

立式混合器

Wilo-Vardo WEEDLESS VM.F7-1/325.34-400 RM97 DRN112M4/C



单元

40°时的功耗	3.54 kW
40°时的最大推力 F	3425 N
安装角为40°时的推进-功率因数	968 N/kW
最低介质温度 T_{min}	3 °C
最高介质温度 T_{max}	40 °C
净重约 m	550 kg

螺旋桨

螺旋桨结构型式	由实心材料制成的三叶片螺旋桨
标称螺旋桨直径 D_{nom}	2500 mm
推力方向	up/down
螺旋桨转速 n	34 1/min
传动比	42.780
螺旋桨轮毂	PUR Polyurethane
螺旋桨	PUR Polyurethane

搅拌器轴

最小搅拌器轴长度 l	2.5 m
最大搅拌器轴长度 l	4.0 m
电机轴	1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2

电机板

固定孔数量	6
电机板	1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2

电机/电气装置

电机结构型式	Helical gear motor with corrosion protection OS3/C4
产品名称	RM97 DRN112M4/C
电源连接 (三角、星形)	3~230 V, 3~400 V, 50 Hz
额定电流, 直流三角 I_N	13.8 A
额定电流, 直流星形 I_N	7.9 A
功耗 $P_{1 max}$	4.51 kW
电机额定功率 P_2	4 kW
速度 n	1464 1/min
电机能效等级	IE3
电机效率 η_m 50	88.6 %
电机效率 η_m 75	89.4 %
电机效率 η_m 100	88.7 %
功率因数	0.81
最低环境温度 T_{min}	-20 °C
最高环境温度 T_{max}	40 °C
绝缘等级	F
电机防护等级	IP55
最大开关频率 t	15 1/h
最短开关暂停时间 t	3 min
M	1120 Nm
防爆	否
防爆	否
电机保护 (可选)	双金属, PTC
电机外壳材质	铝
齿轮箱体壳	5.1300, EN-GJL-200

加注量和加注类型

变速器室	齿轮油 E 460 (Bio)
变速器加注量	14 l