



Limpeza de impacto rápida y efectiva

Alfa Laval Cabezal de inyección giratorio de la versión de la olla de cocción TJ TZ-74

Aplicación

La versión de olla de cocción Toftejorg TZ-74 es una versión especial del cabezal de inyección giratorio Toftejorg TZ-74. 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 procesar, almacenar y transportar depósitos y recipientes de entre 50 y 500 m³. La versión de olla de cocción Toftejorg TZ-74 está equipada con juntas especiales que la hacen especialmente apta para trabajar en condiciones desfavorables, como por ejemplo en ollas de cocción en las que las fibras, partículas, etc. en el medio de limpieza pueden volver a poner en circulación mediante la máquina.

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

Acabado de superficie estándar: Ra 0,5 µm exterior

Longitud de eyección máxima: 8 - 17 m

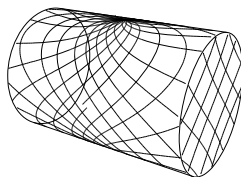
Longitud de eyección del impacto: 4 - 10 m

Presión

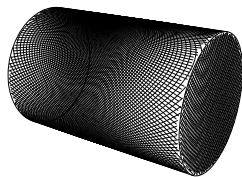
Presión de funcionamiento: 3 - 12 bar

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.

Certificado

Certificado de material 2.1 y ATEX



DATOS FÍSICOS

Materiales

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

Temperatura

Temperatura de funcionamiento máx.: . 95°C

Temperatura ambiente máx.: 140 °C

Peso: 0,6.1 kg

Conexiones

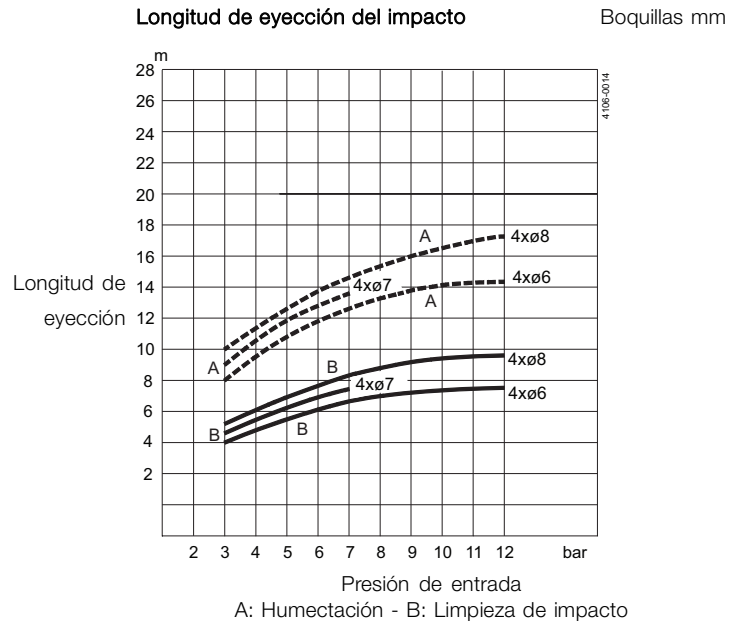
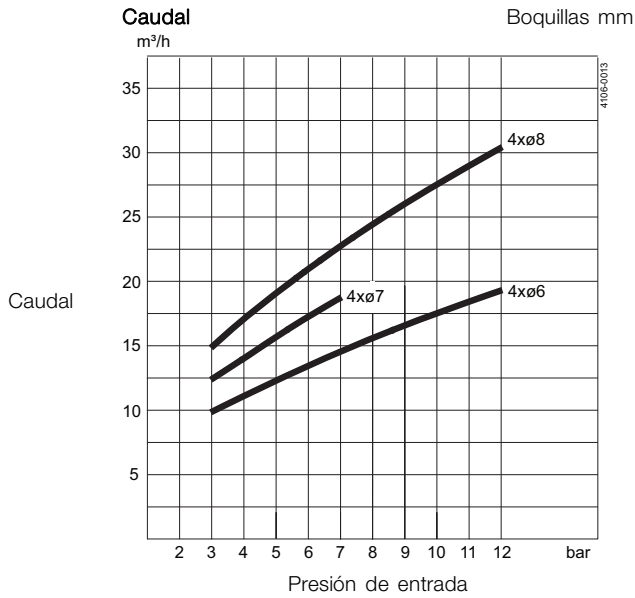
Rosca hembra estándar: 1 1/2" Rp (BSP) o NPT, 2" NPT

Opciones

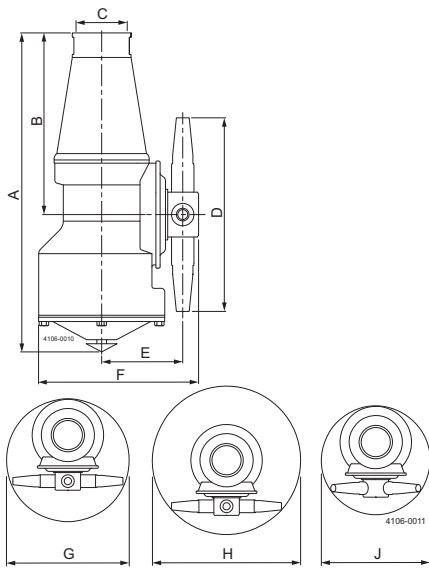
Sensor de rotación electrónico para comprobar la inclusión de 3D.

Precaución

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



Dimensiones (mm)

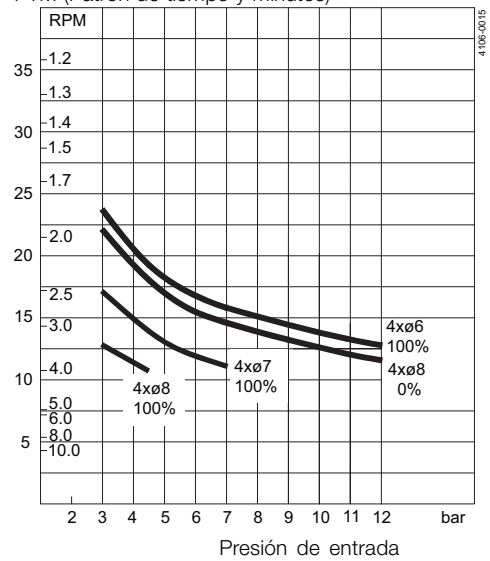


Duración de la limpieza, patrón completo

Mín. RPM del cuerpo de la máquina

Boquillas mm

PTM (Patrón de tiempo y minutos)



A	B	C	D	E	F	G	H	J
297	170	1½" BSP, 1½" NPT o 2" NPT	204	78	152	ø216	ø264	ø180

Diseño estándar

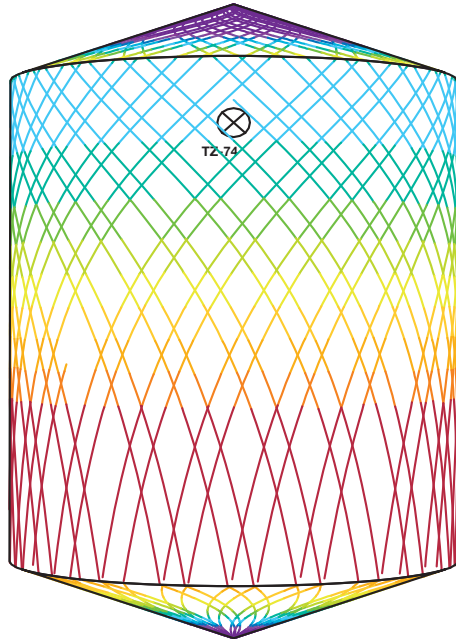
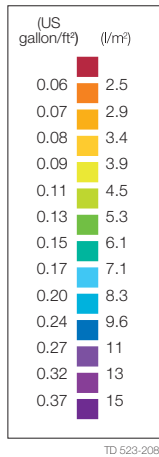
La elección del diámetro de las boquillas puede optimizar la longitud de impacto de inyección y el caudal a la presión deseada.

Herramienta de simulación TRAX

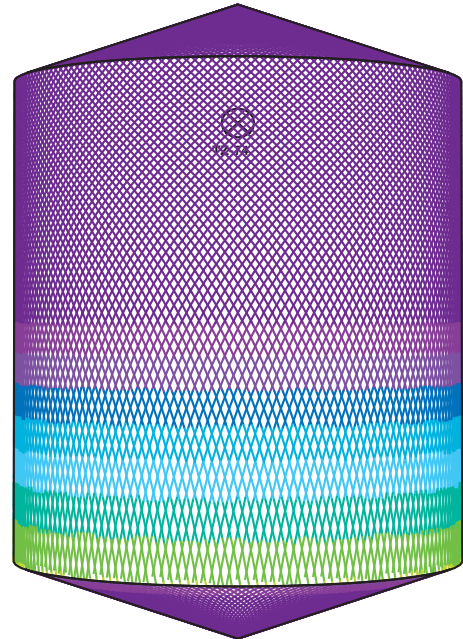
TRAX es un software único que simula el modo en que Toftejorg TZ-74 versión para olla de cocción funciona en un depósito o recipiente específico. Esta simulación proporciona información acerca de la intensidad de humectación, la anchura de la malla y la velocidad de los inyectores de limpieza. Esta información 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. Hay disponible una simulación TRAX gratuita bajo petición.

Intensidad de humectación



D5 m Alt. 6 m, Toftejorg TZ-74 Versión para olla de cocción, 4 x $\varnothing 6$ mm, 100 % Tiempo = 4.4 mín., Consumo de agua = 907 l



D5 m Alt. 6 m, Toftejorg TZ-74 Versión para olla de cocción, 4 x $\varnothing 6$ mm, 100 % Tiempo = 18.2 mín., Consumo de agua = 3760 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).

ESE00323ES 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.