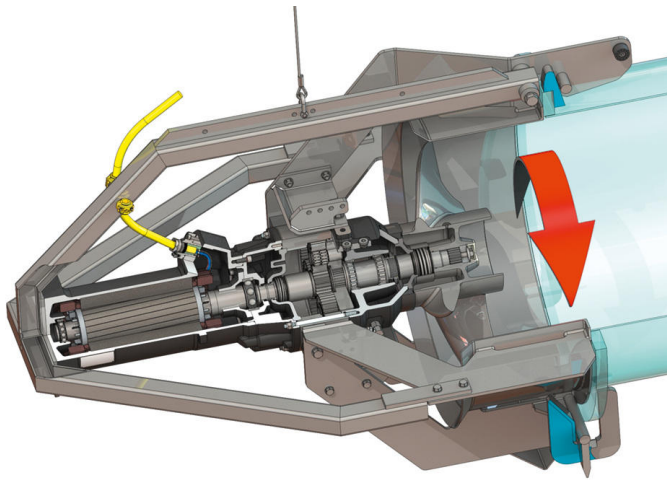


Pioneering for You

wilo

## Recirkuliacinis siurblys Flumen OPTI-RZP 80-3.31-4/30



### Vienetas

Grynoji masė (apyt.) <i>m</i>	500 kg
Apsauga nuo sprogdimo	pasirinktinai
Apsauga nuo sprogdimo	pasirinktinai
Variklio apsaugos klasė	IP68

### Sparnuotė

Sparnuotės konstrukcija	Trijų menčių sparnuotė su savaiminio iššivalymo galvute; sparnai nusklembti į galą, dėl to išvengiama užsikimšimo ir užstrigimo
Vardinis sparnuotės skersmuo <i>D<sub>nom</sub></i>	800 mm
Sparnuotės sukimosi greitis <i>n</i>	309 1/min
Pavaros perdavimų skaičius	4,750

### Užpildymo kiekiai ir rūšys

Pirminės kameros užpildas	Transmisijų alyva CLP220
Pirminės kameros užpildo kiekis <i>V</i>	2,00 l
Pavaros kameros užpildas	Transmisijų alyva CLP220
Pavaros kameros užpildo tūris <i>V</i>	1,10 l
Sandarinio kameros užpildas	Baltoji alyva
Sandarinio kameros užpildo tūris <i>V</i>	2,00 l

### Variklis/elektronika

Variklio tipas	T 20-4/30R (Ex)
Variklio konstrukcija	Panardinamas variklis – aušinamaisiais paviršiais
Maitinimo įtampa	3~400 V, 50 Hz
Vardinė srovė <i>I<sub>N</sub></i>	36,50 A
Paleidimo srovė – tiesioginis <i>I<sub>A</sub></i>	220,00 A
Paleidimo srovė – trikampis-žvaigždė <i>I<sub>A</sub></i>	73,00 A
Vartojamoji galia <i>P<sub>2 max</sub></i>	22,00 kW
Nominali variklio galia <i>P<sub>2</sub></i>	18,5 kW
Sūkių dažnis <i>n</i>	1435 1/min
Variklio energinio efektyvumo klasė	-
Naudingumo koeficientas <i>η<sub>m</sub></i>	86,0 %
Galios faktorius	0,86
Min. darbinės terpės temperatūra <i>T<sub>min</sub></i>	3 °C
Maks. darbinės terpės temperatūra <i>T<sub>max</sub></i>	40 °C
Didž. panardinimo gylis	20 m
Izoliacijos klasė	H
Maks. įsijungimo dažnis <i>t</i>	15 1/h
min. perjungimų pauzė <i>t</i>	3 min
Pradinis sukimo momentas <i>M</i>	235 Nm
Inercijos momentas	0,0598 kg/m <sup>2</sup>
Variklio tvirtinimas	1 radialinis rutulinis guolis, 1 dviejų eilių atraminis rutulinis guolis

### Medžiagos

Variklio medžiaga	5.1301, EN-GJL-250
Statinis sandariklis	FKM
Variklio velenas	1.4021, X20Cr13
Pavaros / sandarinimo kameros sandariklis	SiC/SiC, Q1Q1VGG
Pavaros korpusas	5.1301, EN-GJL-250
Planetinis krumpliaratis	1.7131, 16MnCr5
Dantytas skriemulys	1.5216, 17MnV6
Centrinis krumpliaratis	1.7131, 16MnCr5
Varomasis velenas	1.4462, X2CrNiMoN22-5-3
Pavaros / pirminės kameros sandariklis	FKM
Sandarinio kamera	5.1301, EN-GJL-250
Sandariklis, tarpės pusėje	SiC/SiC, Q1Q1VGG
Pavaros korpusas	1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2
Sparnuotė	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2
Centrinis krumpliaratis	1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2

### Pavara

Pavaros konstrukcija	m 3,0 pagal DIN 780/P10 (ISO54); sutvirtinti ir planetiniai ratai, grūdinti ir poliruoti, įleisti atraminiai žiedai
Pavaros atrama	3x2 adatiniai guoliai (planetiniai), 2 kūginiai ritiniai guoliai (išėjimo velenas)
Eksploatavimo laikas <i>L<sub>100</sub></i>	100 000 darbo valandų, ISO 281

\* didžiausias svoris su priedais

Galimi pakeitimai