

HOJA DE DATOS MTP090KW HH 50HZ

DIMENSIONES		ESPECIFICACIONES DEL MOTOR					
Bomba sola	Bomba Paletizada	Potencia Nominal	90kW (120HP)				
<p>Peso: 984kg (2,169lbs)</p>		Potencia Entregada a Plena Carga	89.8kW (120.4HP)				
		Potencia Absorbida a Plena Carga	95.6kW (128.2HP)				
		Velocidad Rotacional	2,958 rpm				
		Factor de Potencia	0.923				
		Eficiencia del Motor	93.9 %				
		Eficiencia de la Bomba	60.2 %				
		Eficiencia General	56.6 %				
DESEMPEÑO DE LA BOMBA		ESPECIFICACIONES DE LA BOMBA					
<p>H (m)</p> <p>Q (L/s)</p> <p>Performance</p> <p>Eff Hyd</p>		Tipo de motor	Sumergible de Inducción, Tipo "Jaula de Ardilla"				
<p>P (kW)</p> <p>Q (L/s)</p> <p>P2 (Shaft)</p> <p>P (Shaft)</p>		Tipo de bomba	Sumergible Centrífuga				
		Protección	IP68				
		Aislamiento	Clase H (IEC 85)				
		Protección del motor	Termistores en serie en el Estator				
		Protección a Tierra	Diodo a Tierra en serie				
		Máxima Cantidad de Arranques Permitidos por Hora	15				
		Conexión de Descarga	100mm (4") EN1092-2-T11				
		Tipo de Cable	H07SRNF 4G50mm ² +4X2.5mm ² (42.5mm OD)				
		Longitud de Cable	20m (65ft)				
		Ánodos de Zinc	Incluidos de Fábrica				
ESPECIFICACIONES DE LOS MATERIALES							
Carcasa Externa, Carcaza del Estotor, Cámara de Rodamientos, Cámara de Aceite, Difusores, Placas de Desgaste		Fundición Hierro Gris EN1561 GJL-200					
Cámara de Aceite, Difusores, Placas de Desgaste		Co-polímero (Poliuretano), Protección al Desgaste					
Impulsores		Acero Inoxidble Dúplex					
Sellos mecánicos		Acero Inoxidble 316 / Viton + Carburos de Tungsteno / Silicio					
Eje del Rotor		Acero Inoxidble Dúplex					
O-rings		NBR + HNBR Alta Temperatura + Viton					
Rejilla		Acero Inoxidble 316					
ESPECIFICACIONES DE APLICACIÓN							
Sumergencia Máxima		75m (246ft)					
Temperatura Máxima del Líquido		40°C (104°F)					
Rango de Resistencia de pH		6-11					
Densidad Máximo del Líquido		1,100 kgm ³ (68 lbsft ³)					
Paso de Sólidos Esférico Máximo (Ø)		10mm (¾") Orificios de la Rejilla					