

Hoja de datos características de la bomba

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cliente : Referencia cliente : Artículo número : Default Servicio : Cantidad : 1 | Cotización No. : Tamaño : CPP 10x8x17 (OH1) Etapas : 1 Según el número de la curva : CPP21_10x8x17_4.02 Fecha de último salvado : 06/19/2013 6:35 PM |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Condiciones de operación | | Líquido | |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------|---------------------------|
| Caudal, nominal | : 3,895.3 USgpm | Tipo de líquido | : Chemical |
| Presión / altura diferencial, rated (requerido) | : 225.1 ft | También conocido como | : |
| Presión / altura diferencial, rated (efectiva) | : 225.2 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 | : 16.65 in | | |
| Diámetro impulsor, máximo | : 16.65 in | Datos presión | |
| Diámetro impulsor, mínimo | : 12.56 in | Presión máxima de descarga | : 117.7 psi.g |
| Eficiencia | : 80.0 % | Máxima presión de operación permisible | : N/D |
| NPSH requerido / margen requerido | : 6.96 / 0.00 ft | Límite de presión de succión | : N/D |
| Ns (flujo rodete) / Nss (flujo rodete) | : 1,879 / 25,500 Unidades US | Presión de prueba hidrostática | : N/D |
| Caudal estable continuo mínimo | : 1,500.0 USgpm | Datos unidad motriz & Potencia | |
| Altura máxima, diámetro nominal | : 271.9 ft | Margen sobre el criterio de potencia | : Potencia nominal |
| Aumento de la altura de elevación con flujo de impulsión cerrado | : 20.80 % | Margen de prestación | : 0.00 % |
| Caudal, punto de mejor rendimiento (PMR) | : 3,895.3 USgpm | Factor de servicio | : 1.00 |
| Relación de caudal (nominal / PMR) | : 100.00 % | Potencia, hidráulica | : 221 hp |
| Relación de diámetro (nominal / máximo) | : 100.00 % | Potencia, nominal | : 277 hp |
| Relación de altura (diám. nominal / diám. máximo) | : 99.95 % | Potencia máxima, diámetro nominal | : 381 hp |
| Cq/Ch/Ce [ANSI/HI 9.6.7-2010] | : 1.00 / 1.00 / 1.00 | Potencia mínima recomendada de motor | : 300 hp / 224 kW |
| Condición de selección | : Aceptable | | |

