

Hoja de datos características de la bomba

Cliente : Referencia cliente : Artículo número : Default Servicio : Cantidad : 1	Cotización No. : Tamaño : CPP 8x6x15 (OH1) Etapas : 1 Según el número de la curva : CPP21-057 Fecha de último salvado : 06/19/2013 6:22 PM
----------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Condiciones de operación		Líquido	
Caudal, nominal	: 1,575.2 USgpm	Tipo de líquido	: Chemical
Presión / altura diferencial, rated (requerido)	: 101.1 ft	También conocido como	:
Presión / altura diferencial, rated (efectiva)	: 101.1 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	: 1,180 rpm	Material seleccionado	: Estándar
Diámetro impulsor, nominal	: 15.60 in		
Diámetro impulsor, máximo	: 15.60 in	Datos presión	
Diámetro impulsor, mínimo	: 12.80 in	Presión máxima de descarga	: 50.40 psi.g
Eficiencia	: 82.9 %	Máxima presión de operación permisible	: N/D
NPSH requerido / margen requerido	: 9.90 / 0.00 ft	Límite de presión de succión	: N/D
Ns (flujo rodete) / Nss (flujo rodete)	: 1,469 / 8,391 Unidades US	Presión de prueba hidrostática	: N/D
Caudal estable continuo mínimo	: 503.4 USgpm	Datos unidad motriz & Potencia	
Altura máxima, diámetro nominal	: 116.4 ft	Margen sobre el criterio de potencia	: Potencia nominal
Aumento de la altura de elevación con flujo de impulsión cerrado	: 15.17 %	Margen de prestación	: 0.00 %
Caudal, punto de mejor rendimiento (PMR)	: 1,575.2 USgpm	Factor de servicio	: 1.00
Relación de caudal (nominal / PMR)	: 100.00 %	Potencia, hidráulica	: 40.21 hp
Relación de diámetro (nominal / máximo)	: 100.00 %	Potencia, nominal	: 48.53 hp
Relación de altura (diám. nominal / diám. máximo)	: 100.00 %	Potencia máxima, diámetro nominal	: 53.73 hp
Cq/Ch/Ce [ANSI/HI 9.6.7-2010]	: 1.00 / 1.00 / 1.00	Potencia mínima recomendada de motor	: 50.00 hp / 37.29 kW
Condición de selección	: Aceptable		

