



El flujo bajo ahorra agua y productos químicos

Alfa Laval Cabezal de rociado giratorio TJ MultiMidget

Aplicación

El Toftejorg MultiMidget es un cabezal de rociado giratorio que utiliza los medios de limpieza para proporcionar protección e impacto. El dispositivo representa una eficaz alternativa a las bolas de rociado estáticas tradicionales, puesto que utiliza pequeños volúmenes de fluido de limpieza a presión baja. El cojinete de doble bola del cabezal giratorio Toftejorg MultiMidget lo convierte en un dispositivo adecuado para todas las aplicaciones de limpieza industrial, incluidos depósitos, reactores, recipientes y cualquier otro contenedor de 0,1 m³ a 10 m³, según las dimensiones y la tarea de limpieza.

Principios de funcionamiento

El flujo de los medios de limpieza hace que el cabezal del Toftejorg MultiMidget gire y que los inyectores con forma de rociador tracen un patrón en espiral por todo el depósito o reactor. Ello produce el impacto necesario para retirar con eficiencia restos de producto y el flujo en cascada cubre todas las superficies internas del recipiente. Los MultiMidget se han concebido para instalarse en cualquier ángulo.



DATOS TÉCNICOS

Lubricante: Lubricado automático con el fluido de limpieza

Radio de humectación: Máx. 3 m

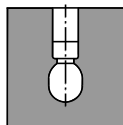
Radio de limpieza de impacto: Máx. efectivo 0,1,4 m

Presión

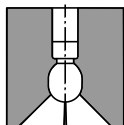
Presión de funcionamiento: . . . 1-3 bares

Presión recomendada: 2 bares

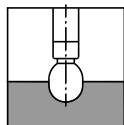
Patrón de rociado



360°



270°C o más



180° en disminución

Diseño estándar

Como documentación estándar, el Toftejorg MultiMidget puede suministrarse con una "Declaración de conformidad" de las especificaciones del material.

Certificados

Certificado del material 2.1.

DATOS FÍSICOS

Materiales

Conexiones de entrada/ bolas: 316 (UNS S31600)

Piezas de la pista del cojinete: .Acero dúplex (UNS S31803)

Cabezal: 316 (UNS S31603)

Acabado de superficie estándar:

. Ra 0,8 µm exterior/Ra 0,8 µm interior

Temperatura

Temperatura de funcionamiento

máx.: 95°C

Temperatura ambiente máx.: . . 140 °C

Peso

Rosca: 0,0.50 kg

En el tubo: 0,0.90 kg

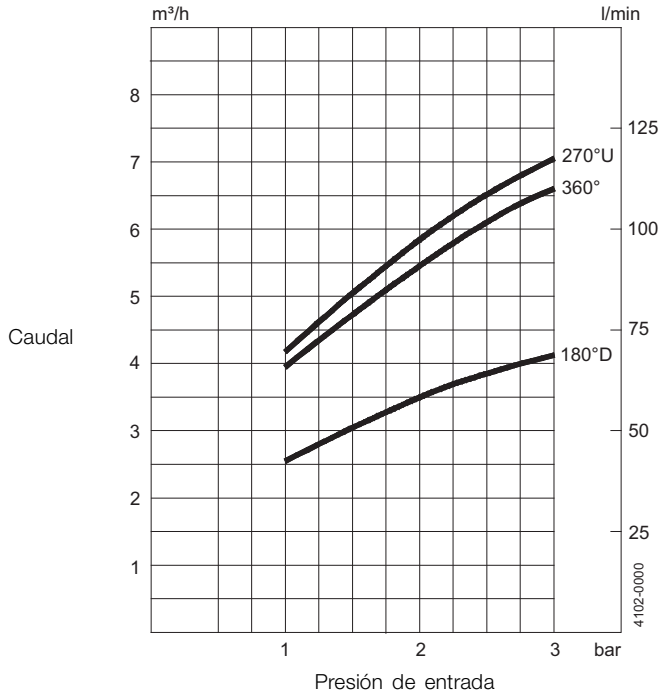
Conexiones

- Rosca: 1/2" o 3/4" de Rp (BSP) o NPT

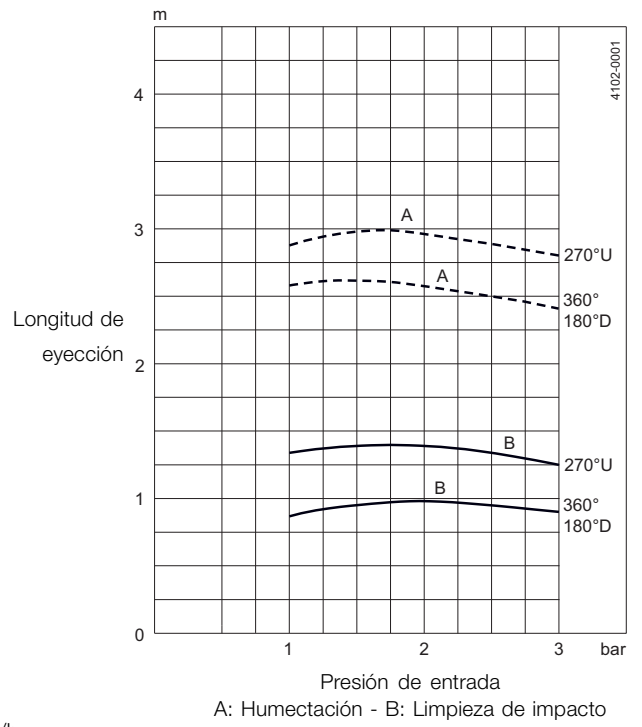
- Soldadura: 1" ISO 2037 o DN25 DIN11850-R2

- Presilla: 1" ISO 2037

Caudal

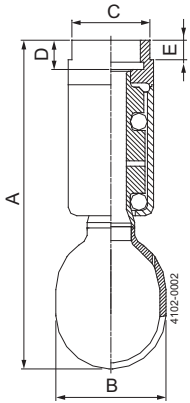


Radio de limpieza

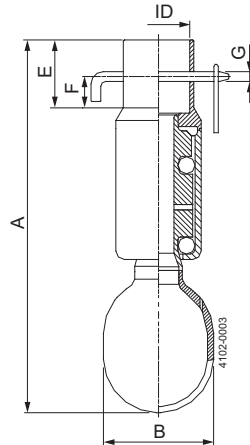


Para modelos con presilla, el caudal aumenta aproximadamente en 0.5 m³/h.

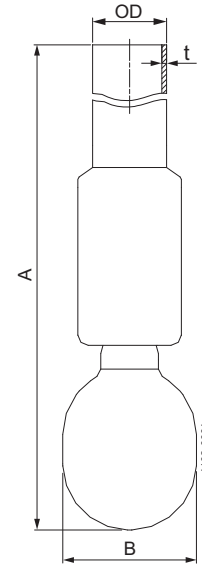
Rosca



Presilla



Soldadura



TH
 1/2" Rp (BSP)
 3/4" Rp (BSP)
 1/2" NPT
 3/4" NPT

ID
 ISO : $\varnothing 25,3$ mm

OD x t
Soldado en el tubo
 ISO: $\varnothing 25 \times 1.6$ mm
 DIN Gama 2: $\varnothing 29 \times 1.5$ mm

Tipo	A	B	C	D	E	F	G
Rosca	137(BSP), 150(NPT)	$\varnothing 45$	32	12(BSP) 25(NPT)	9(BSP) 22.5(NPT)		
Presilla	155	$\varnothing 45$			30	15	$\varnothing 4.2$
Soldadura	500	$\varnothing 45$					

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).

ESE00330ES 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.