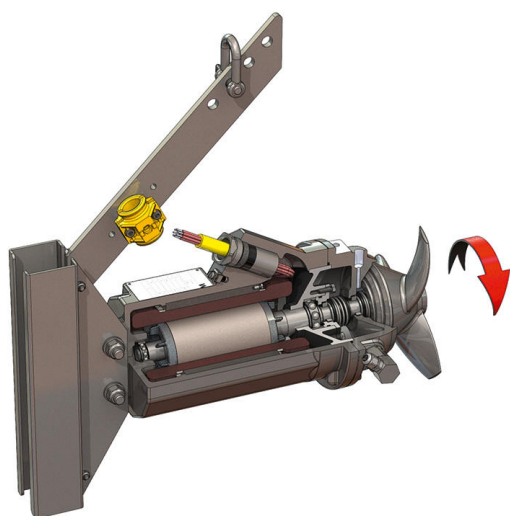


Ponorné míchadlo

Flumen OPTI-TR 20-1.145-4/13 S7



Jednotka

Příkon v provozním bodě $P_{1,1}$	0,57 kW
Max. síla tahu F	100 N
Hodnota tažného výkonu	175 N/kW
Hmotnost netto cca m	40 kg
Protiexplozní ochrana ATEX	volitelný
Protiexplozní ochrana FM	volitelný
Třída krytí motoru	IP68

Vrtule

Konstrukce vrtule	3-listová vrtule se samočisticím nábojem, dozadu zakřivená, díky čemuž je odolná vůči ucpávání a namotávání
Nominální průměr vrtule D_{nom}	200 mm
Otáčky vrtule n	1361 1/min
Převod	1,000

Množství a druhy náplně

Plnění těsnicí komory	Bílý olej
Plnicí množství těsnicí komory V	0,40 l

Motor/elektronika

Typ motoru	T 12-4/13GRF (Ex)
Konstrukce motoru	Ponorný motor – povrchově chlazený
Síťová přípojka	3~400 V, 50 Hz
Jmenovitý proud I_N	3,70 A
Rozběhový proud – přímo I_A	14,80 A
Příkon $P_{1 max}$	1,94 kW
Jmenovitý výkon motoru P_2	1,5 kW
Otáčky n	1361 1/min
Energetická třída motoru	-
Účinnost η_M	77,6 %
Výkonnostní faktor $\cos \varphi$	0,76
Min. teplota média T_{min}	3 °C
Max. teplota média T_{max}	40 °C
Max. ponor	20 m
Izolační třída	H
Max. četnost spínání t	15 1/h
min. frekvence spínání t	3 min
Rozběhový moment M	18,3 Nm
Hmotnostní moment setrvačnosti	0,0021 kg/m ²
Uložení motoru	2 radiální kuličková ložiska

Materiály

Materiál motoru	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2
Statické utěsnění	FKM
Hřídel motoru	1.4021, X20Cr13
Těsnicí komora	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2
Utěsnění na straně média	SiC/SiC, Q1Q1VGG
Vrtule	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2