



Limpieza rápida de impacto efectivo

Cabezal de inyección giratorio Toftejorg MultiJet 40

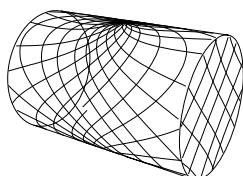
Aplicación

El cabezal de inyección giratorio Toftejorg MultiJet 40 ofrece una limpieza de impacto indexada en 3D durante un periodo determinado. Es ideal para aplicaciones en las que sea necesaria una limpieza de impacto rentable con cabezales de inyección giratorios, pero para las que el cumplimiento de la normativa estándar de diseño higiénico no sea un requisito obligatorio. El dispositivo es adecuado para depósitos de tratamiento, almacenamiento y transporte de entre 50 y 500 m³ (de 13.000 a 130.000 galones estadounidenses). Ha sido diseñado para trabajar en condiciones en las que las fibras, partículas más finas, etcétera, existentes en los medios de limpieza pueden volver a circular por la máquina.

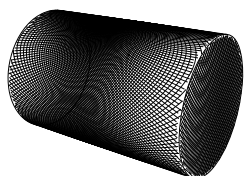
Principio de funcionamiento

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.

Patrón de limpieza



Primer ciclo



Patrón completo

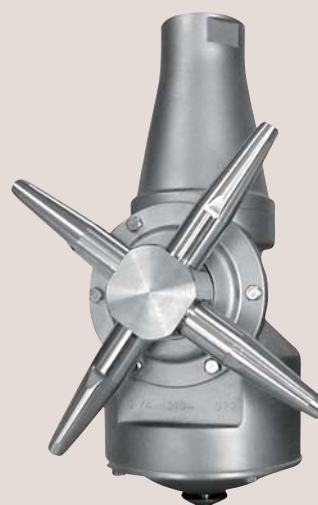
Los dibujos anteriores muestran el patrón de limpieza alcanzado en un recipiente cilíndrico horizontal. La diferencia entre el primer ciclo y el patrón completo constituye el número de ciclos adicionales disponibles para aumentar la densidad de la limpieza.

Diseño estándar

La elección del diámetro de las boquillas puede optimizar la longitud de impacto de inyección y el caudal a la presión deseada. Como documentación estándar, el Toftejorg MultiJet 40 puede suministrarse con una "Declaración de conformidad" de las especificaciones del material.

Materiales

316L (UNS S31603), PTFE, PEEK, ETFE, FPM, TFM



Datos técnicos

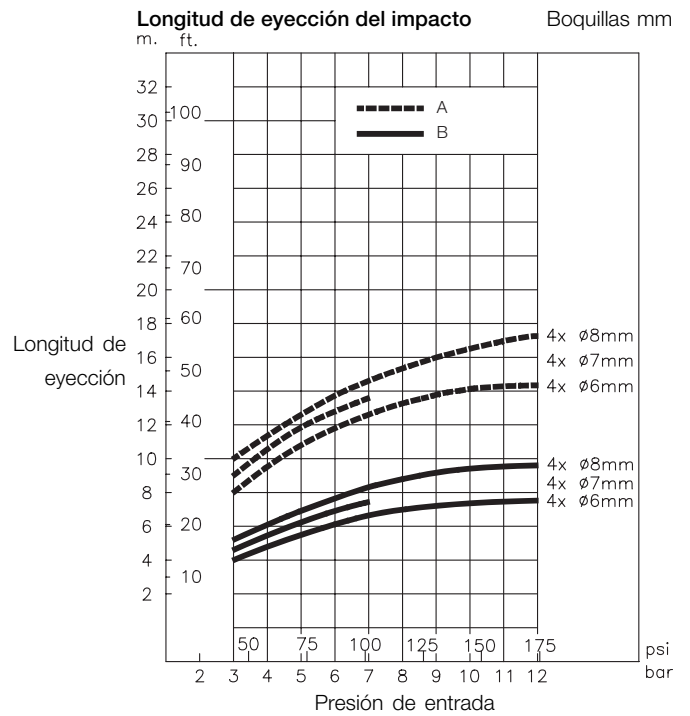
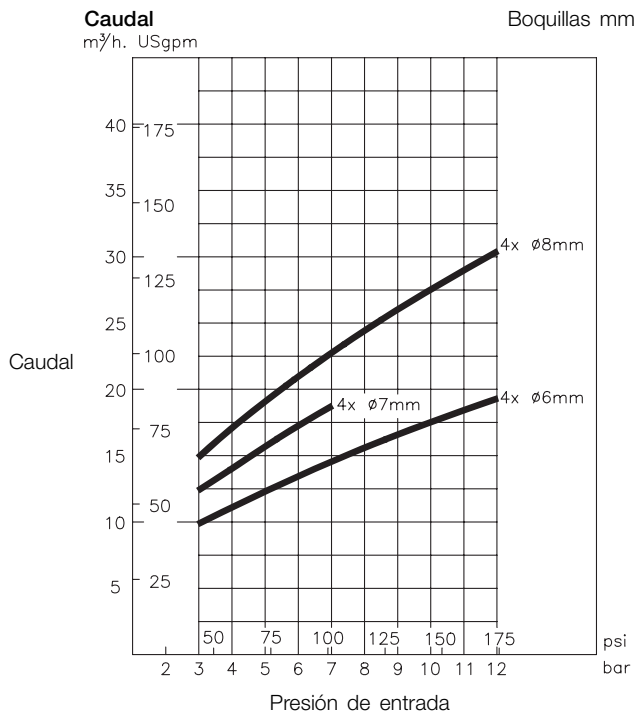
Acabado de la superficie:	Acabado exterior: vidrio deslustrado
Peso:	.6,1 kg (13 libras)
Lubricante:	Lubricado automático con el fluido de limpieza
Presión de funcionamiento:	.3 - 12 bares (44 - 174 psi)
Presión recomendada:	.5 - 6,5 bares (72 - 94 psi)
Temperatura de funcionamiento máx.:	.95 °C (203 °F)
Temperatura ambiente máx.:	.140 °C (284 °F)
Longitud de eyección máxima:	.8 - 17 m (26 - 56 pies)
Longitud de eyección del impacto:	.4 - 10 m (13 - 32 pies)
Rosca hembra estándar:	.1½" Rp (BSP) o 1½" NPT

Certificado

2.1

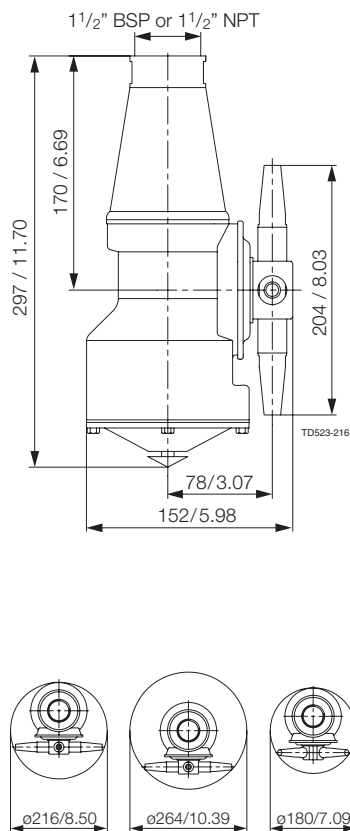
Advertencia

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



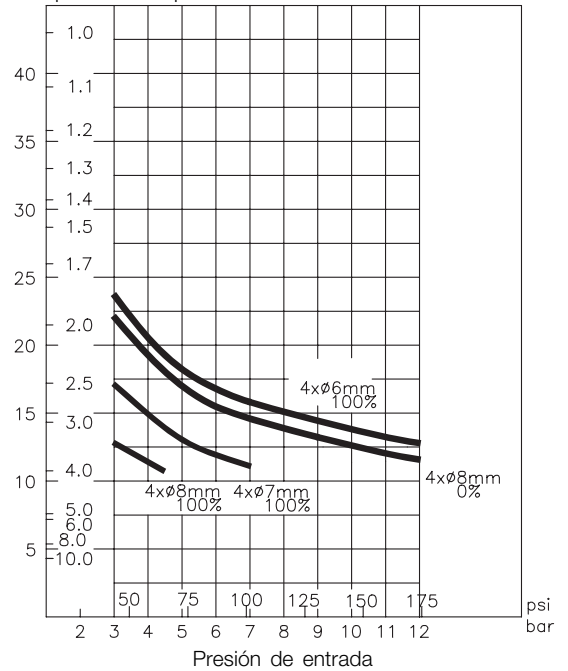
A: Humectación - B: Limpieza de impacto

Dimensiones (mm / pulgadas)



Duración de la limpieza, patrón completo

Revoluciones por minuto mínimas del cuerpo de la máquina



Pedidos

Le rogamos que indique el tamaño de la boquilla, la configuración y las conexiones de entrada/guía, y que confirme la conveniencia de la aplicación.

Los planos de instalación y tamaño/selección están disponibles en las herramientas de selección de Alfa Laval para equipos de limpieza de tanques.

Opciones

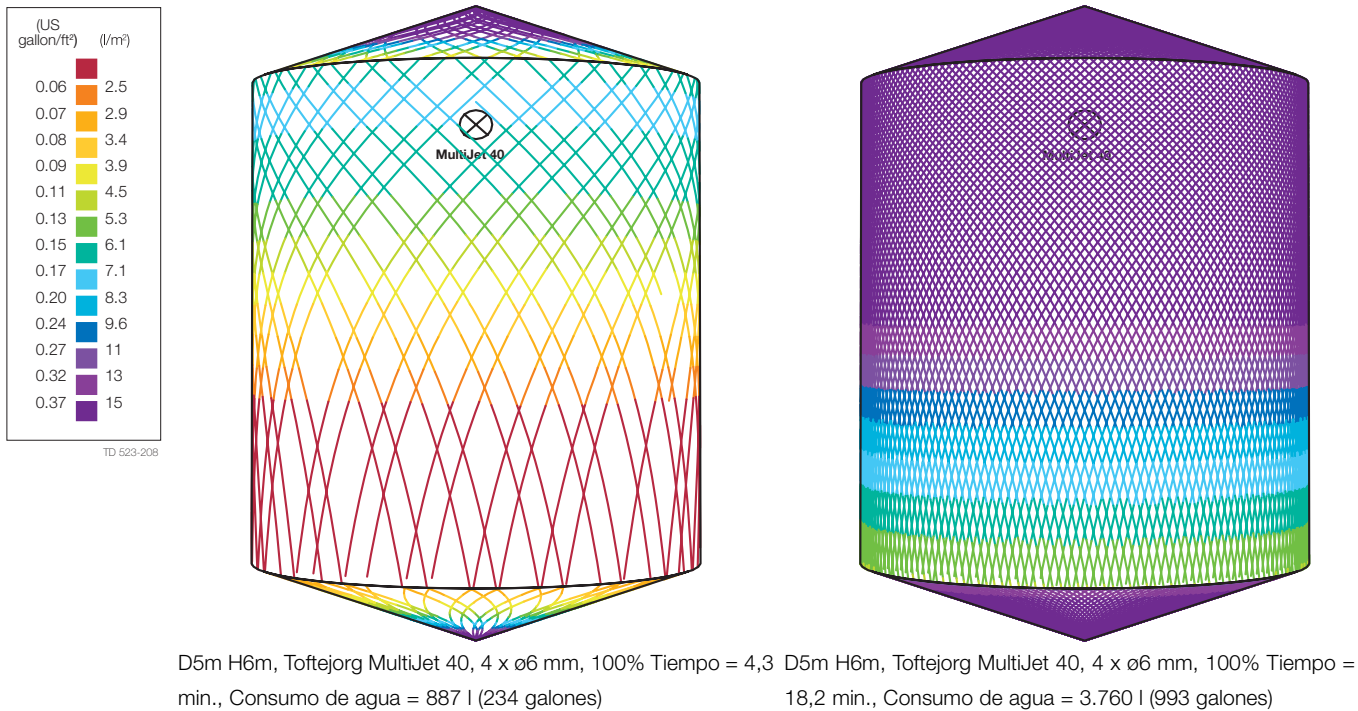
Sensor de rotación electrónico para comprobar la inclusión de 3D.

Herramienta de simulación TRAX

TRAX es un software único que simula el modo en que Toftejorg MultiJet 40 funciona en un depósito o recipiente específico. Esta simulación proporciona información acerca de 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. La demostración TRAX es gratuita y se encuentra disponible bajo petición.

Intensidad de humectación



ESE00320ES 1001

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.

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.