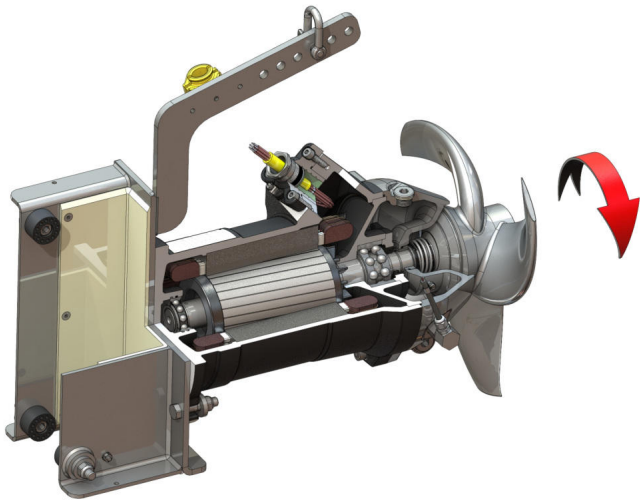


Pioneering for You

wilo

## Agitador de motor sumergible Flumen OPTI-TR 40-1.74-8/16



### Unidad

Consumo de potencia en el punto de funcionamiento $P_{1.1}$	1,95 kW
Fuerza de empuje máx. $F$	520 N
Número de potencia de empuje	267 N/kW
Peso neto aproximado* $m$	105 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 $n$	710 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 17-8/16R (Ex)
Tipo de motor	Motor sumergible – Refrigeración superficial
Alimentación eléctrica	3~400 V, 50 Hz
Intensidad nominal $I_N$	7,60 A
Corriente de arranque directa $I_A$	36,00 A
Corriente de arranque - estrella-triángulo $I_A$	12,00 A
Consumo de potencia $P_{1 max}$	3,95 kW
Potencia nominal del motor $P_2$	2,75 kW
Velocidad $n$	707 1/min
Clase de eficiencia energética del motor	-
Rendimiento $\eta_M$	69,6 %
Factor de potencia $\cos \varphi$	0,76
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 $M$	62 Nm
Momento de inercia de masas	0,0134 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