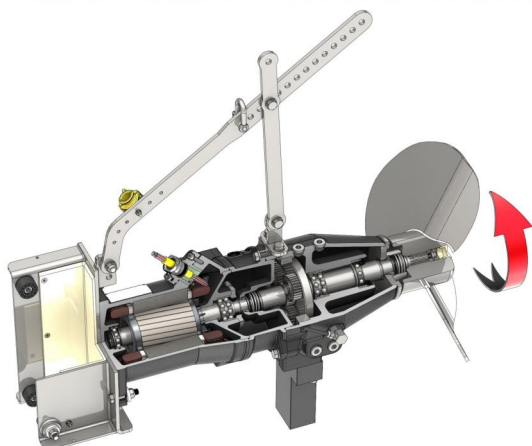


Duomenų lapas: EMU TR 50-2.25-4/8V S

Konstrukcija / sukimosi kryptis



Agregatas

Vartojama galia $P_{1,1}$	2,0 kW
Maks. trauka F	530 N
Svoris maks.* m	150 kg
Apsauga nuo sprogo	ATEX, FM
Apsaugos nuo sprogo klasifikacija ATEX	II 2G EEx d IIB T4
Apsaugos nuo sprogo klasifikacija FM	CLASS I, DIV. 1, GROUPS C, D; CLASS II, DIV. 1, GROUPS E, F, G; CLASS III
Apsaugos klasė	IP 68

Variklio duomenys

Variklio tipas	T 17-4/8V (Ex)
Variklio konstrukcija	Panardinamasis variklis pagal DIN/VDE 0530 (IEC 34)
Elektros tinklo jungtis	3~400 V, 50 Hz
Vardinė srovė I_N	5,90 A
Paleidimo forma - tiesiogiai I_A	28 A
Paleidimo srovė - trikamps-žvaigždė I_A	10 A
Vardinė galia P_1	3,50 kW
Nominali variklio galia P_2	2,50 kW
Vardinis sukų dažnis N	1400 1/min
Efektyvumas η_M	72,00
Galios faktorius $\cos \varphi$	0,86
Terpės temperatūra T	+3 ... +40 °C
Maks. panardinimo gylis	20 m
Izoliavimo klasė	H
Didž. įjungimų dažnis t	15
min. switching break t	3
Starting torque M	42 Nm
Inercijos momentas	0,0073 kg/m ²
Variklio tvirtinimas	1 radialiniai rutuliniai guoliai, 1 dvieiliai radialiniai atraminiai rutuliniai guoliai

Pavara

Pavaros konstrukcija	m 2,0 pagal DIN 780/P10 (ISO 54); Grūdinti ir nušlifuoti centrinis ir planetinis krumpliarčiai, karūninis krumpliaratis
Pavaros atrama	3 adatiniai guoliai (planetos), 1 dvieiliai radialiniai atraminiai rutuliniai guoliai ir 1 radialiniai rutuliniai guoliai (išėjimo velenas)
Eksplotavimo laikas L_{h10}	> 100000 veikimo valandų, ISO 281

Sparnuotė

Sparnuotės konstrukcija	2 sparnų sparnuotė su savaime išsivalančia stebule; užlenkta atgal, todėl neužsikemša ir neapsivelia
Nominalus sparnuotės skersmuo	500 mm
Sparnuotės sukimosi greitis N	251 1/min
Pavaros perdavimų skaičius	5,875

Medžiagos

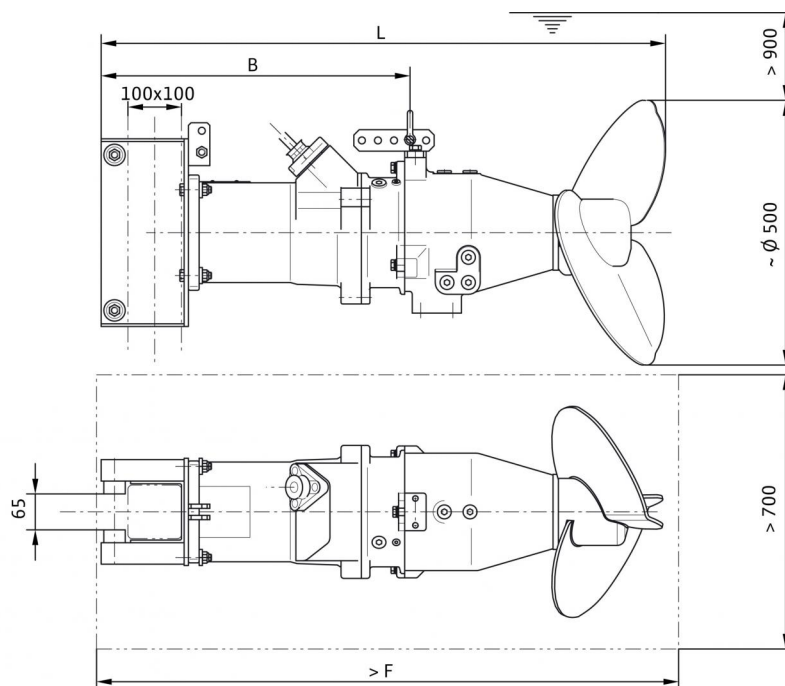
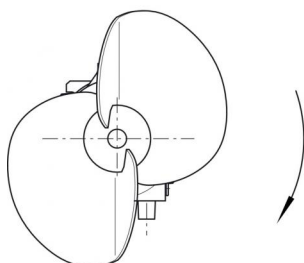
Variklio korpusas	EN-GJL-250
Variklio velenas	1.4021
Pavaros korpusas	EN-GJL 250
Planetinis krumpliaratis	1.7131
Dantytas skriemulys	1.5216
Centrinis krumpliaratis	1.7131
Varomasis velenas	1.4462
Statinis sandariklis	FPM
Sandariklis siurblio pusėje	SIC/SIC
Pavaros / pirminės kameros sandariklis	FPM
Pavaros / sandarinimo kameros sandariklis	SIC/SIC
Sandariklis iš variklio pusės	FPM
Sparnuotė	1.4571

Užpildo tūriai ir rūšys

Pirminės kameros užpildas	CLP transmisijos alyva, ISO VG 220
Pirminės kameros užpildo kiekis V	1,20 L
Pavaros kameros užpildas	CLP transmisijos alyva, ISO VG 220
Pavaros kameros užpildo tūris V	0,50 L
Sandarinimo kameros užpildas	Baltoji alyva
Sandarinimo kameros užpildo tūris V	1,10 L

Matmenys ir brėžiniai: EMU TR 50-2.25-4/8V S

Brėžinys
Wilo-EMU TR 50-2...S



Matmenys <i>B</i>	505 mm
Matmenys <i>F</i>	1135 mm
Matmenys <i>L</i>	985 mm
Svoris maks.* <i>m</i>	150 kg

* = maks. svoris su priedais