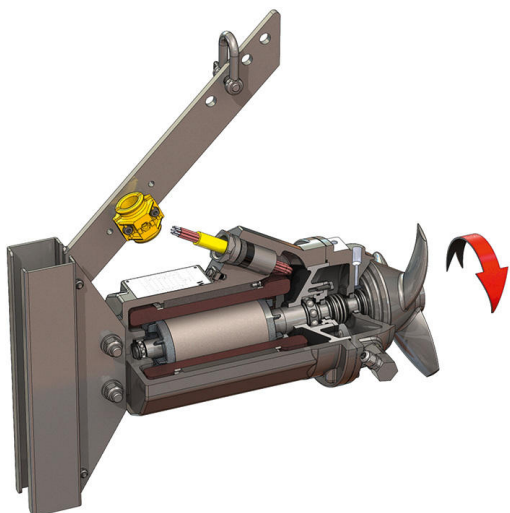


## Uređaj za miješanje s uronjenim motorom

### Flumen EXCEL-TRE 20.145-4/13 S7



#### Jedinica

Potrošnja struje u pogonskoj točki $P_{1,1}$	0,57 kW
Maks. smična sila $F$	105 N
Potisni koeficijent snage	184 N/kW
Težina neto cca $m$	40 kg
Protueksplozijska zaštita	Opcionalno
Protueksplozijska zaštita	Opcionalno
Stupanj zaštite motora	IP68

#### Propeler

Izvedba propelera	3-krilni propeler s glavinom koja se sama čisti; savinut prema natrag, time je bez začepljenja i zaplitanja
Nominalni promjer propelera $D_{nom}$	200 mm
Broj okretaja propelera $n$	1416 1/min
Prijenosni omjer	1,000

#### Količine i vrste punjenja

Punjenje brtvene komore	Bijelo ulje
Količina punjenja brtvene komore $V$	0,40 l

#### Motor / elektronika

Tip motora	TE 12-4/13GRF (Ex)
Izvedba motora	Uronjeni motor – vanjski hladen
Mrežni priključak	3~400 V, 50 Hz
Nazivna struja $I_n$	2,95 A
Zaletna struja – izravno $I_A$	14,30 A
Potrošnja struje $P_{2,max}$	1,40 kW
Nazivna snaga motora $P_2$	1,1 kW
Broj okretaja $n$	1416 1/min
Klasa energetske učinkovitosti motora	IE3
Stupanj korisnosti $\eta_{st}$	78,8 %
Faktor snage	0,69
Min. temperatura medija $T_{min}$	3 °C
Maks. temperatura medija $T_{max}$	40 °C
Maks. dubina uranjanja	20 m
Klasa izolacije	F
Maks. učestalost uključivanja $t$	15 1/h
s pauzom uključivanja $t$	3 min
Zaletni okretni moment $M$	18.3 Nm
Moment tromosti mase	0,0021 kg/m <sup>2</sup>
Uležištenje motora	2 žljebasti kuglični ležaj

#### Materijali

Materijal motora	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2
Statičko brtvljenje	FKM
Vratilo motora	1.4021, X20Cr13
Brtvena komora	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2
Brtvljenje sa strane medija	SiC/SiC, Q1Q1VGG
Propeler	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2