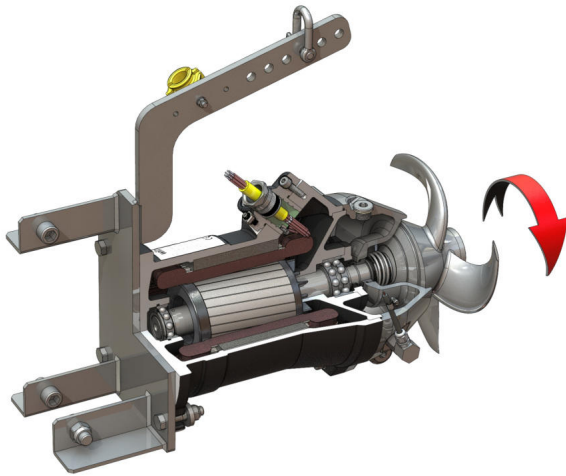


## Mešalo s potopnim motorjem

### Flumen OPTI-TR 30-1.145-4/12



#### Enota

Poraba moči v obratovni točki $P_{1,1}$	2,50 kW
Maks. potisk $F$	490 N
Oznaka moči pomika	196 N/kW
Neto teža pribl. $m$	80 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 $n$	1405 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 17-4/12R (Ex)
Konstrukcija motorja	Potopni motor – površinsko hlajen
Omrežni priključek	3~400 V, 50 Hz
Nazivni tok $I_N$	9,40 A
Zagonski tok – neposredni $I_A$	47,00 A
Zagonski tok – zvezda-trikot $I_A$	16,00 A
Priključna moč $P_{1\ max}$	5,80 kW
Nazivna moč motorja $P_2$	4,5 kW
Število vrtljajev $n$	1405 1/min
Razred energijske učinkovitosti motorja	–
Izkoristek $\eta_M$	78,0 %
Faktor moči $\cos \varphi$	0,89
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 $M$	67 Nm
Vztrajnostni moment	0,0108 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