

Hoja de datos características de la bomba

Cliente : AYESA S.A. DE C.V.	Número de cotización : 2583323 - Rev 5
Referencia cliente :	Tamaño : 35WX
Número de artículo : PB0 Vertical	Etapas : 1
Servicio : Agua de mar	Según el número de la curva : 35WX-011-8
Cantidad : 5	Fecha de último salvado : 01/16/2026 6:37 PM

Condiciones de operación		Líquido
Caudal, nominal	: 1,256.0 l/s	Tipo de líquido : Water
Presión / altura diferencial, rated (requerido)	: 26.00 m	También conocido como : Agua de mar
Presión / altura diferencial, rated (efectiva)	: 26.07 m	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 de suministro del centro	: 60 Hz	Densidad del líquido : 1.000 / 1.000 Peso esp.
Rendimiento		Viscosidad, diseño : 1.00 cP
Velocidad, valorada	: 885 rpm	Presión de vapor, diseño : 0.34 psi.a
Diámetro de impulsor, nominal	: 20.63 in	Datos presión
Diámetro de impulsor, máximo	: 22.75 in	Presión máxima de descarga : Consulte la página de datos complementarios
Diámetro de impulsor, mínimo	: 19.50 in	Máxima presión de operación permisible : Consulte la página de datos complementarios
Eficiencia	: 89.0 %	Límite de presión de succión : N/D
NPSH requerido / margen requerido	: 24.34 / 2.00 ft	Presión de prueba hidrostática : Consulte la página de datos complementarios
Ns (flujo rodamiento) / Nss (flujo rodetes)	: 4,022 / 10,833 Unidades US	Datos unidad motriz & Potencia (@Densidad máx.)
Caudal estable continuo mínimo	: 845.4 l/s	Margen sobre el criterio de potencia : Potencia máxima
Altura máxima, diámetro nominal	: 46.54 m	Margen de prestación : 0.00 %
Aumento de la altura de elevación con flujo de impulsión cerrado (vaina / bomba)	: 79.01 / 83.47 %	Factor de servicio : 1.15
Caudal, punto de mejor rendimiento (vaina / bomba)	: 1,237.0 / 1,199.9 l/s	Potencia, hidráulica : 429 hp
Relación de caudal, nominal / PMR (vaina / bomba)	: 101.54 / 104.68 %	Potencia (tazón / bomba) : 482 / 483 hp
Relación de diámetro (nominal / máximo)	: 90.68 %	Potencia máxima, diámetro nominal : 482 hp
Relación de altura (diá. nominal / diá. máximo)	: 79.35 %	Potencia mínima recomendada de motor : 600 hp / 447 kW
Cq/Ch/Ce/Cn [ANSI/HI 9.6.7-2010]	: 1.00 / 1.00 / 1.00 / 1.00	
Estado de la selección	: Aceptable	

Rendimiento del Bowl. Ajustado para la construcción y viscosidad.

El punto obligatorio representa la cabeza del bowl

Rendimiento según la aceptación de la prueba - HI / ISO 9906 Grade 2B tolerances

