

Bomba de doble tornillo QTS

Bomba QTS

La bomba QTS puede manejar sólidos suspendidos sin daño (tamaño máximo del sólido 1.5 ")
Flujo constante, manija delicada de fluidos
Velocidades bajas y altas (hasta 3.000 rpm)

CIP y NPSH

La bomba QTS es 100% CIP
Totalmente drenable
Ideal para ser utilizado como bomba de proceso también
como bomba CIP, reduciendo los costos en equipo y tiempo
Bajo requerimiento de NPSH gracias a su alta succión
Capabilidad / autocebado
Maneja aire hasta 60%

Daño desgaste y mantenimiento

La bomba QTS es ideal para manejar productos abrasivos gracias a su superficies mejoradas
Incluso cuando se ejecuta a alta presiones, no hay rotor / rotor / contacto corporal

Operacion y rendimiento

QTS es una bomba silenciosa
Maneja aire hasta en un 60%, lo que eliminar bombas de cavitación
Reducción del deslizamiento del producto
Sin zonas muertas
Flujos altos

Datos de referencia

Flow: 1,230 GPM / 4,656 LPM
Head Pressure: 693 ft / 211 m / 300 PSI / 20 Bar
Viscosity: 1 to 1,000,000 cP
Max. Temperature: 248° F / 130° C

Otras bombas

No puede mantener sólidos en suspensión
intactos Manejo rudo de productos
Cizalla alta (centrifugas y lóbulos)
Alta velocidad limitada (hasta 600 rpm)

CIP y NPSH

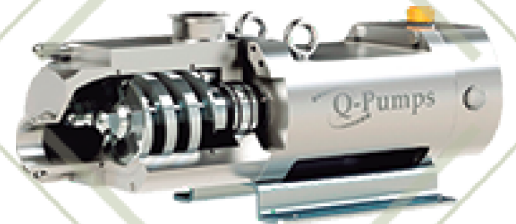
La mayoría de las bombas de desplazamiento positivo
disponibles en el mercado no son 100% CIP
No es posible limpiar la producción
línea con la misma bomba
Problemas al cargar la bomba
(capacidad de succión reducida)
Mayor requisito de NPSH

Daño desgaste y mantenimiento

Agotamiento debido a productos abrasivos
Daño químico
Daño por sobrepresión
Daño de sello por operación en seco
Descansos de mantenimiento largos

Operacion y rendimiento

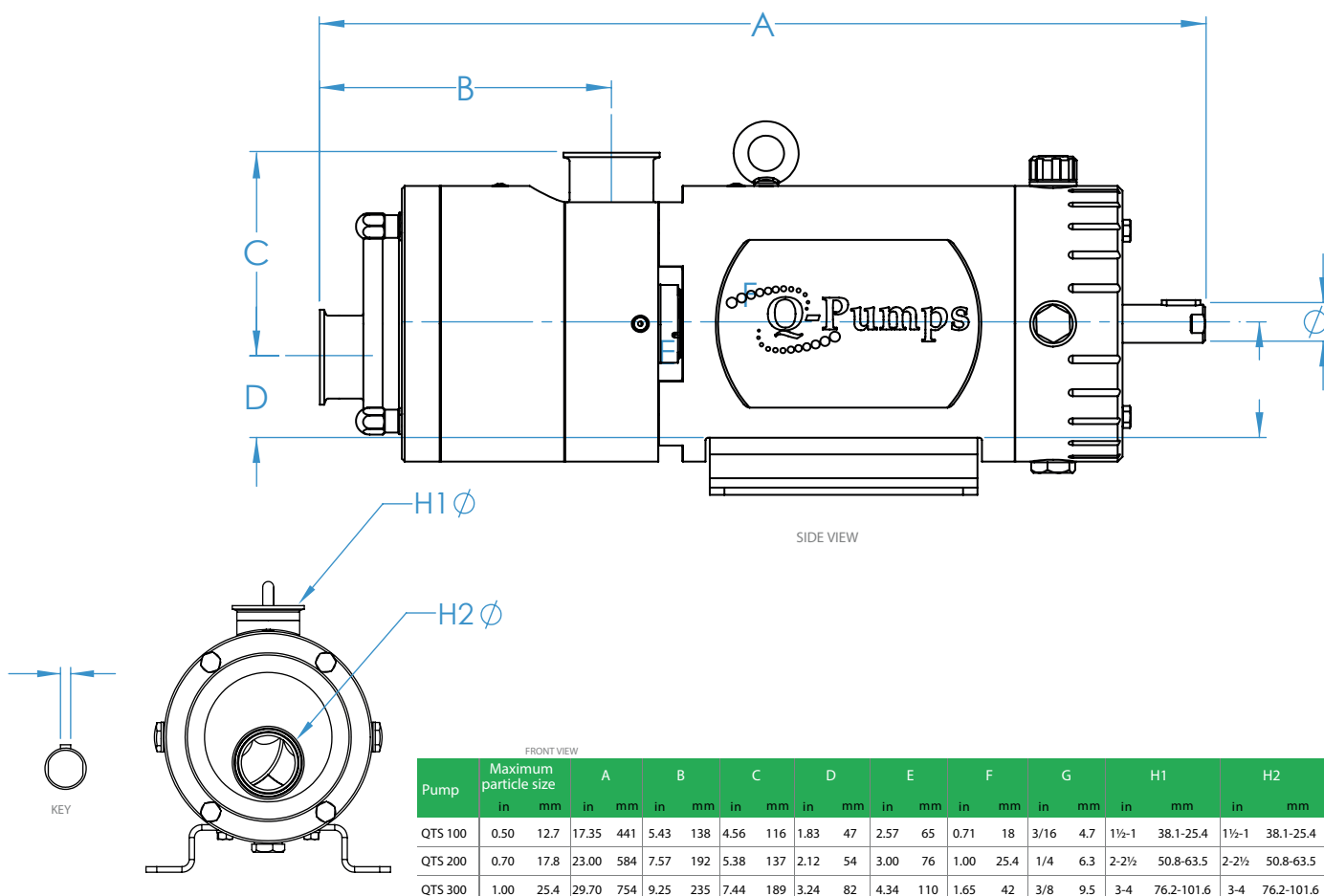
Excesivo ruido y vibración
Cavitación cuando se maneja bajo viscosidades a alta velocidad
Resbalón
Zonas muertas
Flujos más bajos



CARACTERISTICAS

Acero inoxidable 100%, piezas húmedas hechas de SS 316L

- Flujo constante, prácticamente libre de pulsos
 - 100% CIP funcionando a altas velocidades
 - Incluso cuando se ejecuta a altas presiones, no hay contacto rotor / rotor / cuerpo
 - Velocidad hasta 3.000 rpm (dependiendo de la viscosidad del fluido)
 - Ideal para ser utilizado como bomba de proceso, así como una bomba CIP que reduce los costos en equipo adicional y sincronización
 - Tiempo del producto
 - Medición
 - Bajo requerimiento de NPSH gracias a su alta capacidad de succión
 - Productos de baja y alta viscosidad (de 1 - 1,000,000 cP)
 - Productos con hasta 60% de aire retenido
 - Ideal para manejar productos abrasivos
 - Totalmente drenable
 - Bidireccional
 - Autocebado
 - Cerrar espacios para la capacidad de vacío
 - Cumple con los estándares 3-A y EHEDG (European Hygienic Engineering and Design Group)
- * No es intercambiable con ninguna otra bomba de desplazamiento positivo en el mercado



*Standard pump dimensions

** Pump base available in different sizes for NEMA or IEC motor assemblies