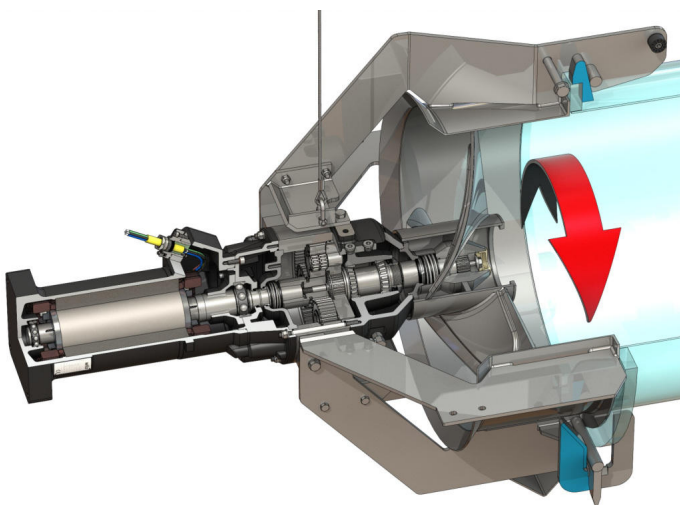


Pioneering for You

wilo

Αντλία ανακυκλοφορίας EMU RZP 80-2.30-4/30 S20



Μονάδα

Καθαρό βάρος περ. <i>m</i>	435 kg
Προστασία από έκρηξη ATEX	προαιρετικά
Προστασία από έκρηξη FM	προαιρετικά
Βαθμός προστασίας κινητήρα	IP68

Έλικας

Κατασκευαστικός τύπος έλικα	4-blade propeller with self-cleaning hub; clogging- and entwining-free
Ονομαστική διάμετρος έλικα <i>D_{nom}</i>	785 mm
Αριθμός στροφών έλικα <i>n</i>	300 1/min
Σχέση μετάδοσης	4,750

Ποσότητες και είδη πλήρωσης

Πλήρωση προθάλαμου	Λάδι μειωτήρα CLP220
Ποσότητα προθάλαμου <i>V</i>	2,00 l
Πλήρωση θάλαμου μειωτήρα	Λάδι μειωτήρα CLP220
Ποσότητα θάλαμου μειωτήρα <i>V</i>	1,10 l
Πλήρωση προθάλαμου	Λευκό λάδι
Ποσότητα θαλάμου στεγανοποίησης <i>V</i>	2,00 l

Κινητήρας/ηλεκτρονικό σύστημα

Τύπος κινητήρα	T 20-4/30R (Ex)
Κατασκευαστικός τύπος κινητήρα	Υποβρύχιος κινητήρας – ψυχόμενος από το περιβάλλον
Ηλεκτρική σύνδεση	3~400 V, 50 Hz
Ονομαστικό ρεύμα <i>I_N</i>	36,50 A
Ρεύμα εκκίνησης – απευθείας <i>I_A</i>	220,00 A
Ρεύμα εκκίνησης – Αστέρας/Τρίγωνο <i>I_A</i>	73,00 A
Απορροφώμενη ισχύς <i>P_{1 max}</i>	22,00 kW
Ονομαστική ισχύς <i>P₂</i>	18,5 kW
Ταχύτητα περιστροφής <i>n</i>	1435 1/min
Κινητήρας-Κλάση απόδοσης κινητήρα	-
Βαθμός απόδοσης <i>η_M</i>	86,0 %
Συντελεστής ισχύος <i>cos φ</i>	0,86
Ελάχ. θερμοκρασία υγρού <i>T_{min}</i>	3 °C
Μέγ. θερμοκρασία υγρού <i>T_{max}</i>	40 °C
Μέγιστο ύψος βύθισης	20 m
Κατηγορία μόνωσης	H
Μέγ. συχνότητα εκκινήσεων <i>t</i>	15 1/h
ελάχιστη παύση μεταγωγής <i>t</i>	3 min
Ροπή εκκίνησης <i>M</i>	235 Nm
Ροπή αδρανείας	0,0598 kg/m ²
Έδραση κινητήρα	1 αυλακωτό ένοσφαιρο ρουλεμάν, 1 λοξό ένοσφαιρο ρουλεμάν δύο σειρών

Υλικά

Υλικό κινητήρα	5.1301, EN-GJL-250
Στατική στεγανοποίηση	FKM
Άξονας κινητήρα	1.4021, X20Cr13
Στεγανοποίηση θαλάμου μειωτήρα/ προθάλαμου	SiC/SiC, Q1Q1VGG
Κέλυφος μειωτήρα	5.1301, EN-GJL-250
Πλανητικό γρανάζι	1.7131, 16MnCr5
Οδοντωτή στεφάνη	1.5216, 17MnV6
Γρανάζι ήλιου	1.7131, 16MnCr5
Κινητήριος άξονας	1.4462, X2CrNiMoN22-5-3
Στεγανοποίηση θαλάμου μειωτήρα/ προθάλαμου	FKM
Θάλαμος στεγανοποίησης	5.1301, EN-GJL-250
Στεγανοποίηση στην πλευρά του υγρού	SiC/SiC, Q1Q1VGG
Κέλυφος μειωτήρα	1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2
Πλήμνη έλικα	1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2
Έλικας	1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2
Γρανάζι ήλιου	1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2

Ταχύτητα

Κατασκευαστικός τύπος μειωτήρα	<i>m</i> 3.0 σύμφωνα με το DIN 780/P10 (ISO54), γρανάζια ήλιος και πλανητικά γρανάζια έχουν σκληρυνθεί με εμπότιση και λειανθεί, κοίλο γρανάζι έχει συνδεθεί με παράθεση
Έδραση μειωτήρα	3x2 βελονοφόρα ρουλεμάν (πλανήτες), 2 κωνικά ρουλεμάν (άξονα εξόδου)
Διάρκεια ζωής <i>L_{h10}</i>	100.000 ώρες λειτουργίας, ISO 281

*μέγιστο βάρος, συμπ. παρελκόμενων