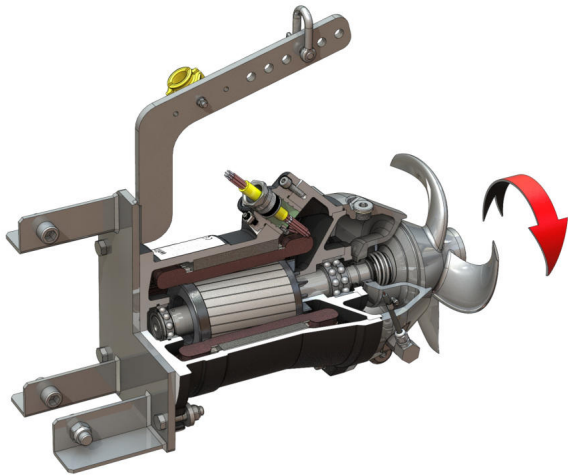


## Mešalo s potopnim motorjem

### Flumen OPTI-TR 30-1.145-4/16



#### Enota

|   |          |
|---|----------|
| Poraba moči v obratovni točki $P_{1,1}$ | 2,55 kW  |
| Maks. potisk $F$                        | 500 N    |
| Oznaka moči pomika                      | 196 N/kW |
| Neto teža pribl. $m$                    | 90 kg    |
| Zaščita pred eksplozijo ATEX            | izbirno  |
| Zaščita pred eksplozijo FM              | izbirno  |
| Vrsta zaščite motorja                   | IP68     |

#### Propeler

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Konstrukcija propelerja             | 3-krilni propeler s samočistilno pesto; ukrivljeno nazaj, zaradi česar je brez nevarnosti zamašitve in zapletanja |
| Nazivni premer propelerja $D_{nom}$ | 300 mm  |
| Število vrtljajev propelerja $n$    | 1400 1/min  |
| Razmerje prenosa                    | 1,000   |

#### Polnilne količine in vrste

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| Polnilo tesnilne komore               | Belo olje |
| Polnilna količina tesnilne komore $V$ | 1,20 l    |

#### Motor/elektronika

|   |   |
|---|---|
| Tip motorja                             | T 17-4/16R (Ex)   |
| Konstrukcija motorja                    | Potopni motor – površinsko hlajen                               |
| Omrežni priključek                      | 3~400 V, 50 Hz  |
| Nazivni tok $I_N$                       | 13,50 A   |
| Zagonski tok – neposredni $I_A$         | 68,00 A   |
| Zagonski tok – zvezda-trikot $I_A$      | 23,00 A   |
| Priključna moč $P_{1 max}$              | 8,20 kW   |
| Nazivna moč motorja $P_2$               | 6,5 kW  |
| Število vrtljajev $n$                   | 1400 1/min  |
| Razred energijske učinkovitosti motorja | –   |
| Izkoristek $\eta_M$                     | 80,0 %  |
| Faktor moči $\cos \varphi$              | 0,87  |
| Najm. temperatura medija $T_{min}$      | 3 °C  |
| Najv. temperatura medija $T_{max}$      | 40 °C   |
| Maks. potopna globina                   | 20 m  |
| Razred izolacije                        | H   |
| Maks. število vklopov $t$               | 15 1/h  |
| min. premor preklopa $t$                | 3 min   |
| Zagonski moment $M$                     | 98 Nm   |
| Vztrajnostni moment                     | 0,0134 kg/m <sup>2</sup>  |
| Uležajenje motorja                      | 1 kroglični ležaj z utorom, 1 dvovrstni poševni kroglični ležaj |

#### Materiali

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| Material motorja            | 5.1301, EN-GJL-250       |
| Statična zatesnitev         | FKM                      |
| Gred motorja                | 1.4021, X20Cr13          |
| Tesnilna komora             | 1.4408, GX5CrNiMo19-11-2 |
| Tesnilo, na strani tekočine | SiC/SiC, Q1Q1VGG         |
| Propeler                    | 1.4408, GX5CrNiMo19-11-2 |