



Limpieza de impacto rápida y eficaz para depósitos pequeños e IBC

Alfa Laval GJ 9

Aplicación

La versión GJ 9 de Alfa Laval es parte de la renombrada gama Gamajet de dispositivos de limpieza de alto impacto para depósitos. El dispositivo ofrece limpieza compacta para pequeños depósitos, contenedores comunes y contenedores intermedios a granel (IBC, por sus siglas en inglés) tanto en aplicaciones industriales como higiénicas. Gracias a su diseño de larga duración y menos piezas, el GJ 9 de Alfa Laval proporciona mayor rendimiento y es el cabezal de inyección giratorio más versátil disponible. Este dispositivo está preparado para adaptarse a aperturas de 76 mm y puede soportar grandes presiones y altas temperaturas, lo que permite una limpieza rápida y sencilla de pequeños contenedores/IBC, depósitos, carros de basura, etc. Las empresas podrán realizar la limpieza en el interior de sus instalaciones en la mitad de tiempo, ahorrando así una cantidad importante de tiempo, agua y dinero.

Principios de funcionamiento

La gama Gamajet de dispositivos de limpieza de depósitos de alto impacto combinan la presión y el caudal para crear una inyección de limpieza de gran impacto. El proceso de limpieza se realiza cuando el flujo concentrado impacta con la superficie. Este impacto y la fuerza tangencial que se irradia en ese momento son los que destruyen los contaminantes de la superficie, lavando el interior del depósito. En conjunto con este impacto, el dispositivo se ha diseñado para rotar en un patrón de 360° preciso, repetitivo y eficaz. Este patrón garantiza una cobertura de limpieza totalmente indexada que permite la limpieza del interior del depósito cada vez que se realice.

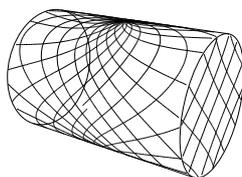
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Lubricante Apto para el uso alimentario
Longitud de eyección máx. 1,2 - 6 m

Presión

Presión de funcionamiento 3 - 70 bar
Presión recomendada 4 - 40 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.

Certificado

Certificado de material 2.1



DATOS FÍSICOS

Materiales

1.4404 (316L), PPS, PTFE, FKM (EPDM y FFKM disponible).

Temperatura

Temperatura máx. de funcionamiento . . . 95°C
Temperatura ambiental máxima 140 °C

Peso

. 2,2 kg

Conexiones

Rosca estándar 3/4" Rp NPT, hembra/ 1 1/4" de
cierre
Opciones disponibles 3/4" BSP, hembra/ 1 1/4" de
cierre, tubería con soldadura
de 1 1/2"

Opciones

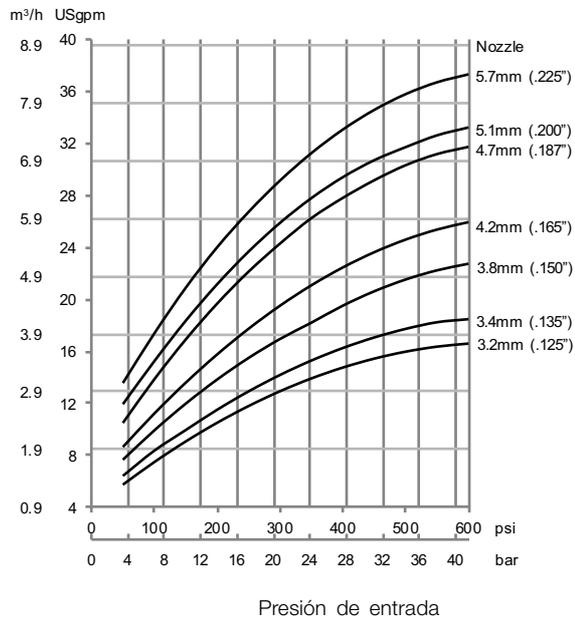
Sensor de rotación electrónico para comprobar la inclusión de 3D.

Precaución

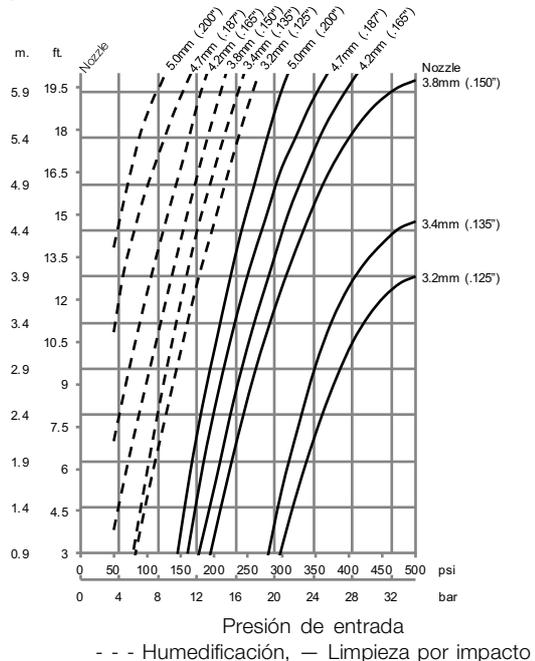
No utilizar para la evacuación de gases o dispersión de aire.

Renuncia de responsabilidad: La información contenida en este folleto de datos del producto solo está prevista para su uso como guía indicativa general. Los datos específicos de la selección y el tamaño del dispositivo están disponibles bajo petición.

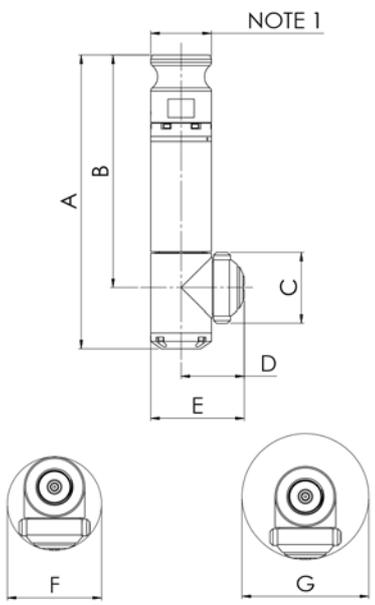
Caudal



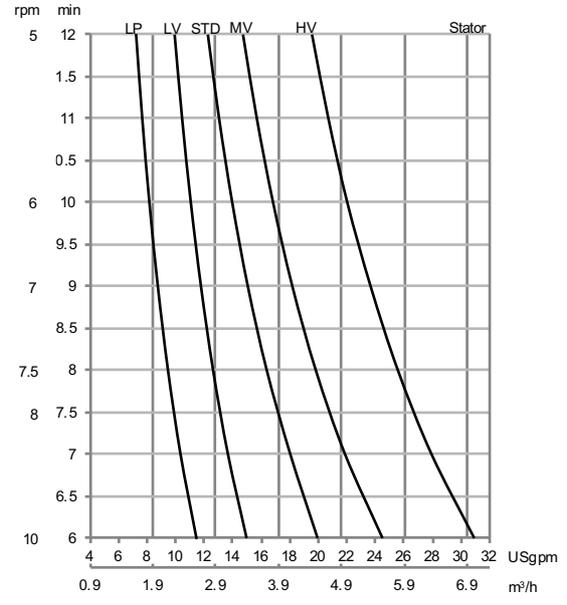
Longitud de eyección del impacto



Dimensiones



Duración de la limpieza



Dimensiones (mm)

A	B	C	D	E	F	G
223	177	54	48	71	72	96

NOTA 1: 3/4" FNPT/1-1/4" DE CIERRE O 1-1/2" de triple abrazadera

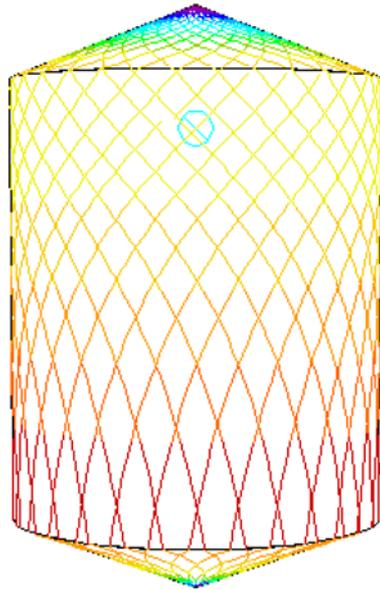
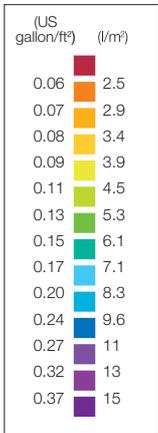
Diseño estándar

La elección del diámetro de las boquillas puede optimizar la longitud de impacto de la inyección y el caudal a la presión deseada. Como documentación estándar, el GJ 9 de Alfa Laval puede suministrarse con una "Declaración de conformidad" de las especificaciones del material.

Herramienta de simulación TRAX

TRAX es un software único que simula el modo en que el GJ 9 de Alfa Laval 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 del dispositivo de limpieza de depósito y la combinación correcta de caudal, tiempo y presión para instalarlo. Se puede utilizar una demostración TRAX, que contiene diferentes simulaciones de limpieza para cubrir una variedad de aplicaciones, como forma de referencia y documentación para aplicaciones de limpieza de depósitos. La demostración TRAX es gratuita y se encuentra disponible bajo petición.

Intensidad de humectación



D. 5,1 m, Alt. 8,1 m, 2xØ4,76 mm Duración = 2.25 min.



D. 5,1 m, Alt. 8,1 m, 2xØ4,76 mm Duración = 9 min.

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).

ESE03001ES 1015

© 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.