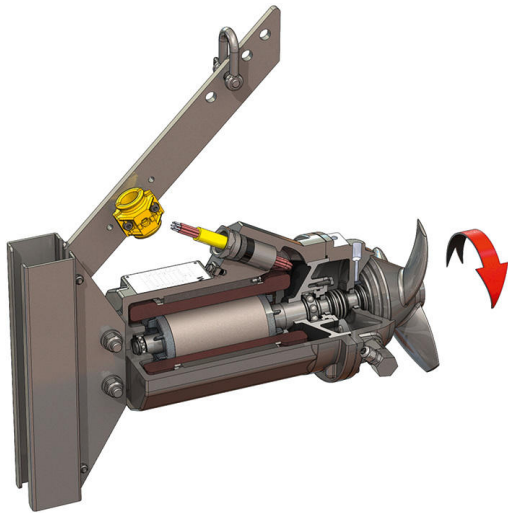


Panardinamojo variklio maišytuvas

Flumen EXCEL-TRE 20.145-4/13 S7



Vienetas

Vartojamoji galia darbo taške $P_{1,1}$	0,57 kW
Maks. trauka F	105 N
Traukos galios skaičius	184 N/kW
Grynoji masė (apyt.) m	40 kg
Apsauga nuo sproginimo ATEX	pasirinktinai
Apsauga nuo sproginimo FM	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 D_{nom}	200 mm
Sparnuotės sukimosi greitis n	1416 1/min
Pavaros perdavimų skaičius	1,000

Užpildymo kiekiai ir rūšys

Sandarinio kameros užpildas	Baltoji alyva
Sandarinio kameros užpildo tūris V	0,40 l

Variklis/elektronika

Variklio tipas	TE 12-4/13GRF (Ex)
Variklio konstrukcija	Panardinamasis variklis – aušinamaisiais paviršiais
Maitinimo įtampa	3~400 V, 50 Hz
Vardinė srovė I_N	2,95 A
Paleidimo srovė – tiesioginis I_A	14,30 A
Vartojamoji galia $P_{1 max}$	1,40 kW
Nominali variklio galia P_2	1,1 kW
Sūkių dažnis n	1416 1/min
Variklio energinio efektyvumo klasė	IE3
Naudingumo koeficientas η_M	78,8 %
Galios faktorius $\cos \varphi$	0,69
Min. darbinės terpės temperatūra T_{min}	3 °C
Maks. darbinės terpės temperatūra T_{max}	40 °C
Didž. panardinimo gylis	20 m
Izoliacijos klasė	H
Maks. įsijungimo dažnis t	15 1/h
min. perjungimų pauzė t	3 min
Pradinis sukimo momentas M	18,3 Nm
Inercijos momentas	0,0021 kg/m ²
Variklio tvirtinimas	2 radialiniai rutuliniai guoliai

Medžiagos

Variklio medžiaga	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2
Statinis sandariklis	FKM
Variklio velenas	1.4021, X20Cr13
Sandarinio kameros	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2
Sandariklis, terpės pusėje	SiC/SiC, Q1Q1VGG
Sparnuotė	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2