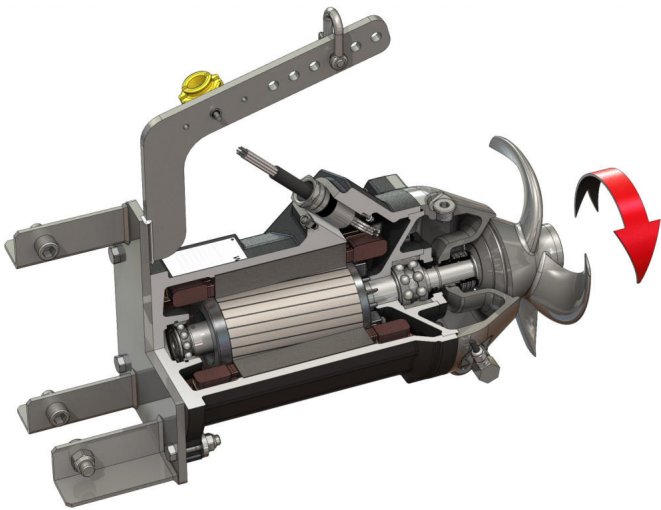


Pioneering for You

wilo

## Panardinamojo variklio maišytuvas Flumen EXCEL-TRE 30.145-4/16



### Vienetas

Vartojamoji galia darbo taške $P_{1.1}$	2,60 kW
Maks. trauka $F$	520 N
Traukos galios skaičius	200 N/kW
Grynoji masė (apyt.) $m$	90 kg
Apsauga nuo sprogo ATEX	pasirinktinai
Apsauga nuo sprogo 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 $D_{nom}$	300 mm
Sparnuotės sukimosi greitis $n$	1448 1/min
Pavaros perdavimų skaičius	1,000

### Užpildymo kiekiai ir rūšys

Sandarinio kameros užpildas	Baltoji alyva
Sandarinio kameros užpildo tūris $V$	1,20 l

### Variklis/elektronika

Variklio tipas	TE 17-4/16R (Ex)
Variklio konstrukcija	Panardinamasis variklis – aušinamaisiais paviršiais
Maitinimo įtampa	3~400 V, 50 Hz
Vardinė srovė $I_N$	7,30 A
Paleidimo srovė – tiesioginis $I_A$	68,00 A
Paleidimo srovė – trikampis-žvaigždė $I_A$	23,00 A
Vartojamoji galia $P_{1 max}$	4,10 kW
Nominali variklio galia $P_2$	3,45 kW
Sūkių dažnis $n$	1448 1/min
Variklio energinio efektyvumo klasė	IE3
Naudingumo koeficientas $\eta_M$	84,7 %
Galios faktorius $\cos \varphi$	0,81
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 $M$	98 Nm
Inercijos momentas	0,0134 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
Sandarinio kameros	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2
Sandariklis, terpės pusėje	SiC/SiC, Q1Q1VGG
Sparnuotė	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2

\* didžiausias svoris su priedais