

Hoja de datos características de la bomba

Cliente : Referencia cliente : Artículo número : Default Servicio : Cantidad : 1	Cotización No. : Tamaño : CPP 3x1.5x10 (OH1) Etapas : 1 Según el número de la curva : CPP21-007 Fecha de último salvado : 05/29/2013 5:35 PM
--	--

Condiciones de operación		Líquido	
Caudal, nominal	: 181.6 USgpm	Tipo de líquido	: Chemical
Presión / altura diferencial, rated (requerido)	: 414.4 ft	También conocido como	:
Presión / altura diferencial, rated (efectiva)	: 414.4 ft	Diámetro máximo de sólidos	: 0.00 in
Presión de succión, diseño/máx.	: 0.00 / 0.00 psi.g	Concentración de sólidos, en volumen	: 0.00 %
NPSH disponible, Diseño	: Amplio	Temperatura, máxima	: 68.00 F
Frecuencia	: 60 Hz	Densidad del líquido	: 1.000 / 1.000 Peso esp.
		Viscosidad, diseño	: 1.00 cP
		Presión de vapor, diseño	: 0.00 psi.a
Material			
		Material seleccionado	: Estándar
Datos presión			
		Presión máxima de descarga	: 212.2 psi.g
		Máxima presión de operación permisible	: N/D
		Límite de presión de succión	: N/D
		Presión de prueba hidrostática	: N/D
Datos unidad motriz & Potencia			
		Margen sobre el criterio de potencia	: Potencia nominal
		Margen de prestación	: 0.00 %
		Factor de servicio	: 1.00
		Potencia, hidráulica	: 19.00 hp
		Potencia, nominal	: 39.73 hp
		Potencia máxima, diámetro nominal	: 42.37 hp
		Potencia mínima recomendada de motor	: 40.00 hp / 29.83 kW
Rendimiento			
Velocidad, valorada	: 3,550 rpm		
Diámetro impulsor, nominal	: 9.90 in		
Diámetro impulsor, máximo	: 9.90 in		
Diámetro impulsor, mínimo	: 7.90 in		
Eficiencia	: 47.8 %		
NPSH requerido / margen requerido	: 23.60 / 0.00 ft		
Ns (flujo rodete) / Nss (flujo rodete)	: 521 / 4,465 Unidades US		
Caudal estable continuo mínimo	: 7.08 USgpm		
Altura máxima, diámetro nominal	: 490.3 ft		
Aumento de la altura de elevación con flujo de impulsión cerrado	: 17.80 %		
Caudal, punto de mejor rendimiento (PMR)	: 181.6 USgpm		
Relación de caudal (nominal / máximo)	: 100.00 %		
Relación de diámetro (nominal / máximo)	: 100.00 %		
Relación de altura (diám. nominal / diám. máximo)	: 100.00 %		
Cq/Ch/Ce [ANSI/HI 9.6.7-2010]	: 1.00 / 1.00 / 1.00		
Condición de selección	: Aceptable		

