



3-A, sanitario, limpieza de flujo bajo

Cabezal de rociado giratorio Toftejorg SaniMidget SB/3-A

Aplicación

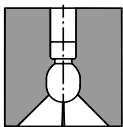
El cabezal de rociado giratorio Alfa Laval Toftejorg SaniMidget SB/3-A tiene un diseño único en términos de autolimpieza, autodrenaje y facilidad de inspección. Su novedoso conjunto de presilla (pendiente de patente) facilita las tareas de instalación, desmontado e inspección sin comprometer por ello la facilidad de limpieza o drenaje. SaniMidget SB/3-A 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 radio ascendente de 270 °, todo ello, con valores bajos de caudal y presión.

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

Principios de funcionamiento

El flujo de los medios de limpieza hace que SaniMidget SB/3-A gire y que los chorros de agua en forma de abanico tracen un patrón en espiral por todo el perímetro expuesto del patrón de rociado. De este modo, se produce un impacto vibrante dentro de un radio ascendente de 270 °, así como un flujo dinámico en cascada que cubre todas las superficies interiores del depósito o reactor. SaniMidget SB/3-A se ha diseñado de acuerdo con las directrices EHEDG y GMP y el diseño cumple con los requisitos de las normas 3-A.** La opción de autolimpieza es posible gracias al diseño exclusivo, que incluye la limpieza de la tubería descendente. El dispositivo es autodrenante.

Patrón de rociado



270 ° hacia arriba

Diseño estándar

SaniMidget SB/3-A se puede entregar con certificados 3.1 para las piezas metálicas y certificados de conformidad con normativa 3-A*** para la pieza de plástico. SaniMidget SB/UltraPure también está disponible con documentación de habilitación Q-doc de Alfa Laval. *** = implica que el material cumple con la normativa de la FDA (CFR), título 21.

Materiales

Piezas metálicas: AISI 316L (UNS S31603)
Piezas no metálicas: PEEK 450G

Opciones de presilla

Presilla de fácil acoplamiento y desacoplamiento (ø4,0 mm/0,16 pulgadas).

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

Pedidos

Especifique la conexión que necesita y el tipo de certificación y

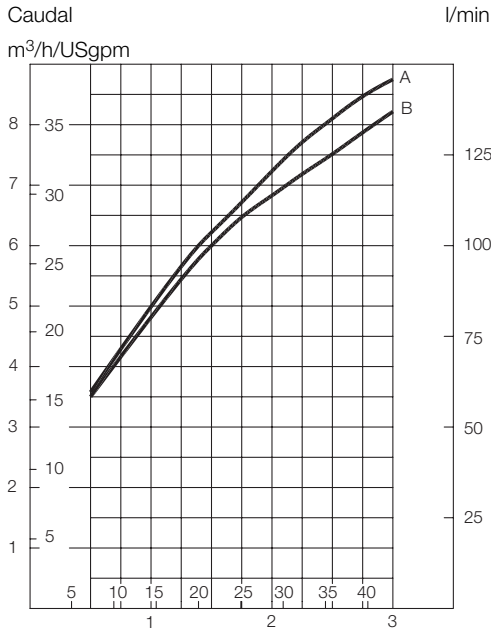


confirme si la aplicación es adecuada.

Datos técnicos

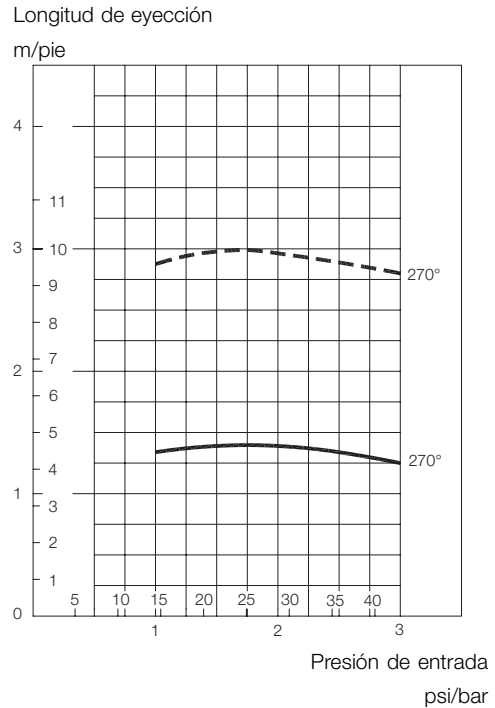
Acabado de la superficie:	Ra < 0,8 µm (32 µin) Opción (EP): Ra < 0,5 µm (20 µin)
Peso:	1" : 0,20 kg (0,44 libras) 1½": 0,44 kg (0,97 libras)
Lubricante:	lubricación mediante fluido de enjuague/limpieza
Vapor o gas (aire):	no admisible, póngase en contacto con Alfa Laval
Presión de funcionamiento:	1-3 bar (14,5-44 psi)
Presión recomendada:	2 bar (29 psi)
Temperatura de funcionamiento máx.:	95 °C (203 °F)
Temperatura ambiente máx.:	150 °C (284 °F)
Radio de humectación:	3 m (9,8 pies)
Radio de limpieza de impacto:	1,4 m (4,6 pies)
Conexiones:	presilla 1" BPE US presilla 1½" BPE US soldada 1" ISO soldada 1" BPE US soldada DIN Ran. 1 ø28

Caudal



A = presilla
B = soldada

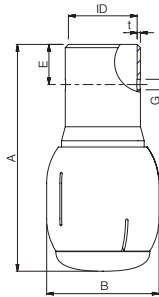
Limpieza



Aviso:

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 y pulgadas)



	Presilla 1" BPE US		Presilla 1½" BPE US		Soldada* 1" ISO		Soldada* 1" BPE US		Soldada* DIN Rango 1 (Ø28)	
	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	Pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas
ID	25.7	1.012	38.4	1.512	22.6	0.890	22.1	0.870	25.7	1.010
t	1.2	0.047	1.2	0.047	1.2	0.047	1.65	0.065	1.2	0.047
B	42.0	1.653	54.7	2.154	42.0	1.653	42.0	1.653	42.0	1.653
A	84.8	3.338	118.3	4.659	104.8	4.126	104.8	4.126	84.8	3.338
pinza Ø	4.0	0.157	4.0	0.157	4.0	0.157	4.0	0.157	4.0	0.157
G	4.1	0.161	4.1	0.161	4.1	0.161	4.1	0.161	4.1	0.161
E	15.0	0.590	25.4	1.000						

* La versión soldada solo cumple con los requisitos de la norma sanitaria 3-A 78-01 si se instala según lo descrito en el manual del usuario.

** Las verificaciones efectuadas por terceros demuestran que esta máquina cumple con los requisitos de la norma sanitaria 3-A 78-01.

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.