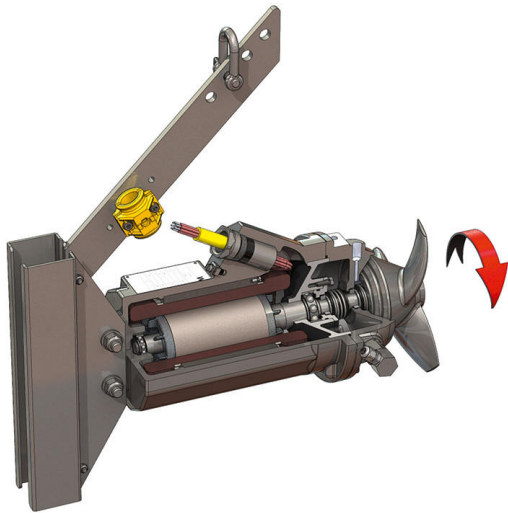


Pioneering for You

wilo

Senkbar omrører

Flumen EXCEL-TRE 20.145-4/13 S7



Materialer

Material motor	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2
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

Enhet

Effektforbruk i driftspunkt $P_{1,1}$	0,57 kW
Maks. skyvekraft F	105 N
Kraft-effekttall	184 N/kW
Ca. nettovekt m	40 kg
Eksplosjonsvern ATEX	Ekstrautstyr
Eksplosjonsvern FM	Ekstrautstyr
Beskyttelsesklasse motor	IP68

Propell

Propellkonstruksjon	3-bladers propell med selvrensende hylse; bakoverbøyd, derfor tilstoppingsfri
Nominell propell diameter D_{nom}	200 mm
Propellhastighet n	1416 1/min
Overføringshastighet	1.000

Påfyllingsmengder og -typer

Påfylling tetningskammer	Hvitolje
Påfyllingsmengde tetningskammer V	0,40 l

Motor / elektronikk

Motortype	TE 12-4/13GRF (Ex)
Motor konstruksjon	Dykkmotor – overflatekjølt
Nettilkobling	3~400 V, 50 Hz
Nominell strøm I_N	2,95 A
Startstrøm – direkte I_A	14,30 A
Effektforbruk $P_{1 max}$	1,40 kW
Nominell motorytelse P_2	1,1 kW
Turtall n	1416 1/min
Motor-effektivitetsklasse	IE3
Virkningsgrad η_M	78,8 %
Effektfaktor $\cos \varphi$	0,69
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	18.3 Nm
Massetreghetsmoment	0,0021 kg/m ²
Motoropplagring	2 kule-rullelager

*maksimal vekt inkl. tilbehør