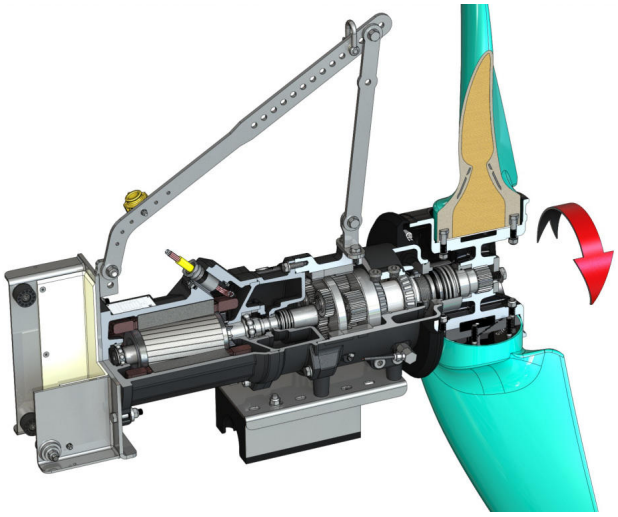
Pioneering for You

Uređaj za miješanje s uronjenim motorom

EMU TRE 216.56-4/12 E4



Jedinica

Potrošnja struje u pogonskoj točki $P_{1.1}$	1,80 kW
Maks. smična sila *F*	1400 N
Potisni koeficijent snage	778 N/kW
Težina neto cca *m*	195 kg
Protueksplozijska zaštita *ATEX*	Opcionalno
Protueksplozijska zaštita *FM*	Opcionalno
Stupanj zaštite motora	IP68

Propeler

Izvedba propelera	2-krilni propeler s glavinom koja se sama čisti; savinut prema natrag, time je bez začepljenja i zaplitanja
Nominalni promjer propelera *Dnom*	1600 mm
Broj okretaja propelera *n*	56 1/min
Prijenosni omjer	26,350

Količine i vrste punjenja

Punjenje pretkomore	Pogonsko ulje CLP220
Količina punjenja pretkomore *V*	1,00 l
Punjenje komore prijenosnika	Pogonsko ulje CLP220
Količina punjenja komore prijenosnika *V*	0,60 l
Punjenje brtvene komore	Bijelo ulje
Količina punjenja brtvene komore *V*	1,10 l

Motor / elektronika

Tip motora	TE 17-4/12R (Ex)
Izvedba motora	Uronjeni motor – vanjski hlađen
Mrežni priključak	3~400 V, 50 Hz
Nazivna struja I_N	4,65 A
Zaletna struja - izravno I_A	47,00 A
Zaletna struja - zvijezda-trokut I_A	15,70 A
Potrošnja struje $P_{1\ max}$	2,25 kW
Nazivna snaga motora P_2	1,9 kW
Broj okretaja *n*	1466 1/min
Klasa energetske učinkovitosti motora	IE4
Stupanj korisnosti η_M	86,2 %
Faktor snage *cos φ*	0,69
Min. temperatura medija T_{min}	3 °C
Maks. temperatura medija T_{max}	40 °C
Maks. dubina uranjanja	20 m
Klasa izolacije	H
Maks. učestalost uključivanja *t*	15 1/h
s pauzom uključivanja *t*	3 min
Zaletni okretni moment *M*	67 Nm
Moment tromosti mase	0,0108 kg/m²
Uležištenje motora	2 žljebasti kuglični ležaj

Materijali

Materijal motora	5.1301, EN-GJL-250
Statičko brtvljenje	FKM
Vratilo motora	1.4021, X20Cr13
Brtveljenje komore prijenosnika/brtvene komore	SiC/SiC, Q1Q1VGG
Kućište prijenosnika	5.1301, EN-GJL-250
Planetni kotač	1.7131, 16MnCr5
Šuplji kotač	1.5216, 17MnV6
Sunčev kotač	1.7131, 16MnCr5
Pogonsko vratilo	1.4462, X2CrNiMoN22-5-3
Brtvljenje komore prijenosnika/pretkomore	FKM
Brtvena komora	5.1301, EN-GJL-250
Brtvljenje sa strane medija	SiC/SiC, Q1Q1VGG
Kućište prijenosnika	1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2
Glavčina propelera	5.3106, EN-GJS-400-15
Propeler	VE-GFRP

Prijenosnik

Izvedba prijenosnika	m 2.0 prema DIN 780/P10 (ISO54); polirani i prekaljeni sunčevi i planetni zupčanici, pritisnuti šuplji zupčanik
Ležaj prijenosnika	6 iglični ležaj (planete), 2 konusna valjkasta ležaja (pogonsko vratilo, može se naknadno postaviti), izdržljivi zupčanici
Vijek trajanja L_{h10}	100.000 radnih sati, ISO 281

*Maksimalna težina uklj. dodatna oprema