



Limpeza de impacto rápida y efectiva

Alfa Laval Cabezal de inyección giratorio TJ MultiJet 50 (4 boquillas)

Aplicación

El cabezal de inyección giratorio Toftejorg MultiJet 50 ofrece una limpieza de impacto indexada en 3D durante un periodo determinado. Es automático y constituye un medio garantizado de alcanzar con seguridad la calidad en la limpieza de depósitos. El dispositivo es adecuado para depósitos y embarcaciones de tratamiento, de almacenamiento y de transporte de entre 250 y 1.250 m³.

Principios de funcionamiento

El flujo del líquido de limpieza hace que las boquillas efectúen una rotación engranada alrededor de los ejes vertical y horizontal. En el primer ciclo, las boquillas trazan un patrón grueso en la superficie del depósito. Los ciclos posteriores densifican gradualmente el patrón hasta lograr después de 8 ciclos un patrón completo.



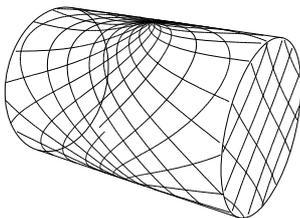
DATOS TÉCNICOS

Lubricante: Lubricado automático con el fluido de limpieza
Longitud de eyección máxima: 9 - 26 m
Longitud de eyección del impacto: 5 - 14 m

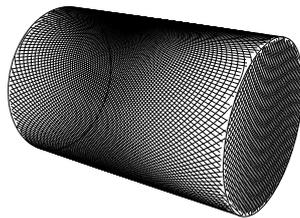
Presión

Presión de funcionamiento: . . . 3 - 12 bar
Presión recomendada: 5 - 6.5 bar

Patrón de limpieza



Primer ciclo



Patrón completo

Los dibujos anteriores muestran el patrón de limpieza alcanzado en un recipiente cilíndrico horizontal. La diferencia entre el primer ciclo y el patrón completo constituye el número de ciclos adicionales disponibles para aumentar la densidad de la limpieza.

Certificados

2.1

DATOS FÍSICOS

Materiales

1.4404 (316L), PTFE, PVDF, PEEK, Carbono, ETFE, TFM.

Acabado de la superficie: Mate

Temperatura

Temperatura de funcionamiento máx.: . . 95°C

Temperatura ambiente máx.: 140 °C

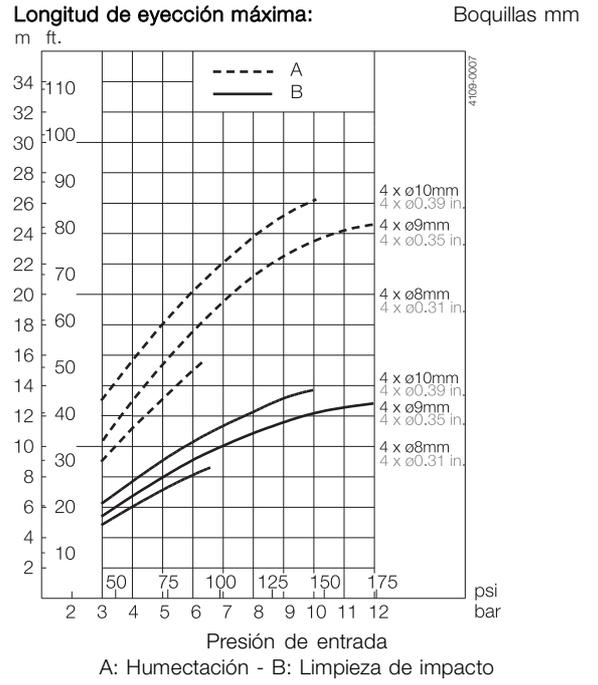
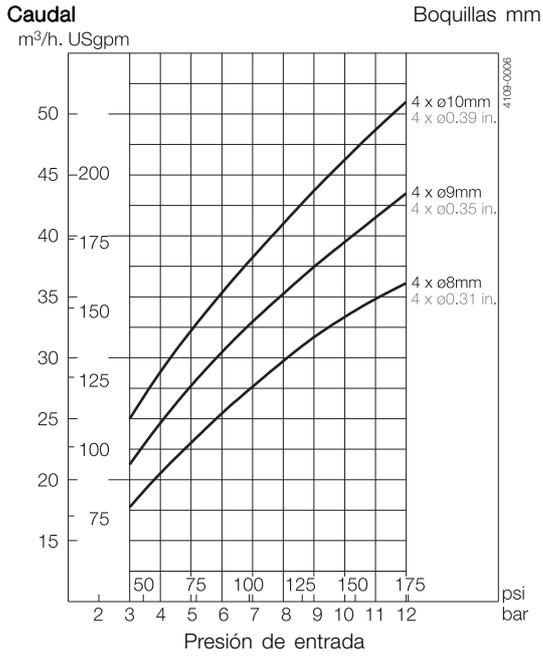
Peso: 0,12.2 kg

Conexiones

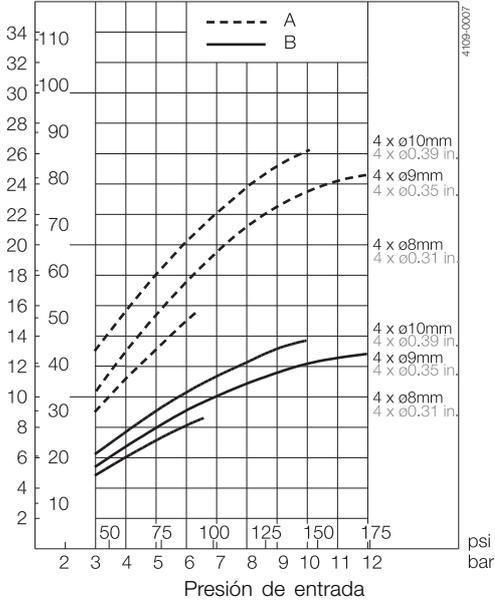
Rosca hembra estándar: 2" Rp (BSP) o NPT, hembra

Advertencia

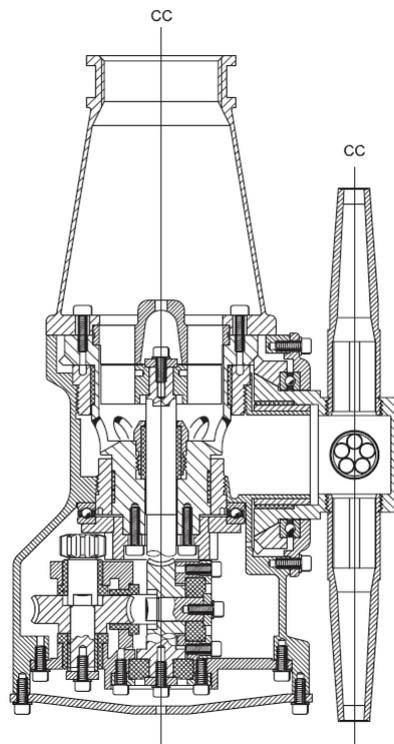
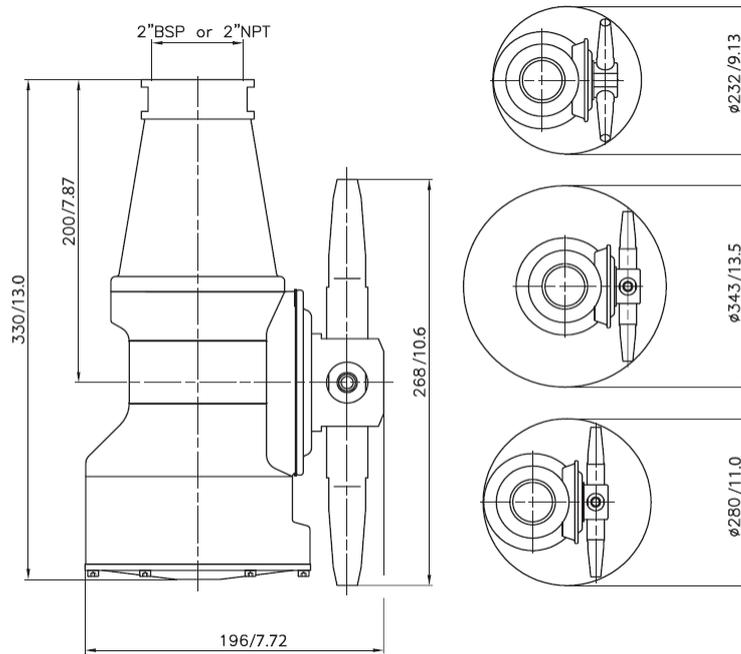
No utilizar para la evacuación de gases o dispersión de aire.



Caudal **Duración de la limpieza, patrón completo** **Boquillas mm**
Mín. RPM del cuerpo de la máquina
m ft.



Dimensiones (milímetros / pulgadas)



Diseño estándar

La elección del diámetro de las boquillas puede optimizar la longitud de impacto de inyección y el caudal a la presión deseada. El Toftejorg MultiJet 25 se encuentra igualmente disponible con rodete PEEK. Un adaptador soldado con sellado para tubo lácteo 1" ISO, 1" ANSI, 1 1/2" ISO o tubo 1 1/2" SWG, se encuentra disponible como accesorio.

Pedidos

Especifique el tamaño de la boquilla, la configuración y las conexiones de guía/entrada y confirme el tamaño/selección del nivel de adecuación de la aplicación y que los planos de la instalación estén disponibles en la herramienta de selección para equipamiento de

limpieza de depósitos de Alfa Laval.

Opciones

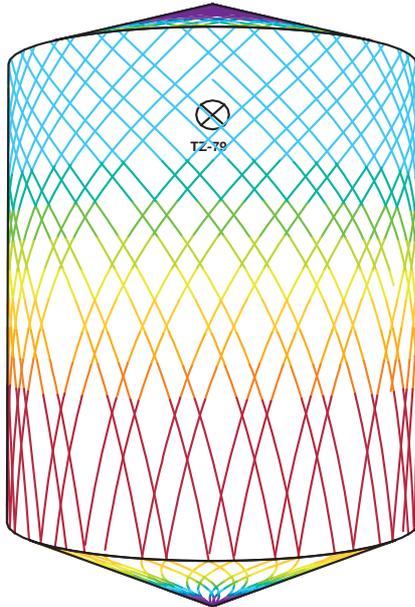
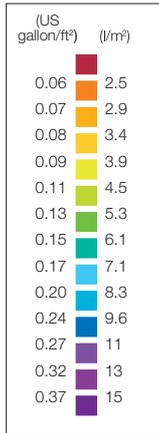
Sensor de rotación electrónico para comprobar la inclusión de 3D

Herramienta de simulación TRAX

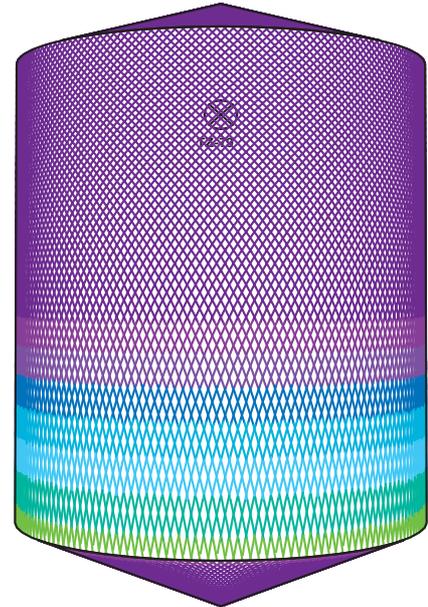
TRAX es un software único que simula el modo en que Toftejorg MJ50 funciona en un depósito o recipiente específico.

La simulación PPI00381EN 0910 Alfa Laval se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin aviso previo. Cómo contactar con Alfa Laval actualmente. Los detalles de contacto de Alfa Laval para cada país siempre están disponibles en nuestro sitio web www.alfalaval.com. Proporciona información sobre la intensidad de humectación, la anchura de la malla y la velocidad de los inyectores de limpieza. Esta información se utiliza para determinar la mejor ubicación de la máquina de limpieza de depósitos y la combinación correcta de flujo, tiempo y presión que se va a implementar. Una demostración TRAX con diferentes simulaciones de limpieza que cubre una variedad de aplicaciones se puede utilizar como referencia y documentación para aplicaciones de limpieza de depósitos. Hay disponible una simulación TRAX gratuita bajo petición.

Intensidad de humectación



D8m H10m, Toftejorg MJ50, 4 x \varnothing 10mm 0 % Tiempo = 5.5 mín., Consumo de agua = 2565 l



D8m H10m, Toftejorg MJ50, 4 x \varnothing 10 mm, 0 % Tiempo = 23.3 mín., Consumo de agua = 10868 l

La información incluida en el presente documento es correcta en el momento de su publicación, no obstante puede estar sujeta a modificaciones sin previo aviso. ALFA LAVAL es una marca registrada de Alfa Laval Corporate AB (Suecia).

ESE02819ES 1507

© Alfa Laval

Cómo ponerse en contacto con Alfa Laval

Cómo ponerse en contacto con Alfa Laval nosotros en cada país, se actualiza constantemente en nuestra página web. Visite www.alfalaval.com para acceder a esta información.