RUHRPUMPEN

Global Proposal System 13.0.0.15

Hoja de datos características de la bomba

Cliente	:	Cotización No.	:
Referencia cliente	:	Tamaño	: CPP 8x6x17 (OH1)
Artículo número	: Default	Etapas	: 1
Servicio	:	Según el número de la curva	: CPP21-070
Cantidad	: 1	Fecha de último salvado	: 06/19/2013 6:28 PM

Condiciones de operación

Caudal, nominal	: 2,597.3 USgpm
Presión / altura diferencial, rated (requerido)	: 265.7 ft
Presión / altura diferencial, rated (efectiva)	: 265.9 ft
Presión de succión, diseño/máx.	: 0.00 / 0.00 psi.g
NPSH disponible, Diseño	: Amplio
Frecuencia	: 60 Hz

Rendimiento

Velocidad, valorada	: 1,775 rpm
Diámetro impulsor, nominal	: 16.92 in
Diámetro impulsor, máximo	: 16.92 in
Diámetro impulsor, mínimo	: 12.69 in
Eficiencia	: 73.7 %
NPSH requerido / margen requerido	: 38.79 / 0.00 ft
Ns (flujo rodete) / Nss (flujo rodete)	: 1,374 / 5,820 Unidades US
Caudal estable continuo mínimo	: 800.0 USgpm
Altura máxima, diámetro nominal	: 311.7 ft
Aumento de la altura de elevación con flujo de impulsión cerrado	: 17.32 %
Caudal, punto de mejor rendimiento (PMR)	: 2,597.3 USgpm
Relación de caudal (nominal / PMR)	: 100.00 %
Relación de diámetro (nominal / máximo)	: 100.00 %
Relación de altura (diám. nominal / diám. máximo)	: 99.91 %
Cq/Ch/Ce [ANSI/HI 9.6.7-2010]	: 1.00 / 1.00 / 1.00
Condición de selección	: Aceptable

Líquido

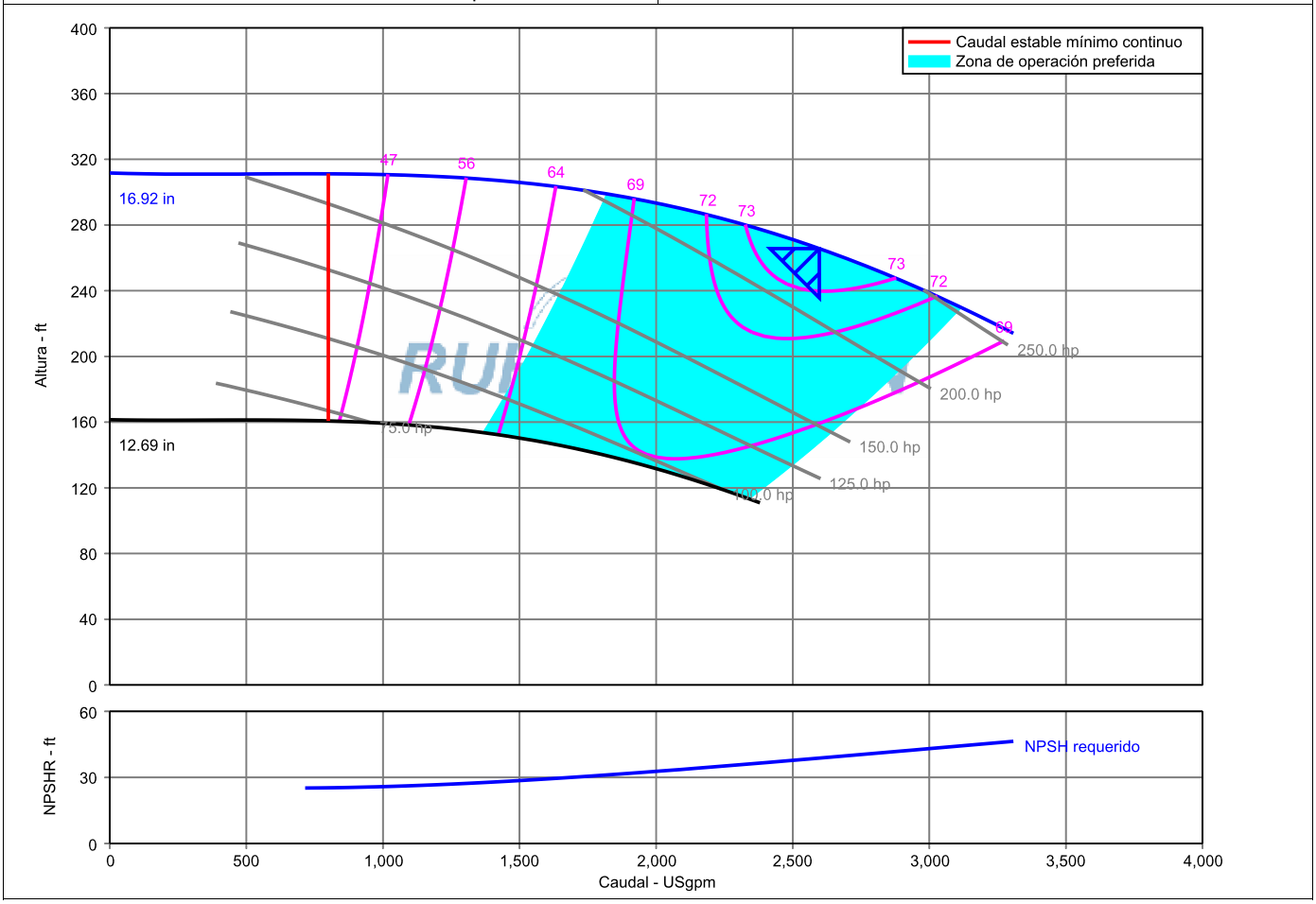
Tipo de liquido	: Chemical
También conocido como	:
Diámetro máximo de sólidos	: 0.00 in
Concentración de sólidos, en volumen	: 0.00 %
Temperatura, máxima	: 68.00 F
Densidad del líquido	: 1.000 / 1.000 Peso esp.
Viscosidad, diseño	: 1.00 cP
Presión de vapor, diseño	: 0.00 psi.a

Material

Material seleccionado	: Estándar

Datos presión

Presión máxima de descarga	: 134.9 psi.g
Máxima presión de operación permisible	: N/D
Límite de presión de succión	: N/D
Presión de prueba hidrostática	: N/D

Datos unidad motriz & Potencia

Margen sobre el criterio de potencia	: Potencia nominal
Margen de prestación	: 0.00 %
Factor de servicio	: 1.00
Potencia, hidráulica	: 174 hp
Potencia, nominal	: 236 hp
Potencia máxima, diámetro nominal	: 259 hp
Potencia mínima recomendada de motor	: 250 hp / 186 kW