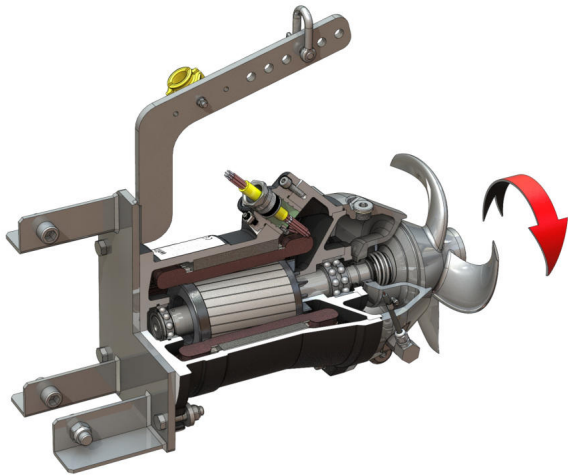


## Потопяема бъркалка

### Flumen OPTI-TR 30-1.95-6/8



#### Мерна единица

|  |            |
|--|------------|
| Консумирана мощност в работната точка $P_{1,1}$      | 0,85 kW    |
| Макс. сила, предизвикваща плъзгане $F$               | 220 N      |
| Вътрешен коефициент на производителност при плъзгане | 259 N/kW   |
| Тегло нето при бл. $m$                               | 76 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 не позволяващ запушване и заплитане |
| Номинален диаметър на пропелера $D_{nom}$ | 300 mm  |
| Обороти на пропелера $n$                  | 915 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 $V$ | 1,20 l     |

#### Мотор/електроника

|  |  |
|--|--|
| Вид на електродвигателя                      | T 17-6/8R (Ex)   |
| Конструкция на мотора                        | Потопяем мотор – повърхностно охлаждане                |
| Захранване от мрежата                        | 3~400 V, 50 Hz   |
| Номинален ток $I_N$                          | 4,45 A   |
| Пусков ток – директен $I_D$                  | 17,00 A  |
| Пусков ток – звезда-триъгълник $I_{D\Delta}$ | 6,00 A   |
| Консумирана мощност $P_{1\max}$              | 2,50 kW  |
| Номинална мощност на мотора $P_2$            | 1,75 kW  |
| Обороти $n$                                  | 915 1/min  |
| Мотор-клас на енергийна ефективност          | -  |
| Степен на ефективност $\eta_M$               | 70,0 %   |
| Коефициент на мощността $\cos \varphi$       | 0,82   |
| Мин. температура на флуида $T_{min}$         | 3 °C   |
| Макс. температура на флуида $T_{max}$        | 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 $M$                           | 37 Nm  |
| Момент на инерция на масата                  | 0,0112 kg/m <sup>2</sup>                               |
| Опора на мотора                              | 1 плъзгач се сачмен лагер, 1 двуреден кос сачмен лагер |

#### Материали

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Материал мотор                   | 5.1301, EN-GJL-250       |
| 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 |