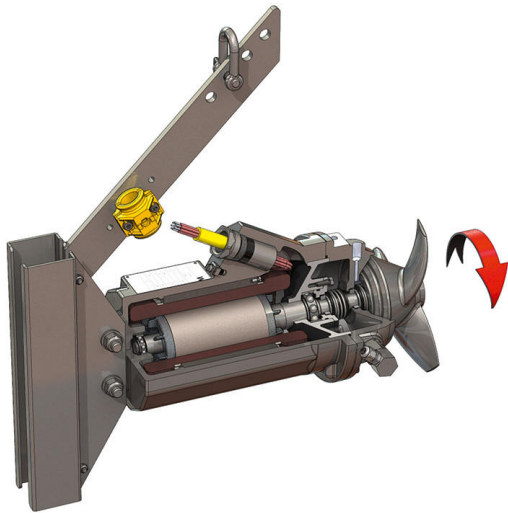


Pioneering for You

wilo

Ponorné miešadlo

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



Materiály

Materiál motora	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2
Statické utesnenie	FKM
Hriadeľ motora	1.4021, X20Cr13
Tesniaca komora	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2
Utesnenie na strane média	SiC/SiC, Q1Q1VGG
Vrtuľa	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2

Jednotka

Príkion v prevádzkovom bode $P_{1,1}$	0,57 kW
Max. posuvná sila F	100 N
Interné výkonnostné číslo posunu	175 N/kW
Netto hmotnosť cca m	40 kg
Ochrana proti výbuchu ATEX	voliteľné
Ochrana proti výbuchu FM	voliteľné
Druh ochrany motora	IP68

Vrtuľa

Konštrukčný typ vrtule	3-lopátková vrtuľa so samočistiacim čapom; zakrivená dozadu a teda bez upchávania
Nominálny priemer čapu vrtule D_{nom}	200 mm
Otáčky vrtule n	1361 1/min
Prevod	1,000

Plniace množstvá a druhy

Náplň tesniaca komora	Biely olej
Množstvo náplne tesniaca komora V	0,40 l

Motor/elektronika

Typ motora	T 12-4/13GRF (Ex)
Konštrukčný typ motora	Ponorný motor – povrchovo chladený
Pripojenie na sieť	3~400 V, 50 Hz
Menovitý prúd I_N	3,70 A
Rozbehový prúd – priamy I_A	14,80 A
Príkion $P_{1,max}$	1,94 kW
Menovitý výkon motora P_2	1,5 kW
Počet otáčok n	1361 1/min
Trieda energetickej účinnosti motora	-
Účinnosť η_M	77,6 %
Účinník $\cos \varphi$	0,76
Min. teplota média T_{min}	3 °C
Max. teplota média T_{max}	40 °C
Max. hĺbka ponoru	20 m
Izolačná trieda	H
Max. frekvencia spínania t	15 1/h
min. prestávka medzi spínaniami t	3 min
Rozbehový moment M	18,3 Nm
Hmotnostný moment zotrvačnosti	0,0021 kg/m ²
Uloženie motora	2 radiálne guľôčkové ložiská

*maximálna hmotnosť vrátane príslušenstva