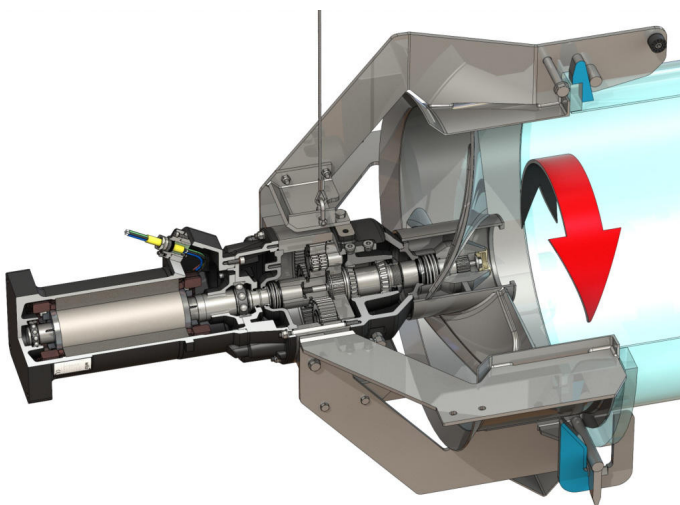


Pioneering for You

wilo

## Taasringluspump

EMU RZP 80-2.33-4/30 S17



### Ühik

Netokaal umbes $m$	435 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 $n$	330 1/min
Ülekande ulatus	4,330

### 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 20-4/30R (Ex)
Mootori konstruktsioon	Sukelmootor – pindjahutusega
Toiteühendus	3~400 V, 50 Hz
Nimivool $I_N$	36,50 A
Käivitusvool – otse $I_A$	220,00 A
Käivitusvool – täht-kolmnurk $I_A$	73,00 A
Võimsustarve $P_{1 max}$	22,00 kW
Mootori nimivõimsus $P_2$	18,5 kW
Pöörlemissagedus $n$	1435 1/min
Mootori energiaefektiivsusklass	-
Kasutegur $\eta_M$	86,0 %
Võimsustegur $\cos \varphi$	0,86
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 $M$	235 Nm
Massi inertsimoment	0,0598 kg/m <sup>2</sup>
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
Ülekandekorpuse	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
Ülekandekorpuse	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