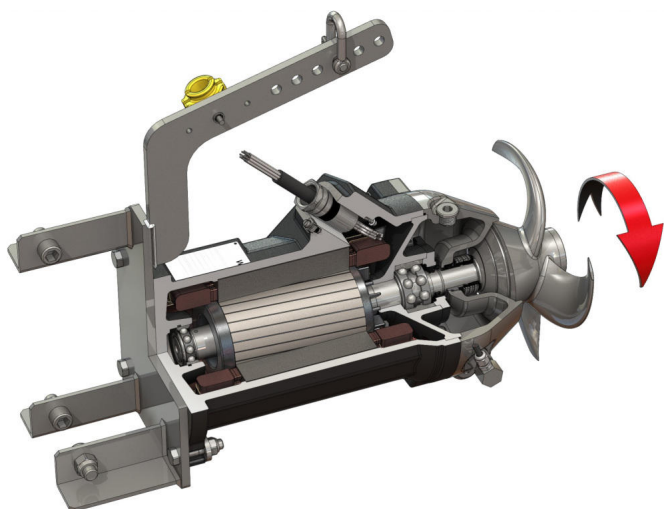


Pioneering for You

wilo

Senkbar omrører

Flumen EXCEL-TRE 30.145-4/24



Enhet

Effektforbruk i driftspunkt $P_{1.1}$	2,65 kW
Maks. skyvekraft F	530 N
Kraft-effektall	200 N/kW
Ca. nettovekt m	106 kg
Eksplisjonsvern ATEX	Ekstraustyr
Eksplisjonsvern FM	Ekstraustyr
Beskyttelsesklasse motor	IP68

Propell

Propellkonstruksjon	3-bladers propell med selvrensende hylse; bakoverbøyd, derfor tilstopningsfri
Nominell propelldiameter D_{nom}	300 mm
Propellhastighet n	1445 1/min
Overføringshastighet	1,000

Påfyllingsmengder og -typer

Påfylling tetningskammer	Hvitolje
Påfyllingsmengde tetningskammer V	1,20 l

Motor / elektronikk

Motortype	TE 17-4/24R (Ex)
Motorkonstruksjon	Dykkmotor – overflatekjølt
Nettilkobling	3~400 V, 50 Hz
Nominell strøm I_N	10,30 A
Startstrøm – direkte I_A	112,00 A
Startstrøm – stjernerekant I_A	41,00 A
Effektforbruk $P_{1\ max}$	5,90 kW
Nominell motorytelse P_2	5 kW
Turtall n	1445 1/min
Motor-effektivitetsklasse	IE3
Virkningsgrad η_M	85,8 %
Effektfaktor $\cos \varphi$	0,82
Min. medietemperatur T_{min}	3 °C
Maks. medietemperatur T_{max}	40 °C
Maks. nedsenkningsdybde	20 m
Isolasjonsklasse	H
Maks. frekvens t	15 1/h
min. koblingspause t	3 min
Startmoment M	150 Nm
Massetreghetsmoment	0,0134 kg/m ²
Motoropplagring	1 kule-rullelager, 1 torads vinkelkontaktkule-lager

Materialer

Material motor	5.1301, EN-GJL-250
Statisk tetning	FKM
Motoraksel	1.4021, X20Cr13
Tetningskammer	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2
Tetning på mediumsiden	SiC/SiC, Q1Q1VGG
Propell	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2

*maksimal vekt inkl. tilbehør