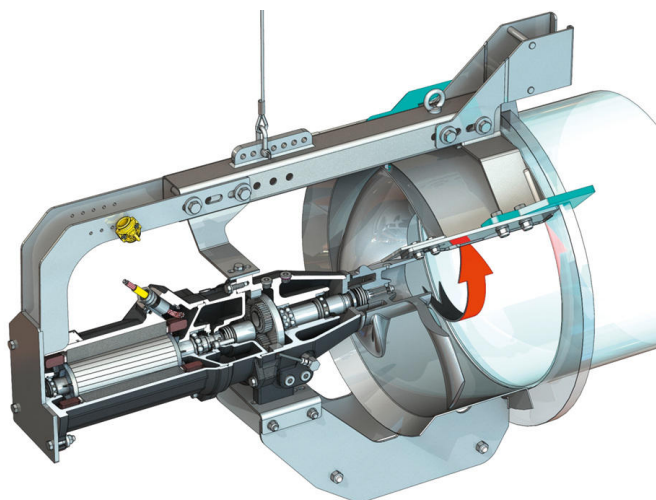


Pioneering for You

wilo

Taasringluspump

Flumen EXCEL-RZPE 60-4.31-4/24



Ühik

Netokaal umbes m	230 kg
Plahvatuskaitse	valikuline
Plahvatuskaitse	valikuline
Mootori kaitseklass	IP68

Propeller

Propelleri konstruktsioon	Isepuhastuva rummuga kolme labaga propeller; tagurpidi kõverdatud, seetõttu ummistus- ja mähkumisvaba
Propelleri nimiläbimõõt D_{nom}	600 mm
Propelleri pöörlemiskiirus n	312 1/min
Ülekande ulatus	4,714

Täitekogused/-tüübid

Eelkambri täitmine	Ülekandeõli CLP220
Eelkambri täitekogus V	1,20 l
Ülekandekambri täitmine	Ülekandeõli CLP220
Ülekandekambri täitekogus V	0,50 l
Tihenduskambri täitmine	Parafiinõli
Tihenduskambri täitekogus V	1,10 l

Mootor/elektronika

Mootori tüüp	TE 17-4/24R (Ex)
Mootori konstruktsioon	Sukelmootor – pindjahutusega
Toiteühendus	3~400 V, 50 Hz
Nimivool I_N	10,30 A
Käivitusvool – otse I_A	112,00 A
Käivitusvool – täht-kolmnurk I_A	41,00 A
Võimsustarve $P_{l,max}$	5,90 kW
Mootori nimivõimsus P_2	5 kW
Pöörlemissagedus n	1445 1/min
Mootori energiaefektiivsusklass	IE3
Kasutegur η_M	85,8 %
Võimsustegur	0,82
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	150 Nm
Massi inertsimoment	0,0134 kg/m ²
Mootori alus	2 radiaalkuullaagrit

Materjalid

Mootori materjal	5.1301, EN-GJL-250
Staatiline tihend	FKM
Mootori vööl	1.4021, X20Cr13
Ülekande-/tihendamiskambri tihend	SiC/SiC, Q1Q1VGG
Ülekandekorpus	5.1301, EN-GJL-250
Planetaarratas	1.7131, 16MnCr5
Õonesratas	1.5216, 17MnV6
Päikeseratas	1.7131, 16MnCr5
Veovööl	1.4462, X2CrNiMoN22-5-3
Ülekande-/eelkambri tihendus	FKM
Tihenduskamber	5.1301, EN-GJL-250
Tihend, vedelikupoolne	SiC/SiC, Q1Q1VGG
Ülekandekorpus	1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2
Propeller	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2
Päikeseratas	1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2

Ülekanne

Ülekande konstruktsioon	m 2.0 DIN 780/P10 (ISO54) järgi; päikese- ja planetaarrattad karastatud ja lihvitud, augustatud õonesratas
Ülekande alus	3 nõellaagrit (planetaar), 1 kaherealine radiaaltugikuullaager ja 1 radiaalkuullaager (ajamivööl)
Tööiga L_{100}	100 000 töötundi, ISO 281

+ maksimaalne mass koos lisavarustusega