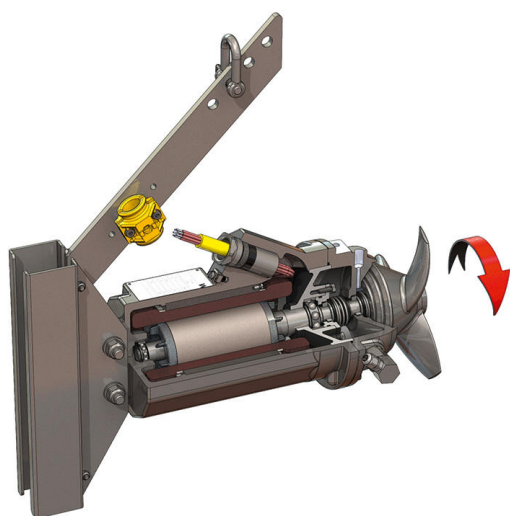


Pioneering for You

wilo

## Mixer submersibil

### Flumen EXCEL-TRE 20.145-4/13 S7



#### Unitate

Putere la punctul de lucru $P_{1,1}$	0,57 kW
Presiune axială maximă $F$	105 N
Cod de putere pentru forfecare	184 N/kW
Greutate netă aprox. $m$	40 kg
Protecție la explozie ATEX	opțional
Protecție la explozie FM	opțional
Grad de protecție motor	IP68

#### Elice

Tip de construcție elice	Elice cu 3 aripi cu bucsă cu autocurățare; curbată înapoi, fiind astfel cu protecție la colmatare și cu protecție la înfundare
Diametru nominal elice $D_{nom}$	200 mm
Turație elice $n$	1416 1/min
Raport de transmisie reductor	1,000

#### Cantități și tipuri de umplere

Umplere cameră de etanșare	Ulei de parafină
Cantitate de umplere cameră de etanșare $V$	0,40 l

#### Motor/sistem electronic

Tipul motorului	TE 12-4/13GRF (Ex)
Tip constructiv motor	Motor submersibil – răcit la suprafață
Alimentare electrică	3~400 V, 50 Hz
Curent nominal $I_N$	2,95 A
Curent de pornire – direct $I_A$	14,30 A
Puterea absorbită $P_{1 max}$	1,40 kW
Putere nominală a motorului $P_2$	1,1 kW
Turația $n$	1416 1/min
Clasă de eficiență motor	IE3
Grad de eficiență $\eta_M$	78,8 %
Factor de putere $\cos \varphi$	0,69
Temperatura fluidului pompat min. $T_{min}$	3 °C
Temperatura fluidului pompat max. $T_{max}$	40 °C
Adâncime max. de imersare	20 m
Clasă de izolație	H
Frecvență max. a comutării $t$	15 1/h
Pauză de comutare min. $t$	3 min
Cuplu de pornire $M$	18.3 Nm
Moment de inerție	0,0021 kg/m <sup>2</sup>
Așezarea motorului	2 rulmenți cu bile canelate

#### Materiale

Material motor	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2
Etanșare statică	FKM
arbore motor	1.4021, X20Cr13
Camera de etanșare	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2
Etanșare pe partea fluidului	SiC/SiC, Q1Q1VGG
Elicea	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2

\*greutate maximă, incl. accesorii