
Предавателно число на предавателна кутия	1,000

#### Количества и видове на напълване

Пълнеж на уплътнителната камера	Бяло масло
Количество на напълване на уплътнителната камера $V$	0,40 l

#### Мотор/електроника

Вид на електродвигателя	T 12-4/13GRF (Ex)
Конструкция на мотора	Потопяем мотор – повърхностно охлаждане
Захранване от мрежата	3~400 V, 50 Hz
Номинален ток $I_N$	3,70 A
Пусков ток – директен $I_D$	14,80 A
Консумирана мощност $P_{1 \text{ max}}$	1,94 kW
Номинална мощност на мотора $P_2$	1,5 kW
Обороти $n$	1361 1/min
Мотор-клас на енергийна ефективност	-
Степен на ефективност $\eta_M$	77,6 %
Коефициент на мощността $\cos \varphi$	0,76
Мин. температура на флуида $T_{\text{min}}$	3 °C
Макс. температура на флуида $T_{\text{max}}$	40 °C
Макс. дълбочина на потапяне	20 m
Клас на изолация	H
Макс. честота на включване $t$	15 1/h
мин. пауза при комутиране $t$	3 min
Стартов момент $M$	18.3 Nm
Момент на инерция на масата	0,0021 kg/m <sup>2</sup>
Опора на мотора	2 плъзгащ се сачмен лагер

#### Материали

Материал мотор	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2
Статично уплътнение	FKM
Моторен вал	1.4021, X20Cr13
Уплътнителна камера	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2
Уплътнение от страната на флуида	SiC/SiC, Q1Q1VGG
Пропелер	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2