



No influye en la producción

Retractor Toftejorg SaniMidget, un cabezal de rociado giratorio retráctil

Aplicación

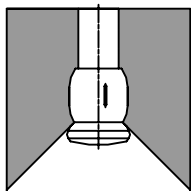
El Retractor Toftejorg SaniMidget es una versión retráctil del cabezal de rociado giratorio Toftejorg SaniMidget. El cabezal de limpieza del depósito se retrae automáticamente aislándose del contacto con el contenido del depósito o conducto una vez concluida la limpieza. Los componentes de la máquina que entran en contacto con los medios o productos de limpieza han sido diseñados para efectuar un drenaje y limpieza automáticos.

El dispositivo puede usarse en depósitos, recipientes, secadoras y conductos, cuyos componentes internos o forma geométrica dificulten la instalación permanente de máquinas de limpieza. Es adecuado para depósitos de almacenamiento, reactores y depósitos de mezcla de entre 0,1 y 10 m³ (de 27 a 2.700 galones estadounidenses).

Principio de funcionamiento

El Retractor Toftejorg SaniMidget se encuentra disponible con dos estilos de mecanismos de retracción: El mecanismo de transmisión neumática que utiliza la presión del aire para extender y retraer el cabezal de limpieza, y el mecanismo de transmisión de medios que utiliza la presión del medio de limpieza para extender el cabezal de limpieza y un resorte incorporado para retraerlo. Los medios accionan el cabezal limpiador y éste comienza a girar tras la aplicación del flujo de los medios, creando ventilación de fluido en un patrón en espiral. El patrón de distribución del cabezal limpiador produce un impacto vibrante y un flujo en cascada que cubren todas las superficies internas del depósito.

Patrón de rociado



270° en aumento

Diseño estándar

El Retractor Toftejorg SaniMidget se encuentra disponible en tres longitudes de recorrido: 100 mm, 150 mm y 250 mm, tanto en versiones de transmisión neumática, como de transmisión por medios.

Materiales

Área con producto: 1.4404 (316L), PEEK*

Área sin producto: 1.4301 (304), POM

Sellado: EPDM



*Polímeros FDA-aprobado 21 CFR § 177

Datos técnicos

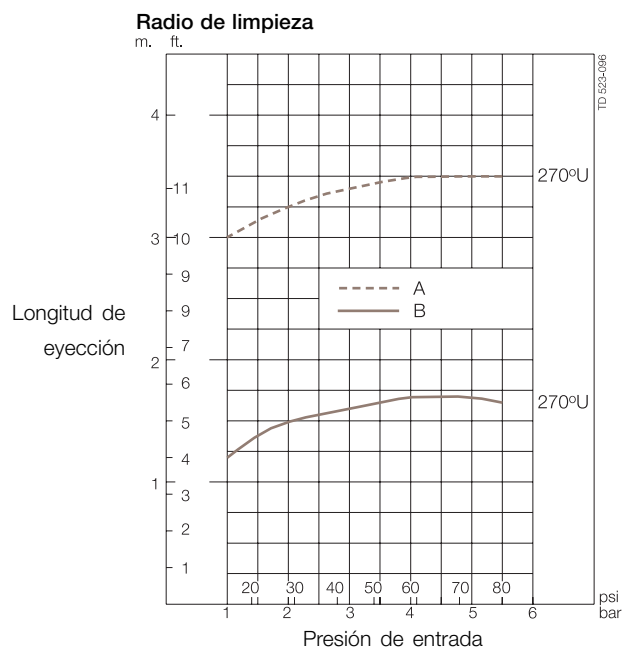
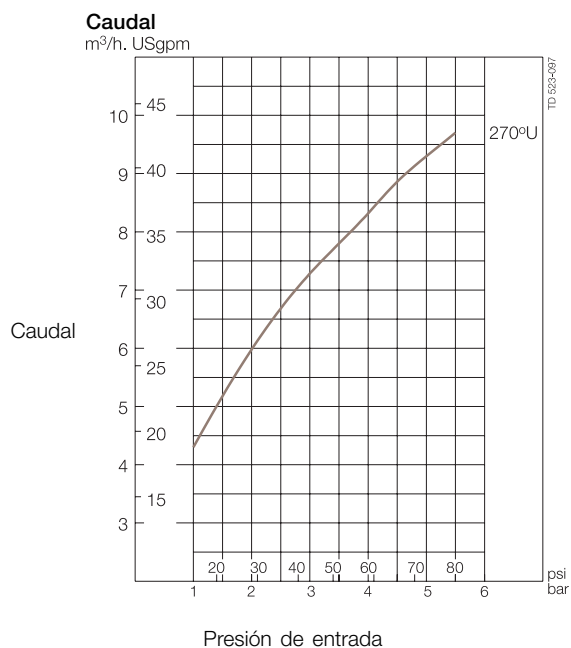
Acabado de la superficie: Superficies en contacto con el producto: Ra=0,8 µm
Peso: Véase la página del reverso
Lubricante: Lubricado automático con los medios de limpieza
Presión de funcionamiento: 2 -5 bares (29 -73 psi)
Presión recomendada: 2 -4 bares (29 -58 psi)
Presión de suministro del aire: 2 -5 bares (29 -73 psi)
Calidad del aire: Limpio, filtrado máx. 40 µm. Seco, punto de rocío máx. 10°
Temperatura de funcionamiento máx.: .95 °C (203 °F)
Temperatura ambiente máx.: 150 °C (304 °F)
Radio de humectación: Máx. 3,5 m (11 pies)
Radio de limpieza de impacto: Máx. efectivo 1,7 m (5 pies)
Instalación: Le rogamos se ponga en contacto con Alfa Laval para la instalación de la máquina de limpieza del depósito

Certificado:

2.1

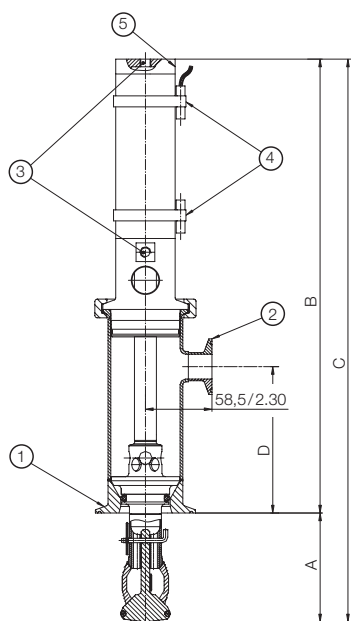
Pedidos

Le rogamos indique las conexiones requeridas, la selección del material y el tipo de certificación necesario y confirme la conveniencia de la aplicación.



A: Humectación - B: Limpieza de impacto

Radio de limpieza



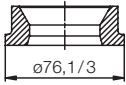
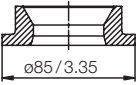
Versión neumática

Dimensiones (mm / inch)

Reco- rrido	A	B	C	D	Peso
100	100/3.9	410/16.1	510/20.1	133/5.2	5.0 kg (11.0 libras)
150	150/5.9	510/20.1	660/26	183/7.2	5.5 kg (12.1 libras)
250	250/9.8	710/28	960/37.8	283/11.1	6.4 kg (14.1 libras)

Conexiones

1. Conexiones del depósito
2. Medios de limpieza
Abrazadera ISO 2852 de 1"
3. Suministro de aire - sólo en transmisión neumática
ISO 228-G 1/8
4. Opción
Sensor magnético
5. Válvula ajustable - sólo en transmisión de medios

Conexión del depósito		
Abrazadera	Placas soldadas	Placas soldadas
		
3" Clamp ISO 2852	3" ISO 2037/US	DN80 DIN 11.850

Transmisión de medios

Dimensiones (mm / pulgadas)

Reco- rrido	A	B	C	D	Peso
100	100/3.9	491/19.3	591/23.3	133/5.2	5,6 kg (12,4 libras)
150	150/5.9	621/24.4	771/30.4	183/7.2	6,3 kg (13,9 libras)
250	250/9.8	869/34.2	1119/44.1	1283/11.1	7,4 kg (16,3 libras)

Opciones

- A. Hastelloy C22 en las piezas en contacto con el producto
- B. Material del componente de sellado alternativo, FPM (Viton), FFKM (Perfluoro)
- C. Colocación de sensores, generadores de señales digitales, en posición de retracción total o de extensión total
- D. Certificado 3.1.B para las piezas metálicas disponible si se solicita

ESE00334ES 0801

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.