



## El flujo bajo ahorra agua y productos químicos

### Alfa Laval Cabezal de rociado giratorio TJ MultiMagnum

#### Aplicación

El Toftejorg MultiMagnum 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 MultiMagnum lo convierte en un dispositivo adecuado para todas las aplicaciones de limpieza industrial, incluidos depósitos, reactores, recipientes y cualquier otro contenedor de 5 a 50 m<sup>3</sup> en función de las dimensiones y la tarea de limpieza.

#### Principios de funcionamiento

El flujo de los medios de limpieza hace que el cabezal del Toftejorg MultiMagnum 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. El MultiMagnum está diseñado para instalarse en cualquier ángulo.



#### DATOS TÉCNICOS

Lubricante: . . . . . Lubricado automático con el fluido de limpieza

Radio de humectación: . . . . . Máx. 3 m

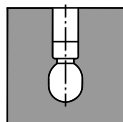
Radio de limpieza de impacto: . . . . . Máx. efectivo 0,2 m

#### Presión

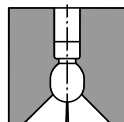
Presión de funcionamiento: . . . . . 1-3 bares

Presión recomendada: . . . . . 2 bares

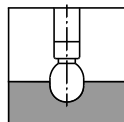
#### Patrón de rociado



360°



270° en aumento



180° en disminución

#### Diseño estándar

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

#### Certificados

Certificado de 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

Acabado de superficie estándar:

exterior: . . . . . Ra 0,8 µm

interno: . . . . . Ra 0,8 µm

##### Temperatura

Temperatura de funcionamiento máx.: . . 95°C

Temperatura ambiente máx.: . . . . . 140 °C

##### Peso

Rosca: . . . . . 0,090 kg

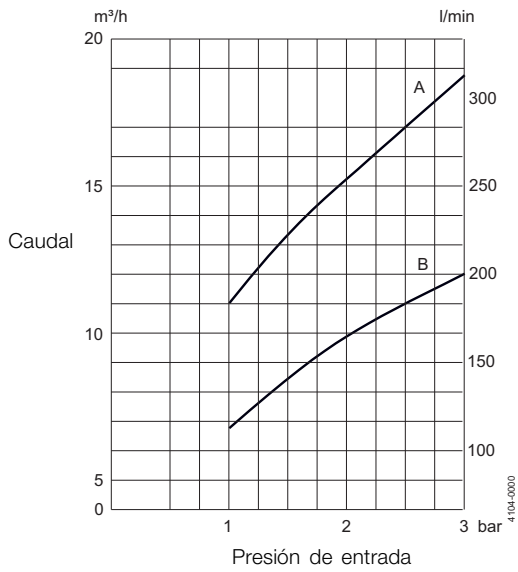
En el tubo: . . . . . 0,25 kg

##### Conexiones

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

- Soldadura: Abrazadera ISO 2037 de 1 1/2" / DN40 DIN11850-R2

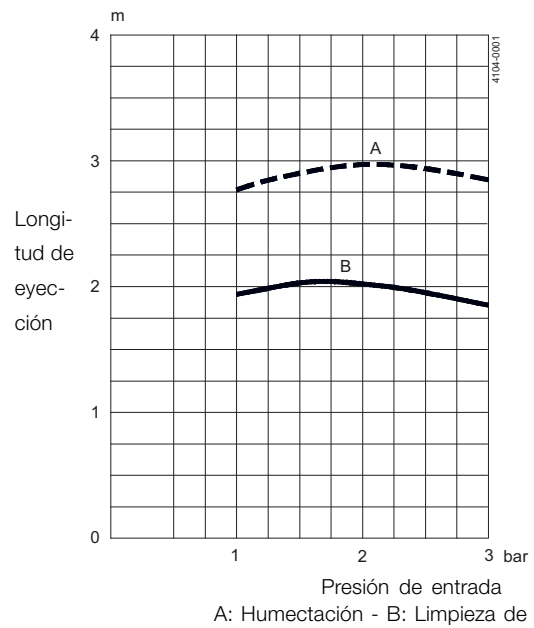
### Caudal



A: 360°  
270° en  
aumento

B: 180°

### Radio de limpieza



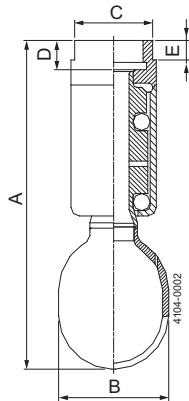
A: 360°  
270° en  
aumento  
180° en  
disminución

B: 360°  
270° en  
aumento  
180° en  
disminución

A: Humectación - B: Limpieza de impacto

### Dimensiones (mm)

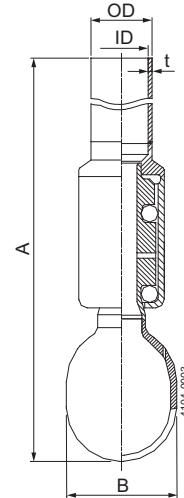
#### Rosca



TH  
1/1 Rp de 4" (BSP)

1 1/4" NPT

#### Soldadura



OD x t  
Soldado en el

tubo  
ISO:  $\varnothing 38 \times 1.6$  mm  
DIN Gama 2:  $\varnothing 41 \times 1.5$  mm

Tipo	A	B	C	D	E
Rosca	183	$\varnothing 65$	46	16	15
Soldadura	1000	$\varnothing 65$			

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).

ESE00329ES 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](http://www.alfalaval.com) para acceder a esta información.