

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

Cabezal de rociado giratorio Toftejorg SaniMagnum SB/3-A

Aplicación

El cabezal de rociado giratorio Alfa Laval Toftejorg SaniMagnum SB está diseñado para la autolimpieza, el autodrenaje y la facilidad de inspección. Su novedoso conjunto de presilla (recientemente patentado) facilita las tareas de instalación, desmontado e inspección sin comprometer por ello la facilidad de limpieza o drenaje. Toftejorg SaniMagnum SB representa una eficaz alternativa a las bolas de rociado estáticas tradicionales, puesto que utiliza impacto líquido en toda la superficie del depósito dentro de un patrón de rociado de -270°U o 360° , con valores más bajos de caudal y presión, iguales entre sí.

Principios de funcionamiento

El flujo de los medios de limpieza hace que Toftejorg SaniMagnum SB gire sobre una película líquida (cojinetes de deslizamiento) y que los chorros de agua en forma de abanico tracen un patrón en espiral por todo el perímetro del patrón de rociado. De este modo, se produce un impacto vibrante en la zona de impacto y 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. 4,5 m
 Radio de limpieza de impacto: Máx. 2,4 m
 Vapor o gas (aire): No se admite - contáctese con AL

Presión

Presión de funcionamiento: 1-3 bares
 Presión recomendada: 2 bares

Patrón de rociado



360°



270° en aumento

Diseño estándar

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

*Implica que el material cumple con FDA 21CFR.

También hay disponibles planos de instalación, y de tamaños y opciones. Si necesita 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: 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: 0,04 kg

Conexiones

Presilla: 1½" BPE US, 1½" ISO 2037
 Soldadura: 2" BPE US*

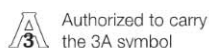
Mordaza

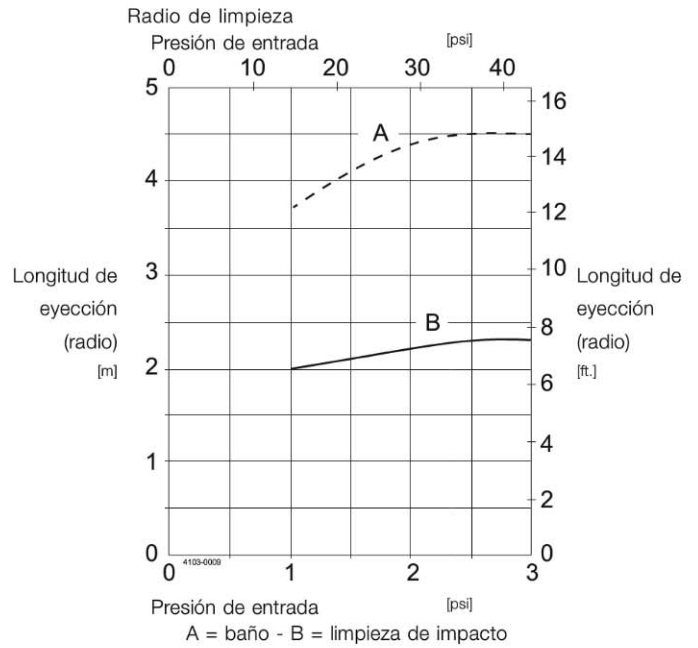
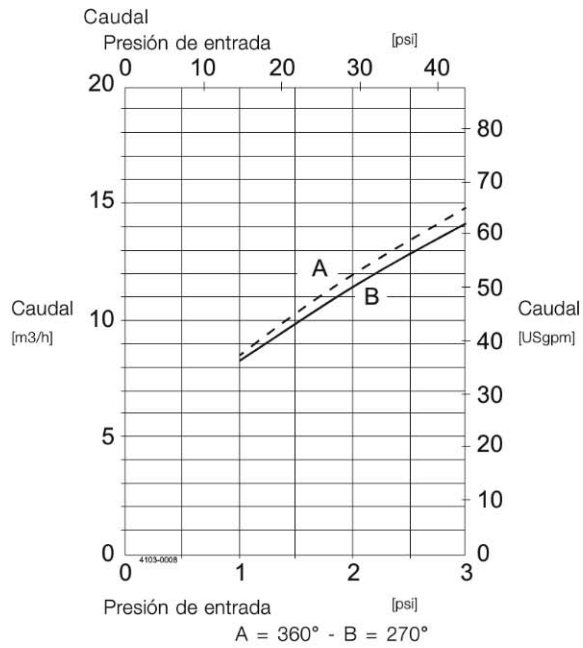
Presilla para encendido/apagado sencillo ($\varnothing 4,0$ mm)

Para montar

la máquina, se necesita pinza en las dos versiones (soldada y de presilla).

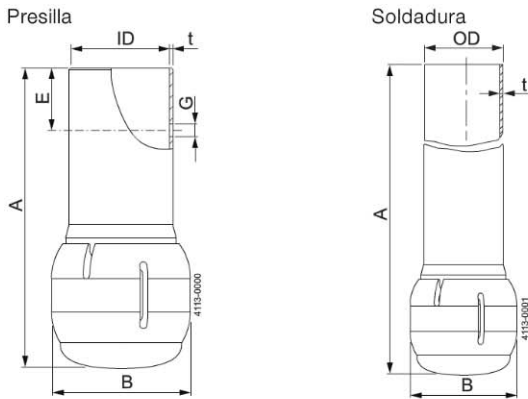
Tamaño de depósito recomendado: . 23-68 m³





Para modelos con presilla, el caudal aumenta aproximadamente en 1,5 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	E	G	ID	OD	t	Mordaza
Presilla	118.3	54.7	25.4	ø4.1	ø 38.4			ø4.0
Soldadura**	138.9	54.7				ø38.1	1.2	

** La versión de soldadura solo cumple los requisitos de la Norma sanitaria 3-A 78-01 si se instala siguiendo el manual del usuario.