

Limpieza sanitaria de flujo bajo que cumple las normas 3-A

Cabezal de rociado giratorio Toftejorg SaniMega SB/3-A

Aplicación

El cabezal de rociado giratorio Alfa Laval Toftejorg SaniMega SB tiene un diseño único en términos de autolimpieza, autodrenaje y facilidad de inspección. Su novedoso conjunto de presilla, patentado recientemente, facilita las tareas de instalación, desmontado e inspección sin comprometer por ello la facilidad de limpieza o drenaje. Toftejorg SaniMega SB representa una eficaz alternativa a las bolas de rociado estáticas tradicionales, puesto que utiliza impacto líquido en toda la superficie del depósito que queda dentro del patrón de rociado, una U de 270° o un patrón de 360°; todo ello con valores bajos de caudal y presión.

Principios de funcionamiento

El flujo de los medios de limpieza hace que el cabezal del Toftejorg SaniMega SB gire sobre una película líquida (cojinete deslizante), y crea unos chorros de agua en forma de abanico que trazan un patrón en espiral por todo el perímetro expuesto al patrón de rociado. De este modo, se produce un impacto vibrante en la zona así como un flujo dinámico en cascada que cubre todas las superficies interiores del depósito, recipiente o reactor. La opción de autolimpieza es posible gracias al diseño exclusivo, que incluye la limpieza de la tubería descendente.

DATOS TÉCNICOS

Lubricante: lubricación mediante fluido de enjuague/limpieza

Radio de humectación Máx. 5,7 m

Radio de limpieza de impacto: Máx. 2,7 m

Vapor o gas (aire): No admisible - Contacte con AL

Presión

Presión de funcionamiento: 1-4 bares

Presión recomendada: 3 bares

Patrón de rociado



360°



270° en aumento

Diseño estándar

Toftejorg SaniMega SB se puede entregar con certificados 3.1 para las piezas metálicas y certificados de conformidad con normativa 3-A* para la pieza de plástico.

*Implica que el material cumple la norma FDA 21 CFR.

También se ofrecen plano de instalación, y de tamaño y opción. Si necesita más información o recomendaciones, póngase en contacto con Alfa Laval.

Certificados

Certificación de material 2.2 y EHEDG y 3-A.

Como complemento: Certificado de material 3.1 y ATEX.



DATOS FÍSICOS

Materiales

Piezas metálicas: AISI 316L

Piezas no metálicas: PEEK 450G

Acabado de la superficie: Ra 0,8 µm

Temperatura

Temperatura de funcionamiento máx.: . 95°C

Temperatura ambiente máx.: 150 °C

Peso: 0,0.61 kg

Conexiones

Presilla: 2" BPE US

Soldadura: 2" BPE US*

Mordaza

Presilla de apertura/cierre fácil (ø5,0 mm)

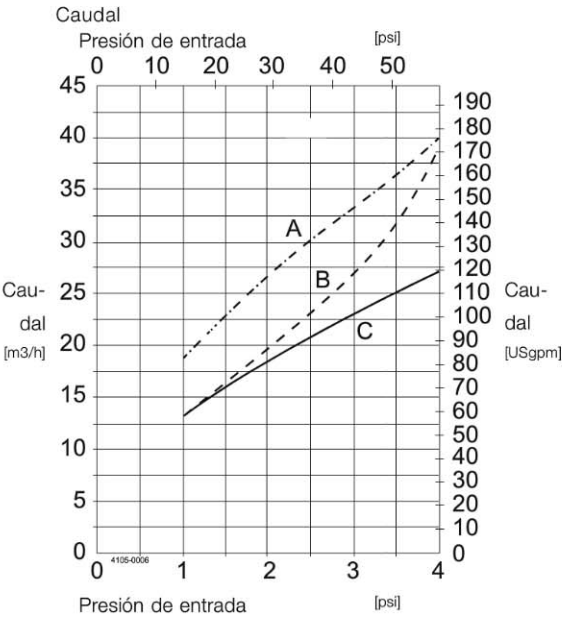
Para montar la máquina, se necesita presilla en las dos versiones (tanto la de soldadura como la de presilla).

Tamaño de depósito recomendado: . 68-227 m³

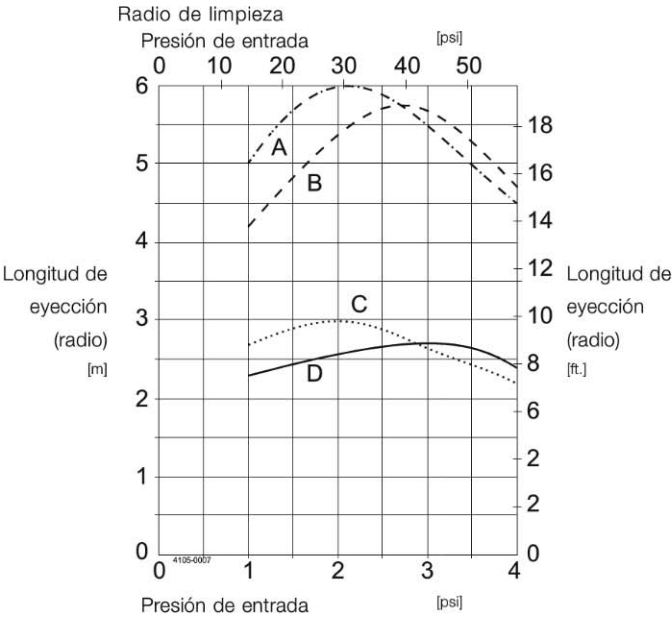


Authorized to carry the 3A symbol





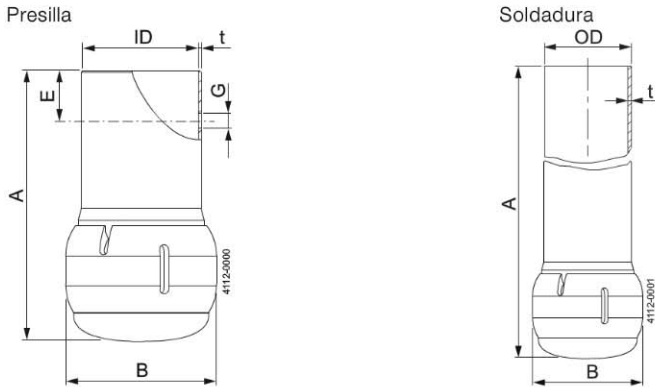
A = 360° Caudal elevado - B = 360° - C = 270°



A = Caudal elevado humectante - B = Humectación
- C = Caudal elevado de limpieza de impacto
- D = Limpieza de impacto

Para modelos con clip-on, el caudal aumenta aproximadamente en 2 m³/h.

Tenga en cuenta que: La presión de entrada se ha tomado inmediatamente antes de la entrada a la máquina. Para alcanzar el rendimiento indicado en las curvas, es preciso tener en cuenta las caídas de presión en las líneas de suministro entre la bomba y la máquina. La temperatura del agua durante la prueba fue aprox. de 20°C.



Dimensiones (mm)								
Tipo	A	B	G	E	ID	OD	t	Mordaza
Presilla de 2" BPE US	121	ø67,4	ø5,1	25.4	ø51,1			ø5,0
Soldadura** de 2" BPE US	141.6	ø67,4				ø50,8	1.2	

** La versión con soldadura cumple los requisitos del estándar sanitario 3-A 78-01 si se instala según el manual del usuario.