



## UltraPure, limpieza de flujo bajo

### Alfa Laval Cabezal de rociado giratorio TJ SaniMidget SB UltraPure

#### Aplicación

El cabezal de rociado giratorio Toftejorg SaniMidget SB UltraPure con aprobación 3A, diseñado inicialmente para autolimpieza, autodrenaje e inspectabilidad de la industria láctea. 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. También se ofrecen planos de instalación, y de tamaños y opciones. 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 UltraPure 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 UltraPure se ha diseñado de acuerdo con las directrices EHEDG y GMP y el diseño cumple con los requisitos de las normas 3-A.



#### DATOS TÉCNICOS

Lubricante: . . . . . lubricación mediante fluido de enjuague/limpieza  
Radio de humectación: . . . . . Máx. 3 m  
Radio de limpieza de impacto: . . . . . Máx. efectivo 0,1,4 m

#### Presión

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

#### Patrón de rociado



360°



270° en aumento

#### Diseño estándar

SaniMidget SB UltraPure se puede entregar con certificados 3.1 para las piezas metálicas y certificados de conformidad con normativa FDA y USP clase VI para las piezas no metálicas.

#### Certificados

Certificado del material 2.2 y EHEDG  
Como complemento: Manual de calidad, manual de calidad incl. FAT & SAT y ATEX.

#### DATOS FÍSICOS

##### Materiales

Piezas metálicas: . . . . . AISI 316L (UNS S31603)  
Piezas no metálicas: . . . . . PEEK MG

Acabado de la superficie . . . . . Ra < 0,8 µm  
Vapor o gas (aire): . . . . . no admisible, póngase en contacto con Alfa Laval

##### Temperatura

Temperatura de funcionamiento  
máx.: . . . . . 95°C  
Temperatura ambiente máx.: . . . . . 150°C

Peso: . . . . . 1": 0,0.20 kg

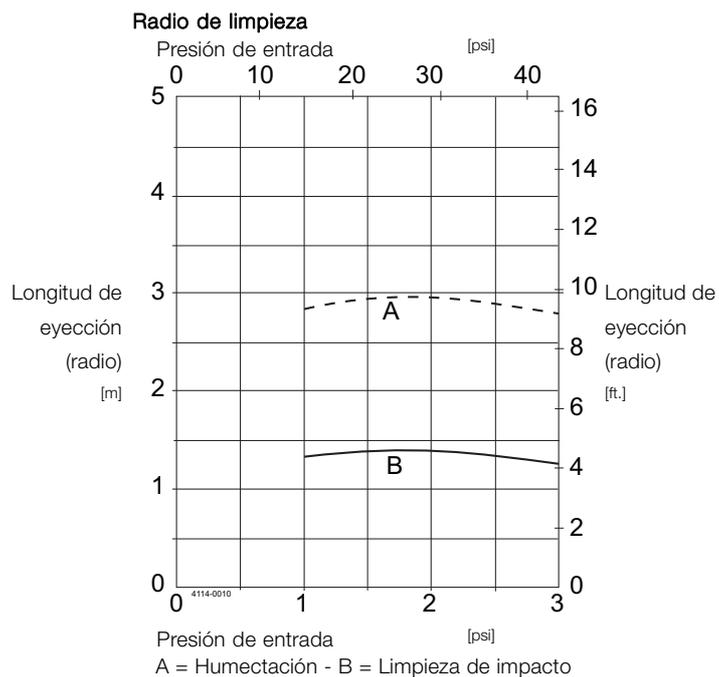
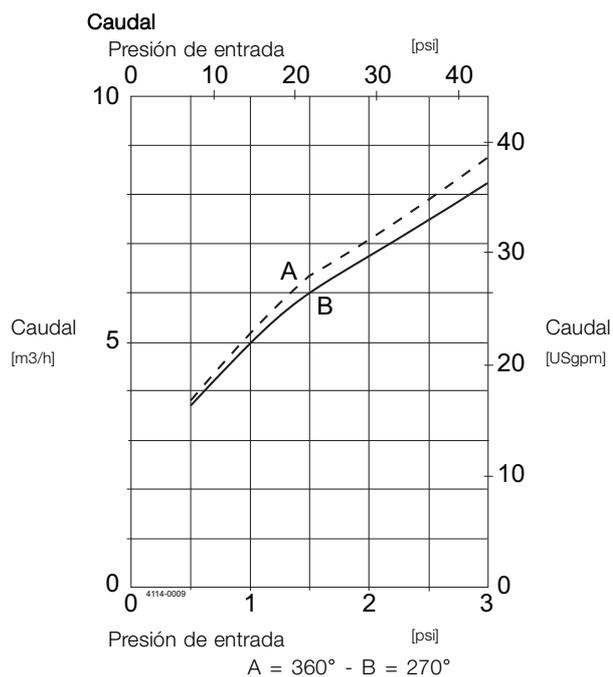
##### Conexiones

- Soldadura: 1" de ISO 2037, o DN25 DIN11850-R1, o 1" de BPE US  
- Presilla: 1" BPE US

##### Opciones de presilla

Presilla de instalación/montaje fácil (Ø4,0 mm). Para montar la máquina, se necesita pinza en las dos versiones (soldada y de presilla).



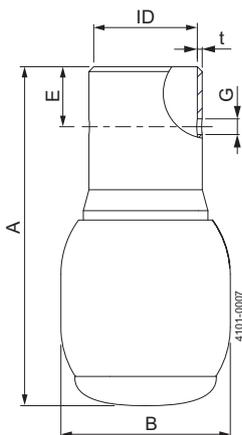


Para modelos con presilla, el caudal aumenta aproximadamente en 0,5 m<sup>3</sup>/h.

**Nota:**

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)**



	Presilla de 1" BPE EE. UU. mm	Soldado 1" ISO 2037 mm	Soldadura 1" BPE EE. UU. mm	Soldadura: DN25 DINR1 mm
ID	ø25,7	ø22,6	ø22,1	ø25,7
t	1.2	1.2	1.65	1.2
B	ø42,0	ø42,0	ø42,0	ø42,0
A	84.8	104.8	108.8	84.8
pinza Ø	ø4,0	ø4,0	ø4,0	ø4,0
G	ø4,1	ø4,1	ø4,1	ø4,1
E	15.0			

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).

ESE01536ES 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.