

Hoja de datos características de la bomba

Cliente	:		Cotización No.	:	
Referencia cliente	:		Tamaño	:	CPP 10x8x15 (OH1)
Artículo número	:	Default	Etapas	:	1
Servicio	:		Según el número de la curva	:	CPP21-059
Cantidad	:	1	Fecha de último salvado	:	06/19/2013 6:34 PM
Condiciones de operación			Líquido		
Caudal, nominal	:	2,936.4 USgpm	Tipo de líquido	:	Chemical
Presión / altura diferencial, rated (requerido)	:	88.97 ft	También conocido como	:	
Presión / altura diferencial, rated (efectiva)	:	88.97 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.
Rendimiento			Viscosidad, diseño	:	1.00 cP
Velocidad, valorada	:	1,180 rpm	Presión de vapor, diseño	:	0.00 psi.a
Diámetro impulsor, nominal	:	15.60 in	Material		
Diámetro impulsor, máximo	:	15.60 in	Material seleccionado	:	Estándar
Diámetro impulsor, mínimo	:	13.20 in	Datos presión		
Eficiencia	:	85.4 %	Presión máxima de descarga	:	47.25 psi.g
NPSH requerido / margen requerido	:	8.84 / 0.00 ft	Máxima presión de operación permisible	:	N/D
Ns (flujo rodete) / Nss (flujo rodete)	:	2,207 / 12,471 Unidades US	Límite de presión de succión	:	N/D
Caudal estable continuo mínimo	:	1,031.3 USgpm	Presión de prueba hidrostática	:	N/D
Altura máxima, diámetro nominal	:	109.2 ft	Datos unidad motriz & Potencia		
Aumento de la altura de elevación con flujo de impulsión cerrado	:	22.68 %	Margen sobre el criterio de potencia	:	Potencia nominal
Caudal, punto de mejor rendimiento (PMR)	:	2,936.4 USgpm	Margen de prestación	:	0.00 %
Relación de caudal (nominal / PMR)	:	100.00 %	Factor de servicio	:	1.00
Relación de diámetro (nominal / máximo)	:	100.00 %	Potencia, hidráulica	:	65.98 hp
Relación de altura (diám. nominal / diám. máximo)	:	100.00 %	Potencia, nominal	:	77.28 hp
Cq/Ch/Ce [ANSI/HI 9.6.7-2010]	:	1.00 / 1.00 / 1.00	Potencia máxima, diámetro nominal	:	80.04 hp
Condición de selección	:	Aceptable	Potencia mínima recomendada de motor	:	100 hp / 74.57 kW

