

## Hoja de datos características de la bomba

|  |  |
|--|--|
| Cliente :<br>Referencia cliente :<br>Artículo número : Default<br>Servicio :<br>Cantidad : 1 | Cotización No. :<br>Tamaño : CPP 6x4x17 (OH1)<br>Etapas : 1<br>Según el número de la curva : CPP21_6x4x17_4.02<br>Fecha de último salvado : 06/19/2013 6:15 PM |
|--|--|

| Condiciones de operación  |  | Líquido                        |  |
|---|--|--------------------------------|--|
| Caudal, nominal : 1,235.3 USgpm<br>Presión / altura diferencial, rated (requerido) : 122.3 ft<br>Presión / altura diferencial, rated (efectiva) : 122.3 ft<br>Presión de succión, diseño/máx. : 0.00 / 0.00 psi.g<br>NPSH disponible, Diseño : Amplio<br>Frecuencia : 60 Hz   | Tipo de líquido : Chemical<br>También conocido como :<br>Diámetro máximo de sólidos : 0.00 in<br>Concentración de sólidos, en volumen : 0.00 %<br>Temperatura, máxima : 68.00 F<br>Densidad del líquido : 1.000 / 1.000 Peso esp.<br>Viscosidad, diseño : 1.00 cP<br>Presión de vapor, diseño : 0.00 psi.a |                                |  |
| Rendimiento   |  | Material                       |  |
| Velocidad, valorada : 1,185 rpm<br>Diámetro impulsor, nominal : 16.93 in<br>Diámetro impulsor, máximo : 16.93 in<br>Diámetro impulsor, mínimo : 15.16 in<br>Eficiencia : 81.5 %<br>NPSH requerido / margen requerido : 20.07 / 0.00 ft<br>Ns (flujo rodete) / Nss (flujo rodete) : 1,132 / 4,390 Unidades US  | Material seleccionado : Estándar   |                                |  |
|   |  | Datos presión                  |  |
| Caudal estable continuo mínimo : 331.2 USgpm<br>Altura máxima, diámetro nominal : 137.1 ft<br>Aumento de la altura de elevación con flujo de impulsión cerrado : 11.64 %<br>Caudal, punto de mejor rendimiento (PMR) : 1,235.3 USgpm<br>Relación de caudal (nominal / PMR) : 100.00 %<br>Relación de diámetro (nominal / máximo) : 100.00 %<br>Relación de altura (diám. nominal / diám. máximo) : 100.00 %<br>Cq/Ch/Ce [ANSI/HI 9.6.7-2010] : 1.00 / 1.00 / 1.00<br>Condición de selección : Aceptable | Presión máxima de descarga : 59.34 psi.g<br>Máxima presión de operación permisible : N/D<br>Límite de presión de succión : N/D<br>Presión de prueba hidrostática : N/D   |                                |  |
|   |  | Datos unidad motriz & Potencia |  |
|   | Margen sobre el criterio de potencia : Potencia nominal<br>Margen de prestación : 0.00 %<br>Factor de servicio : 1.00<br>Potencia, hidráulica : 38.16 hp<br>Potencia, nominal : 46.84 hp<br>Potencia máxima, diámetro nominal : 54.62 hp<br>Potencia mínima recomendada de motor : 50.00 hp / 37.29 kW     |                                |  |

