



Limpieza rápida de impacto efectivo

Cabezal de inyección giratorio Toftejorg MultiJet 25

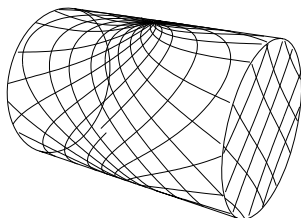
Aplicación

El cabezal de inyección giratorio Toftejorg MultiJet 25 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 15 y 150 m³ (de 4.000 a 40.000 galones estadounidenses). Ha sido diseñado para trabajar en condiciones en las que las partículas más finas, etcétera, existentes en los medios de limpieza pueden volver a circular por la máquina.

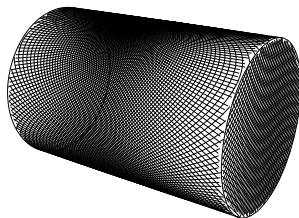
Principio de funcionamiento

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. 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.

Aprobado por ATEX, categoría 1 para su instalación en zona 0/20



Materiales

316L (UNS S31603), acero dúplex (UNS N31803), acero dúplex (UNS S 21800), EPDM, PEEK, PVDF, PFA



Datos técnicos

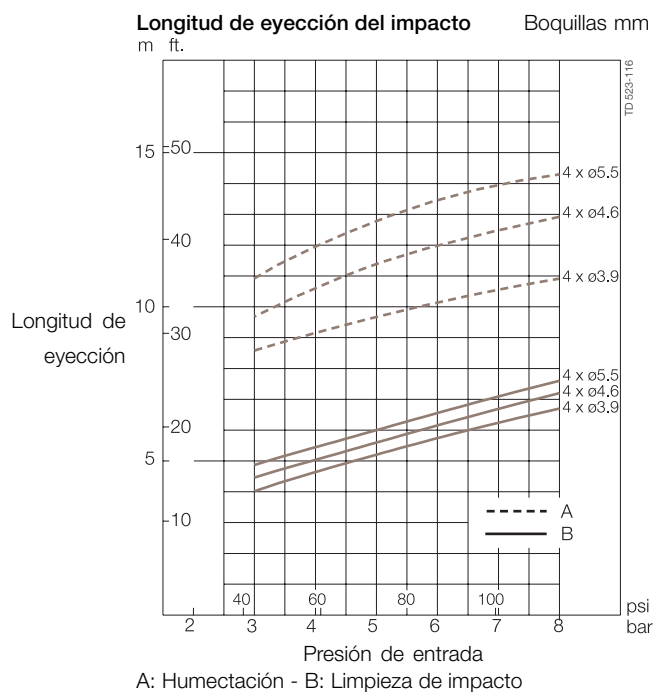
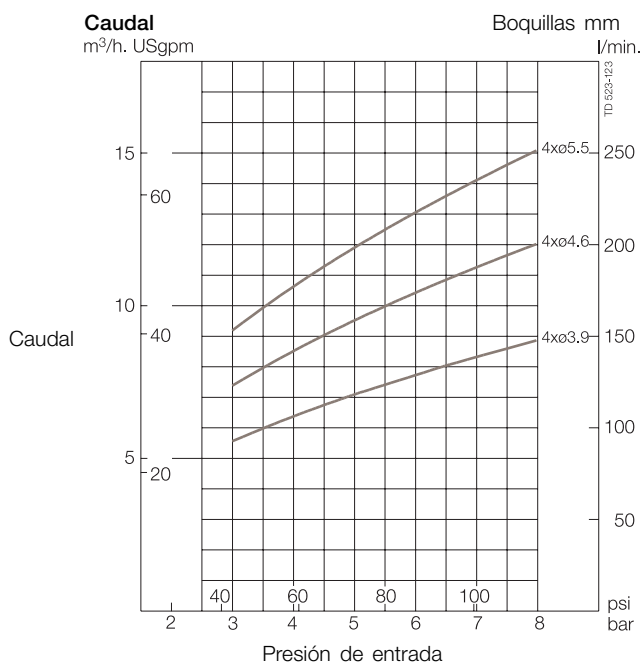
Acabado de la superficie:	Acabado exterior: Vidrio deslustrado
Peso:	5,1 kg (11 libras)
Lubricante:	Lubricado automático con el fluido de limpieza
Presión de funcionamiento:	3 - 8 bares (45 - 115 psi)
Presión recomendada:	5 - 6,5 bares (72 - 94 psi)
Temperatura de funcionamiento máx.:	95 °C (203 °F)
Temperatura ambiente máx.:	140 °C (284 °F)
Longitud de eyección máxima:	9 - 14 m (29 - 46 pies)
Longitud de eyección del impacto:	4 - 8 m (13 - 26 pies)
Rosca hembra estándar:	1" Rp (BSP) o NPT

Certificado

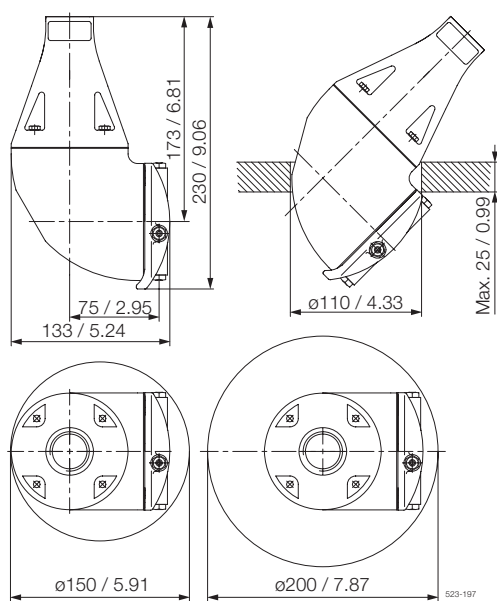
2.1 - ATEX

Advertencia

Evite los líquidos de limpieza con partículas duras y abrasivas, pues éstas podrían aumentar el desgaste del mecanismo interno o provocar daños en el mismo. Por lo general, se recomienda colocar un filtro en la línea de suministro. No utilizar para la evacuación de gases o dispersión de aire.



Dimensiones (mm / pulgadas)

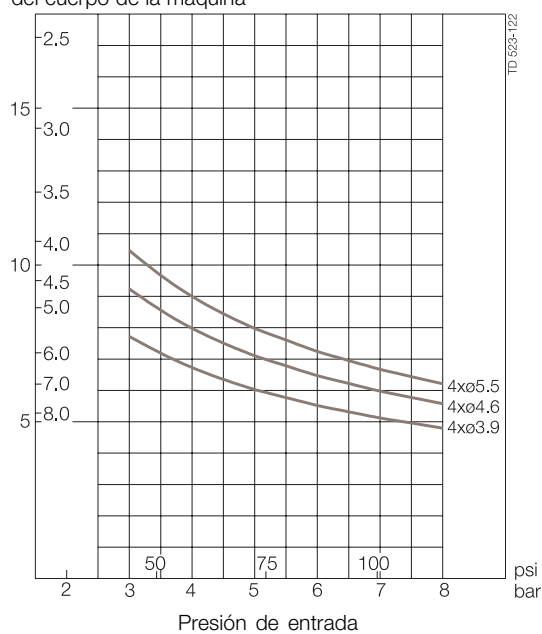


Duración de la limpieza, patrón completo

Revoluciones por minuto mínimas

Boquillas mm

del cuerpo de la máquina



Pedidos

Le rogamos indique el tamaño de la boquilla y las conexiones requeridas y 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

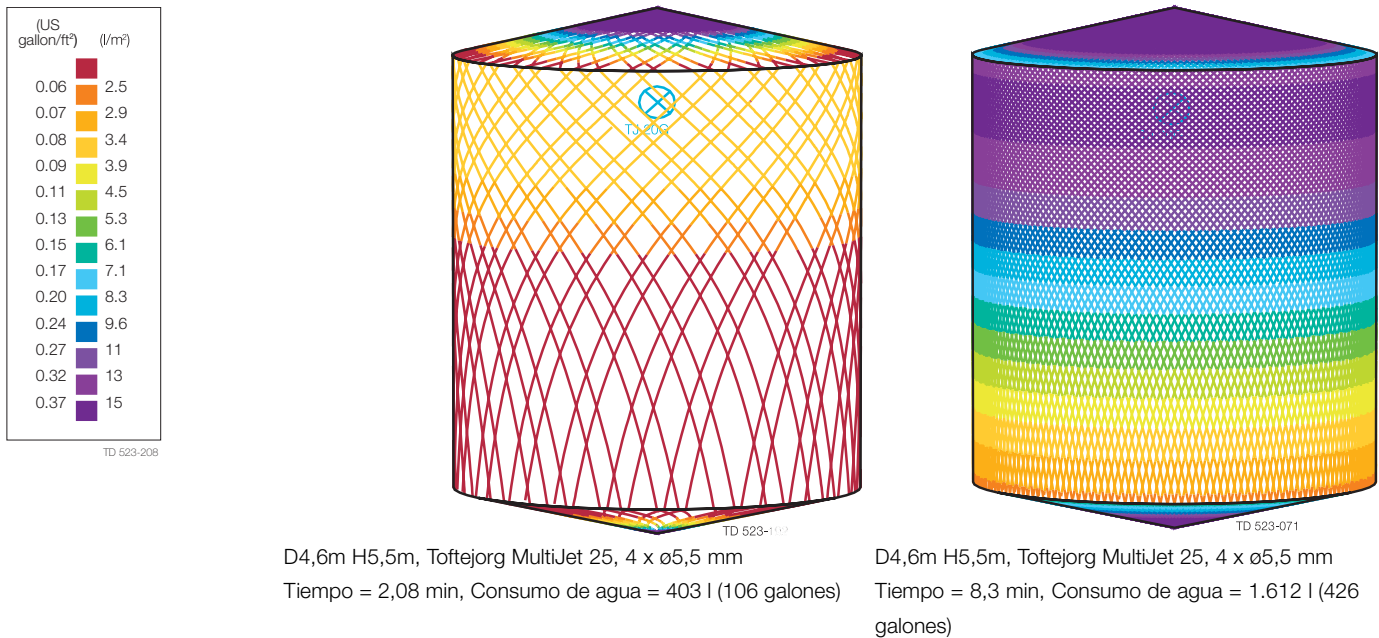
Sensor de rotación electrónico para comprobar la inclusión de 3D.

Herramienta de simulación TRAX

TRAX es un software único que simula el modo en que Toftejorg MultiJet 25 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



ESE00154ES 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.