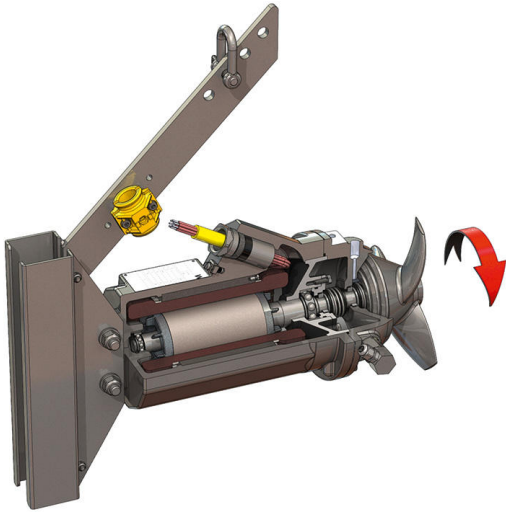


Pioneering for You

wilo

## legremdējama motora maisītājs Flumen EXCEL-TRE 20.145-4/13 S7



### Vienība

Elektrības patēriņš darbības punktā $P_{1,1}$	0,57 kW
Maks. vilkmes spēks $F$	105 N
Vilces jaudas vērtība	184 N/kW
Neto svars apm. $m$	40 kg
Sprādzienaizsardzība ATEX	pēc izvēles
Sprādzienaizsardzība FM	pēc izvēles
Motora aizsardzības pakāpe	IP68

### Darba rats

Darba rata konstrukcija	3 lāpstīņu darba rats ar pašattīrošu rumbu; atliekts atpakaļ, tādēļ bez aizsprostojumiem un aizsērējumiem
Nominālais propellera diametrs $D_{nom}$	200 mm
Darba rata apgriezienu skaits $n$	1416 1/min
Pārvaldu kontrole	1,000

### Iepildes daudzums un veidi

Blīvēšanas kameras pildījums	Baltā eļļa
Blīvēšanas kameras tilpums $V$	0,40 l

### Motors / elektronika

Motora tips	TE 12-4/13GRF (Ex)
Motora konstrukcija	legremdējams motors – ar virsmas dzesēšanu
Elektrotīkla pieslēgums	3~400 V, 50 Hz
Nominālā strāva $I_N$	2,95 A
Palāides strāva – tiešā $I_A$	14,30 A
Elektrības patēriņš $P_{1 max}$	1,40 kW
Motora nominālā jauda $P_2$	1,1 kW
Apgriezienu skaits $n$	1416 1/min
Motors-enerģijas efektivitātes klase	IE3
Lietderības koeficients $\eta_M$	78,8 %
Jaudas koeficients $\cos \varphi$	0,69
Min. šķidruma temperatūra $T_{min}$	3 °C
Maks. šķidruma temperatūra $T_{max}$	40 °C
Maks. iegremdēšanas dziļums	20 m
Aizsardzības klase	H
Maks. ieslēgšanās un izslēgšanās biežums $t$	15 1/h
min. pārslēgšanas pārtraukums $t$	3 min
Iedarbināšanas griezes moments $M$	18.3 Nm
Masas inerces moments	0,0021 kg/m <sup>2</sup>
Motora paliktņi	2 radiālie lodīšu gultņi

### Materiāli

Motora materiāls	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2
Statiskais blīvējums	FKM
Motora vārpsta	1.4021, X20Cr13
Blīvēšanas kamera	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2
Šķidruma puses blīvējums	SiC/SiC, Q1Q1VGG
Darba rats	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2

\*maksimālais svars kopā ar piederumiem