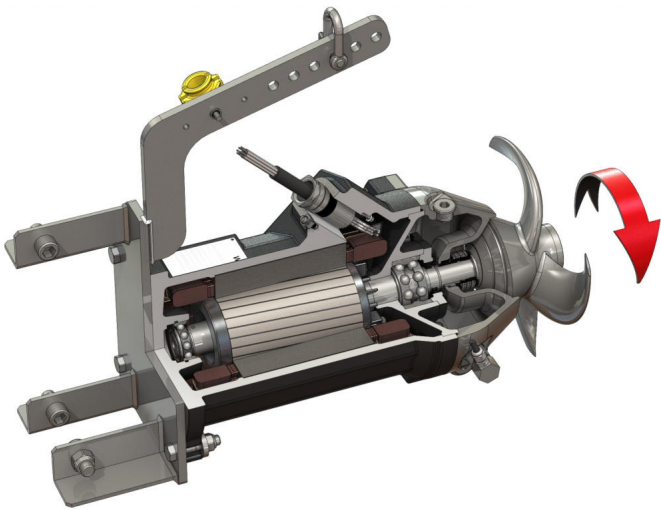


Pioneering for You

wilo

## Sukelmootor-segaja

Flumen EXCEL-TRE 30.95-6/16



### Ühik

Võimsustarve tööpunkti $P_{1,1}$	1,00 kW
Max nihkejõud $F$	240 N
Nihke võimsuskoeffitsient	240 N/kW
Netokaal umbes $m$	90 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 $D_{nom}$	300 mm
Propelleri pöörlemiskiirus $n$	950 1/min
Ülekande ulatus	1,000

### Täitekogused/-tüübid

Tihenduskambri täitmine	Parafiinõli
Tihenduskambri täitekogus $V$	1,20 l

### Mootor/elektronika

Mootori tüüp	TE 17-6/16R (Ex)
Mootori konstruktsioon	Sukelmootor – pindjahutusega
Toiteühendus	3~400 V, 50 Hz
Nimivool $I_N$	4,70 A
Käivitusvool – otse $I_A$	39,00 A
Käivitusvool – täht-kolmnurk $I_A$	13,00 A
Võimsustarve $P_{1 max}$	2,60 kW
Mootori nimivõimsus $P_2$	2,1 kW
Pöörlemissagedus $n$	941 1/min
Mootori energiaefektiivsusklass	IE3
Kasutegur $\eta_M$	81,9 %
Võimsustegur $\cos \varphi$	0,79
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 $M$	80 Nm
Massi inertsimoment	0,0206 kg/m <sup>2</sup>
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