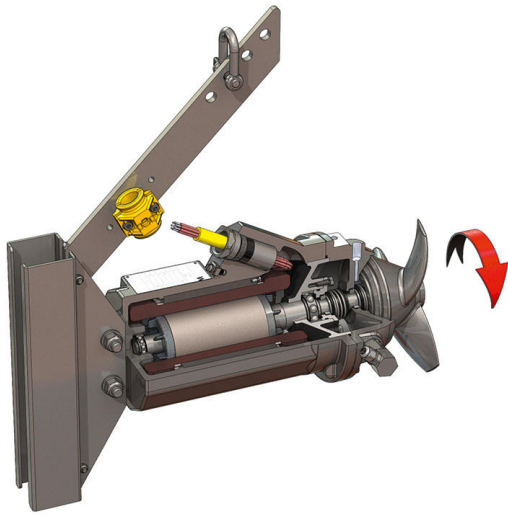


Pioneering for You

wilo

Mixer submersibil

Flumen EXCEL-TRE 20.145-4/13 S0



Unitate

Putere la punctul de lucru $P_{1,1}$	0,87 kW
Presiune axială maximă F	185 N
Cod de putere pentru forfecare	213 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 η_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 ²
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