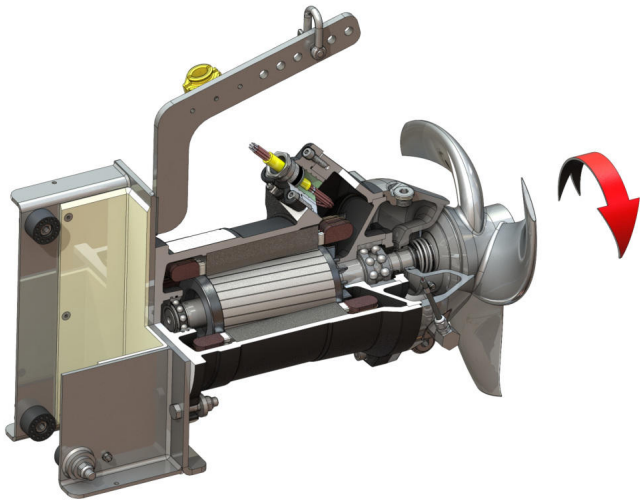


Pioneering for You

wilo

Sukelmootor-segaja

Flumen OPTI-TR 40-1.74-8/16



Ühik

Võimsustarve tööpunktis $P_{1,1}$	1,95 kW
Max nihkejõud F	520 N
Nihke võimsuskoeffitsient	267 N/kW
Netokaal umbes m	105 kg
Plahvatuskaitse ATEX	valikuline
Plahvatuskaitse FM	valikuline
Mootori kaitseklass	IP68

Propeller

Propelleri konstruktsioon	Isepuhastuva rummuga kolme labaga propeller; tagurpidi kõverdatud, seetõttu ummistus- ja mähkumisvaba
Propelleri nimiläbimõõt D_{nom}	400 mm
Propelleri pöörlemiskiirus n	710 1/min
Ülekande ulatus	1,000

Täitekogused/-tüübid

Tihenduskambri täitmine	Parafiinõli
Tihenduskambri täitekogus V	1,20 l

Mootor/elektronika

Mootori tüüp	T 17-8/16R (Ex)
Mootori konstruktsioon	Sukelmootor – pindjahutusega
Toiteühendus	3~400 V, 50 Hz
Nimivool I_N	7,60 A
Käivitusvool – otse I_A	36,00 A
Käivitusvool – täht-kolmnurk I_A	12,00 A
Võimsustarve $P_{1 max}$	3,95 kW
Mootori nimivõimsus P_2	2,75 kW
Pöörlemissagedus n	707 1/min
Mootori energiaefektiivsusklass	-
Kasutegur η_M	69,6 %
Võimsustegur $\cos \varphi$	0,76
Vedeliku min temperatuur T_{min}	3 °C
Vedeliku max temperatuur T_{max}	40 °C
max sukeldussügavus	20 m
Isolatsiooniklass	H
Max lülitussagedus t	15 1/h
min lülituspaus t	3 min
Käivitusmoment M	62 Nm
Massi inertsimoment	0,0134 kg/m ²
Mootori alus	1 radiaaltugikuullaager, 1 kaherealine radiaaltugikuullaager

Materjalid

Mootori materjal	5.1301, EN-GJL-250
Staatile tihend	FKM
Mootori võll	1.4021, X20Cr13
Tihenduskamber	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2
Tihend, vedelikupoolne	SiC/SiC, Q1Q1VGG
Propeller	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2

+ maksimaalne mass koos lisavarustusega