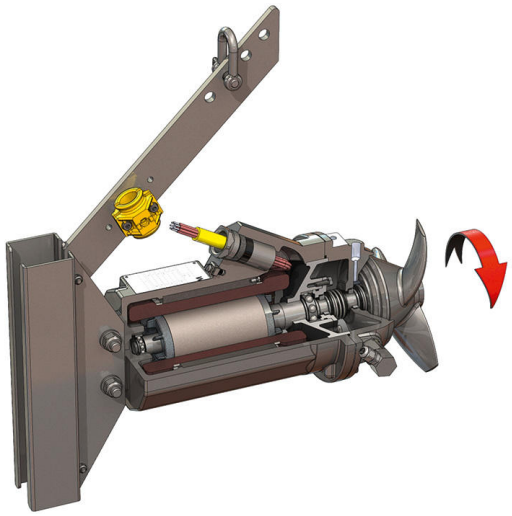
Pioneering for You

Merülőmotoros keverőmű

Flumen EXCEL-TRE 20.145-4/13 S7



Mértékegység

Teljesítményfelvétel a munkapontban $P_{1.1}$	0,57 kW
Max. tolóerő *F*	105 N
Tolási teljesítményszám	184 N/kW
Nettó tömeg, kb. *m*	40 kg
Robbanásvédelem *ATEX*	opcionális
Robbanásvédelem *FM*	opcionális
Védelmi osztály motor	IP68

Propeller

Propeller kivitele	Háromszárnyú propeller öntisztító persellyel; vissza van hajtva, ezért dugulásmentes és nem tömődik el
Névleges propeller átmérő *Dnom*	200 mm
Propeller fordulatszáma *n*	1416 1/min
Hajtóműáttétel	1,000

Töltési mennyiségek és típusok

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

Motor/elektronika

Motortípus	TE 12-4/13GRF (Ex)
Motor kivitele	Merülőmotor – felületi hűtésű
Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Névleges áram I_N	2,95 A
Indítási áram – közvetlen I_A	14,30 A
Teljesítményfelvétel $P_{1\ max}$	1,40 kW
Motor névleges teljesítménye P_2	1,1 kW
Fordulatszám *n*	1416 1/min
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Hatásfok η_M	78,8 %
Teljesítménytényező $cos\ \varphi$	0,69
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/m²
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

*maximális tömeg tartozékokkal együtt