

Hoja de datos características de la bomba

Cliente	:		Cotización No.	:	
Referencia cliente	:		Tamaño	:	CPP 6x4x15 (OH1)
Artículo número	:	Default	Etapas	:	1
Servicio	:		Según el número de la curva	:	CPP21-073
Cantidad	:	1	Fecha de último salvado	:	06/19/2013 6:12 PM

Condiciones de operación		Líquido	
Caudal, nominal	: 1,263.3 USgpm	Tipo de líquido	: Chemical
Presión / altura diferencial, rated (requerido)	: 223.6 ft	También conocido como	:
Presión / altura diferencial, rated (efectiva)	: 223.7 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
Rendimiento		Material	
Velocidad, valorada	: 1,750 rpm	Material seleccionado	: Estándar
Diámetro impulsor, nominal	: 14.76 in	Datos presión	
Diámetro impulsor, máximo	: 14.76 in	Presión máxima de descarga	: 108.2 psi.g
Diámetro impulsor, mínimo	: 11.07 in	Máxima presión de operación permisible	: N/D
Eficiencia	: 75.4 %	Límite de presión de succión	: N/D
NPSH requerido / margen requerido	: 24.89 / 0.00 ft	Presión de prueba hidrostática	: N/D
Ns (flujo rodete) / Nss (flujo rodete)	: 1,075 / 5,580 Unidades US	Datos unidad motriz & Potencia	
Caudal estable continuo mínimo	: 500.0 USgpm	Margen sobre el criterio de potencia	: Potencia nominal
Altura máxima, diámetro nominal	: 250.0 ft	Margen de prestación	: 0.00 %
Aumento de la altura de elevación con flujo de impulsión cerrado	: 11.80 %	Factor de servicio	: 1.00
Caudal, punto de mejor rendimiento (PMR)	: 1,263.3 USgpm	Potencia, hidráulica	: 71.32 hp
Relación de caudal (nominal / PMR)	: 100.00 %	Potencia, nominal	: 94.54 hp
Relación de diámetro (nominal / máximo)	: 100.00 %	Potencia máxima, diámetro nominal	: 124 hp
Relación de altura (diám. nominal / diám. máximo)	: 99.93 %	Potencia mínima recomendada de motor	: 100 hp / 74.57 kW
Cq/Ch/Ce [ANSI/HI 9.6.7-2010]	: 1.00 / 1.00 / 1.00		
Condición de selección	: Aceptable		

