

## Hoja de datos características de la bomba

Cliente : Referencia cliente : Artículo número : Default Servicio : Cantidad : 1	Cotización No. : Tamaño : CPP 4x3x5 (OH1) Etapas : 1 Según el número de la curva : CPP21-015 Fecha de último salvado : 06/19/2013 4:48 PM
--	---

Condiciones de operación		Líquido	
Caudal, nominal : 510.6 USgpm Presión / altura diferencial, rated (requerido) : 77.38 ft Presión / altura diferencial, rated (efectiva) : 77.38 ft Presión de succión, diseño/máx. : 0.00 / 0.00 psi.g NPSH disponible, Diseño : Amplio Frecuencia : 60 Hz	Tipo de líquido : Chemical También conocido como : Diámetro máximo de sólidos : 0.00 in Concentración de sólidos, en volumen : 0.00 % Temperatura, máxima : 68.00 F 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 : 3,530 rpm Diámetro impulsor, nominal : 5.25 in Diámetro impulsor, máximo : 5.25 in Diámetro impulsor, mínimo : 4.40 in Eficiencia : 78.8 % NPSH requerido / margen requerido : 13.74 / 0.00 ft Ns (flujo rodete) / Nss (flujo rodete) : 3,057 / 11,175 Unidades US	Material seleccionado : Estándar		
Condiciones de operación		Datos presión	
Caudal estable continuo mínimo : 39.87 USgpm Altura máxima, diámetro nominal : 102.0 ft Aumento de la altura de elevación con flujo de impulsión cerrado : 31.85 % Caudal, punto de mejor rendimiento (PMR) : 510.6 USgpm Relación de caudal (nominal / PMR) : 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	Presión máxima de descarga : 44.17 psi.g Máxima presión de operación permisible : N/D Límite de presión de succión : N/D Presión de prueba hidrostática : N/D		
Condiciones de operación		Datos unidad motriz & Potencia	
	Margen sobre el criterio de potencia : Potencia nominal Margen de prestación : 0.00 % Factor de servicio : 1.00 Potencia, hidráulica : 9.98 hp Potencia, nominal : 12.66 hp Potencia máxima, diámetro nominal : 12.72 hp Potencia mínima recomendada de motor : 15.00 hp / 11.19 kW		

