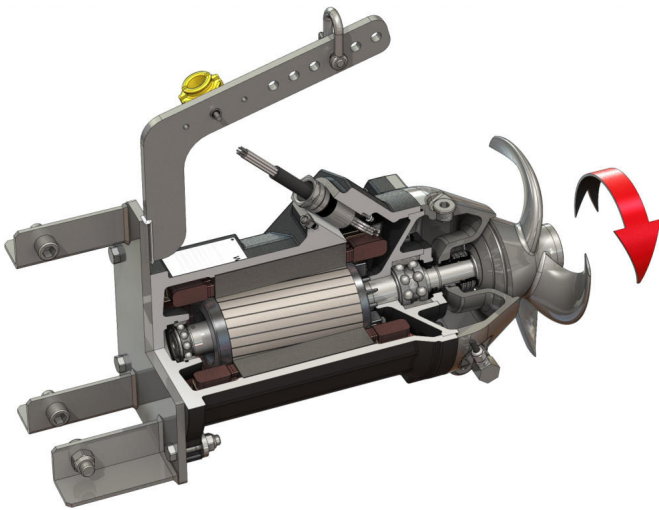


Merülőmotoros keverőmű

Flumen EXCEL-TRE 30.145-4/16



Mértékegység

Teljesítményfelvétel a munkapontban $P_{1,1}$	2,60 kW
Max. tolóerő F	520 N
Tolási teljesítményszám	200 N/kW
Nettó tömeg, kb. m	90 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 D_{nom}	300 mm
Propeller fordulatszáma n	1448 1/min
Hajtóműáttétel	1,000

Töltési mennyiségek és típusok

Tömítőkamra töltése	Fehérolaj
Tömítőkamra töltési mennyisége V	1,20 l

Motor/elektronika

Motortípus	TE 17-4/16R (Ex)
Motor kivitele	Merülőmotor – felületi hűtésű
Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Névleges áram I_N	7,30 A
Indítási áram – közvetlen I_A	68,00 A
Indítási áram – csillag-delta I_A	23,00 A
Teljesítményfelvétel $P_{1 max}$	4,10 kW
Motor névleges teljesítménye P_2	3,45 kW
Fordulatszám n	1448 1/min
Motor energiahatékonysági osztálya	IE3
Hatásfok η_M	84,7 %
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0,81
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	98 Nm
Tehetetlenségi nyomaték	0,0134 kg/m ²
Motorcsapágyazás	1 mélyhornyú golyócsapágy, 1 kétsoros ferdegolyós csapágy

Szerkezeti anyagok

Motor anyaga	5.1301, EN-GJL-250
Statikus tömítés	FKM
Motortengely	1.4021, X20Cr13
Tömítőkamra	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2
Közegoldali tömítés	SiC/SiC, Q1Q1VGG
Propeller	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2