

Hoja de datos características de la bomba

Cliente	:		Cotización No.	:	
Referencia cliente	:		Tamaño	:	CPP 4x3x8 (OH1)
Artículo número	:	Default	Etapas	:	1
Servicio	:		Según el número de la curva	:	CPP21-017
Cantidad	:	1	Fecha de último salvado	:	06/19/2013 5:37 PM

Condiciones de operación			Líquido		
Caudal, nominal	:	681.8 USgpm	Tipo de líquido	:	Chemical
Presión / altura diferencial, rated (requerido)	:	271.8 ft	También conocido como	:	
Presión / altura diferencial, rated (efectiva)	:	271.8 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	:	3,550 rpm	Presión de vapor, diseño	:	0.00 psi.a
Diámetro impulsor, nominal	:	8.00 in	Material		
Diámetro impulsor, máximo	:	8.00 in	Material seleccionado	:	Estándar
Diámetro impulsor, mínimo	:	5.30 in	Datos presión		
Eficiencia	:	78.7 %	Presión máxima de descarga	:	135.6 psi.g
NPSH requerido / margen requerido	:	20.55 / 0.00 ft	Máxima presión de operación permisible	:	N/D
Ns (flujo rodete) / Nss (flujo rodete)	:	1,385 / 9,605 Unidades US	Límite de presión de succión	:	N/D
Caudal estable continuo mínimo	:	31.64 USgpm	Presión de prueba hidrostática	:	N/D
Altura máxima, diámetro nominal	:	313.3 ft	Datos unidad motriz & Potencia		
Aumento de la altura de elevación con flujo de impulsión cerrado	:	15.26 %	Margen sobre el criterio de potencia	:	Potencia nominal
Caudal, punto de mejor rendimiento (PMR)	:	681.8 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	:	46.80 hp
Relación de altura (diám. nominal / diám. máximo)	:	100.00 %	Potencia, nominal	:	59.46 hp
Cq/Ch/Ce [ANSI/HI 9.6.7-2010]	:	1.00 / 1.00 / 1.00	Potencia máxima, diámetro nominal	:	69.97 hp
Condición de selección	:	Aceptable	Potencia mínima recomendada de motor	:	60.00 hp / 44.74 kW

