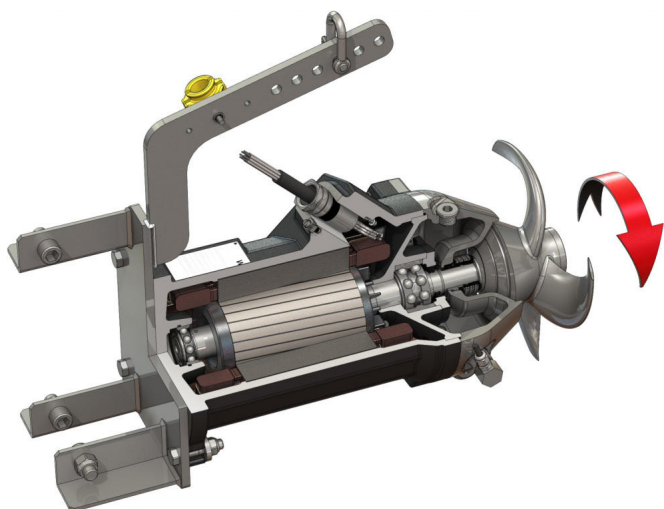


Pioneering for You

wilo

## Mešalo s potopnim motorjem

### Flumen EXCEL-TRE 30.145-4/24



#### Enota

Poraba moči v obratovni točki $P_{1,1}$	2,65 kW
Maks. potisk $F$	530 N
Oznaka moči pomika	200 N/kW
Neto teža pribl. $m$	106 kg
Zaščita pred eksplozijo ATEX	izbirno
Zaščita pred eksplozijo FM	izbirno
Vrsta zaščite motorja	IP68

#### Propeler

Konstrukcija propelerja	3-krilni propeler s samočistilno pesto; ukrivljeno nazaj, zaradi česar je brez nevarnosti zamašitve in zapletanja
Nazivni premer propelerja $D_{nom}$	300 mm
Število vrtljajev propelerja $n$	1445 1/min
Razmerje prenosa	1,000

#### Polnilne količine in vrste

Polnilo tesnilne komore	Belo olje
Polnilna količina tesnilne komore $V$	1,20 l

#### Motor/elektronika

Tip motorja	TE 17-4/24R (Ex)
Konstrukcija motorja	Potopni motor – površinsko hlajen
Omrežni priključek	3~400 V, 50 Hz
Nazivni tok $I_N$	10,30 A
Zagonski tok - neposredni $I_A$	112,00 A
Zagonski tok - zvezda-trikot $I_A$	41,00 A
Priključna moč $P_{1 max}$	5,90 kW
Nazivna moč motorja $P_2$	5 kW
Število vrtljajev $n$	1445 1/min
Razred energijske učinkovitosti motorja	IE3
Izkoristek $\eta_M$	85,8 %
Faktor moči $\cos \varphi$	0,82
Najm. temperatura medija $T_{min}$	3 °C
Najv. temperatura medija $T_{max}$	40 °C
Maks. potopna globina	20 m
Razred izolacije	H
Maks. število vklopov $t$	15 1/h
min. premor preklopa $t$	3 min
Zagonski moment $M$	150 Nm
Vztrajnostni moment	0,0134 kg/m <sup>2</sup>
Uležajenje motorja	1 kroglični ležaj z utorom, 1 dvovrstni poševni kroglični ležaj

#### Materiali

Material motorja	5.1301, EN-GJL-250
Statična zatesnitev	FKM
Gred motorja	1.4021, X20Cr13
Tesnilna komora	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2
Tesnilo, na strani tekočine	SiC/SiC, Q1Q1VGG
Propeler	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2

\*največja teža vklj. z dodatno opremo