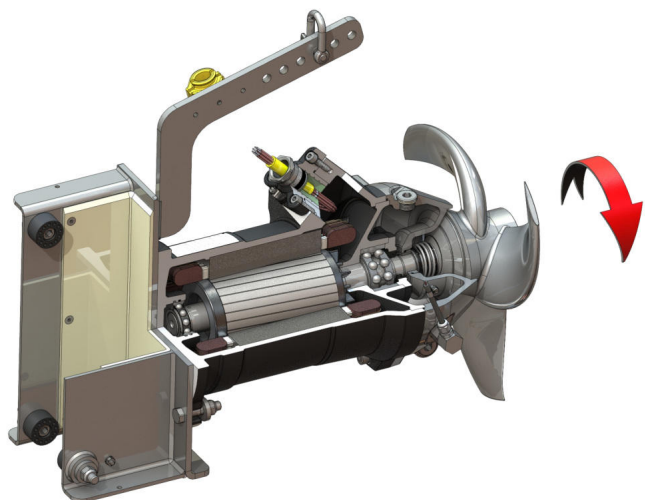


Pioneering for You

wilo

## Agitador de motor sumergible

Flumen OPTI-TR 40-1.74-8/24



### Unidad

Consumo de potencia en el punto de funcionamiento $P_{1.1}$	2,20 kW
Fuerza de empuje máx. $F$	540 N
Número de potencia de empuje	245 N/kW
Peso neto aproximado* $m$	120 kg
Protección antideflagrante ATEX	opcional
Protección antideflagrante FM	opcional
Tipo de protección del motor	IP68

### Hélice

Tipo de hélice	Hélice de 3 palas con buje autolimpiante; curvado hacia atrás, por lo tanto sin atascos y sin atascamientos
Diámetro nominal de hélice $D_{nom}$	400 mm
Velocidad de la hélice $n$	705 1/min
Combinación de la caja de cambios	1,000

### Cantidades y tipos de llenado

Llenado de la cámara de obturación	Aceite blanco
Volumen de llenado de la cámara de obturación $V$	1,20 l

### Motor/sistema electrónico

Tipo de motor	T 17-8/24R (Ex)
Tipo de motor	Motor sumergible – Refrigeración superficial
Alimentación eléctrica	3~400 V, 50 Hz
Intensidad nominal $I_N$	14,30 A
Corriente de arranque directa $I_A$	63,00 A
Corriente de arranque – estrella-triángulo $I_A$	21,00 A
Consumo de potencia $P_{1\ max}$	7,70 kW
Potencia nominal del motor $P_2$	5,1 kW
Velocidad $n$	705 1/min
Clase de eficiencia energética del motor	-
Rendimiento $\eta_M$	67,0 %
Factor de potencia $\cos \varphi$	0,77
Temperatura mínima del fluido $T_{min}$	3 °C
Temperatura máxima del fluido $T_{max}$	40 °C
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Clase de aislamiento	H
Frecuencia máxima de arranque $t$	15 1/h
Pausa de conmutación mín. $t$	3 min
Par de arranque $M$	93 Nm
Momento de inercia de masas	0,0309 kg/m <sup>2</sup>
Alojamiento del motor	1 rodamiento ranurado de bolas, 1 rodamiento de bolas de contacto angular de dos filas

### Materiales

Material del motor	5.1301, EN-GJL-250
Sellado estático	FKM
Eje del motor	1.4021, X20Cr13
Cámara de separación	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2
Sellado en el lado del medio	SiC/SiC, Q1Q1VGG
Hélice	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2

\*Peso máximo incluyendo accesorios