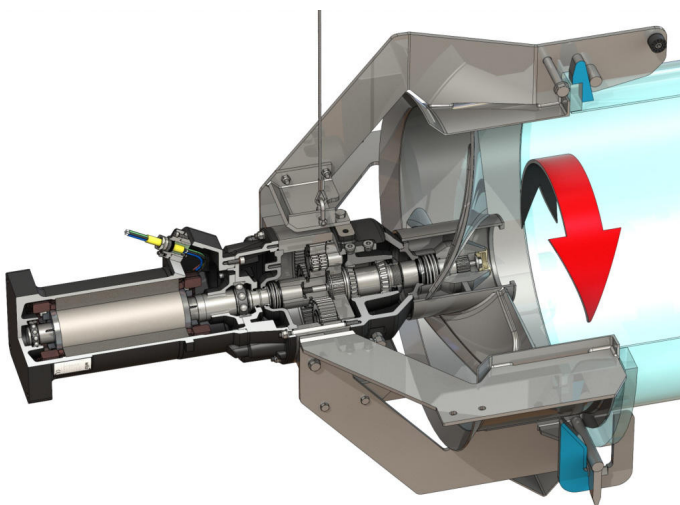


Pioneering for You

wilo

Taasringluspump

EMU RZP 80-2.28-4/27 S20



Ühik

Netokaal umbes m	430 kg
Plahvatuskaitse ATEX	valikuline
Plahvatuskaitse FM	valikuline
Mootori kaitseklass	IP68

Propeller

Propelleri konstruktsioon	4-blade propeller with self-cleaning hub; clogging- and entwining-free
Propelleri nimiläbimõõt D_{nom}	785 mm
Propelleri pöörlemiskiirus n	280 1/min
Ülekande ulatus	5,286

Täitekogused/-tüübid

Eelkambri täitmine	Ülekandeõli CLP220
Eelkambri täitekogus V	2,00 l
Ülekandekambri täitmine	Ülekandeõli CLP220
Ülekandekambri täitekogus V	1,10 l
Tihenduskambri täitmine	Parafiinõli
Tihenduskambri täitekogus V	2,00 l

Mootor/elektronika

Mootori tüüp	T 20-4/27R (Ex)
Mootori konstruktsioon	Sukelmootor – pindjahutusega
Toiteühendus	3~400 V, 50 Hz
Nimivool I_N	32,00 A
Käivitusvool – otse I_A	192,00 A
Käivitusvool – täht-kolmnurk I_A	64,00 A
Võimsustarve $P_{1 max}$	18,90 kW
Mootori nimivõimsus P_2	16 kW
Pöörlemissagedus n	1430 1/min
Mootori energiaefektiivsusklass	-
Kasutegur η_M	85,0 %
Võimsustegur $\cos \varphi$	0,85
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	202 Nm
Massi inertsimoment	0,0532 kg/m ²
Mootori alus	1 radiaaltugikuullaager, 1 kaherealine radiaaltugikuullaager

Materjalid

Mootori materjal	5.1301, EN-GJL-250
Staatiline tihend	FKM
Mootori võll	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
Veovõll	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
Propelleri rumm	1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2
Propeller	1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2
Päikeseratas	1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2

Ülekanne

Ülekanne konstruktsioon	m 3.0 DIN 780/P10 (ISO54) järgi; päikese- ja planetaarrattad karastatud ja lihvitud, augustatud õonesratas
Ülekanne alus	3 x 2 nõellaager (planetaar), 2 koonusrull-laagrit (ajamivõll)
Tööiga L_{h10}	100 000 töötundi, ISO 281

+ maksimaalne mass koos lisavarustusega