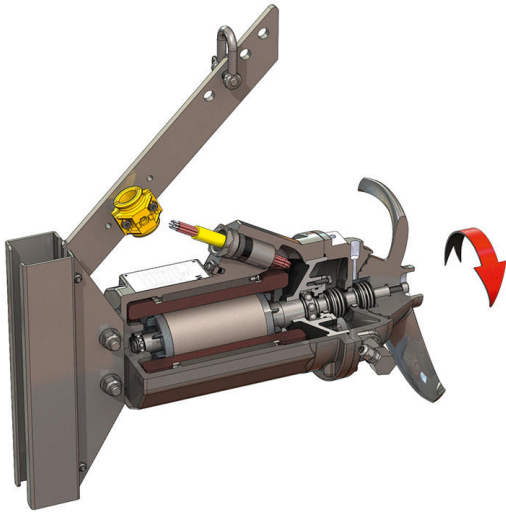


## Merülőmotoros keverőmű

### Flumen OPTI-TR 28-1.145-4/13



#### Mértékegység

Teljesítményfelvétel a munkapontban $P_1$	1,50 kW
$I$	
Max. tolóerő $F$	370 N
Tolási teljesítményszám	247 N/kW
Nettó tömeg, kb. $m$	40 kg
Robbanásvédelem ATEX	opcionális
Robbanásvédelem FM	opcionális
Védelmi osztály motor	IP68

#### Propeller

Propeller kivitele	Kétszárnyú propeller öntisztító persellyel; vissza van hajtva, ezért dugulásmentes és nem tömődik el
Névleges propeller átmérő $D_{nom}$	280 mm
Propeller fordulatszáma $n$	1361 1/min
Hajtóműáttétel	1,000

#### Töltési mennyiségek és típusok

Tömítőkamra töltése	Fehérolaj
Tömítőkamra töltési mennyisége $V$	0,40 l

#### Motor/elektronika

Motortípus	T 12-4/13GRF (Ex)
Motor kivitele	Merülőmotor – felületi hűtésű
Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Névleges áram $I_N$	3,70 A
Indítási áram – közvetlen $I_A$	14,80 A
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	1,94 kW
Motor névleges teljesítménye $P_2$	1,5 kW
Fordulatszám $n$	1361 1/min
Motor energiahatékonysági osztálya	-
Hatásfok $\eta_M$	77,6 %
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0,76
Min. közeghőmérséklet $T_{min}$	3 °C
Max. közeghőmérséklet $T_{max}$	40 °C
Max. bemerülési mélység	20 m
Szigetelési osztály	H
Max. kapcsolási gyakoriság $t$	15 1/h
min. kapcsolási szünet $t$	3 min
Indítónyomaték $M$	18.3 Nm
Tehetetlenségi nyomaték	0,0021 kg/m <sup>2</sup>
Motorcsapágyazás	2 mélyhornyú golyóscsapágy

#### Szerkezeti anyagok

Motor anyaga	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2
Statikus tömítés	FKM
Motortengely	1.4021, X20Cr13
Tömítőkamra	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2
Közegoldali tömítés	SiC/SiC, Q1Q1VGG
Propeller	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2