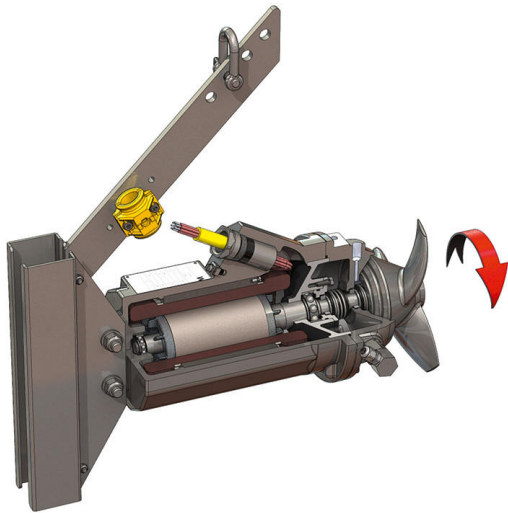


Pioneering for You

wilo

## Senkbar omrører

### Flumen OPTI-TR 20-1.145-4/13 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 $F$	100 N
Kraft-effekttall	175 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 propelldiameter $D_{nom}$	200 mm
Propellhastighet $n$	1361 1/min
Overføringshastighet	1.000

#### Påfyllingsmengder og -typer

Påfylling tetningskammer	Hvitolje
Påfyllingsmengde tetningskammer $V$	0,40 l

#### Motor / elektronikk

Motortype	T 12-4/13GRF (Ex)
Motorkonstruksjon	Dykkmotor – overflatekjølt
Nettilkobling	3~400 V, 50 Hz
Nominell strøm $I_N$	3,70 A
Startstrøm – direkte $I_A$	14,80 A
Effektforbruk $P_{1 max}$	1,94 kW
Nominell motorytelse $P_2$	1,5 kW
Turtall $n$	1361 1/min
Motor-effektivitetsklasse	-
Virkningsgrad $\eta_M$	77,6 %
Effektfaktor $\cos \varphi$	0,76
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 <sup>2</sup>
Motoropplagring	2 kule-rullelager

\*maksimal vekt inkl. tilbehør