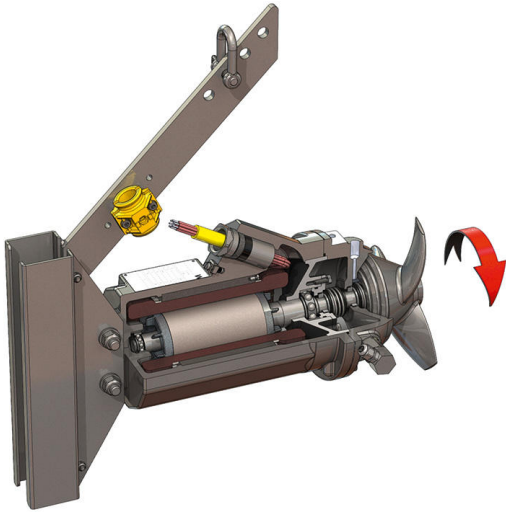


Mešalo s potopnim motorjem

Flumen EXCEL-TRE 20.145-4/13 S7



Enota

Poraba moči v obratovalni točki $P_{1,1}$	0,57 kW
Maks. potisk F	105 N
Oznaka moči pomika	184 N/kW
Neto teža pribl. m	40 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}	200 mm
Število vrtljajev propelerja n	1416 1/min
Razmerje prenosa	1,000

Polnilne količine in vrste

Polnilo tesnilne komore	Belo olje
Polnilna količina tesnilne komore V	0,40 l

Motor/elektronika

Tip motorja	TE 12-4/13GRF (Ex)
Konstrukcija motorja	Potopni motor – površinsko hlajen
Omrežni priključek	3~400 V, 50 Hz
Nazivni tok I_N	2,95 A
Zagonski tok – neposredni I_A	14,30 A
Priključna moč $P_{1 max}$	1,40 kW
Nazivna moč motorja P_2	1,1 kW
Število vrtljajev n	1416 1/min
Razred energijske učinkovitosti motorja	IE3
Izkoristek η_M	78,8 %
Faktor moči $\cos \varphi$	0,69
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	18.3 Nm
Vztrajnostni moment	0,0021 kg/m ²
Uležanje motorja	2 kroglična ležaja z utorom

Materiali

Material motorja	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2
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