



Alfa Laval SaniMidget SB 3-A

Drehstrahlkopf-Tankreinigungsgerät für die Low-Flow-Reinigung in hygienischen Anwendungen

Einführung

Alfa Laval SaniMidget SB 3-A ist eine Tankreinigungsmaschine mit Drehstrahlkopf für hygienische Umgebungen. Konzipiert für die Reinigung von Tanks von 1-15 m³.

Alfa Laval SaniMidget SB 3-A minimiert den Verbrauch von Wasser und Reinigungsmedien. Die leichte Anpassung von SaniMidget SB 3-A an Kundenwünsche ermöglicht es Unternehmen, weniger Zeit für die Reinigung und mehr Zeit für die Produktion aufzubringen.

Der SaniMidget SB 3-A darf das 3-A-Symbol tragen.

Einsatzbereich

Alfa Laval SaniMidget SB 3-A ist für die Entfernung von Rückständen aus hygienischen Tanks in der Molkerei-, Brauerei-, Brennerei-, Getränke-, Lebensmittel-, Körperpflege- und vielen anderen Branchen konzipiert.

Vorteile

- 40 % schnellere Reinigung = mehr Zeit für die Produktion
- Spart bis zu 40 % Ihrer Reinigungskosten
- Dynamische Reinigungsleistung und 360°-Vollbenetzung
- Einfache Nachrüstung von herkömmlichen Sprühkugeln für eine kostengünstigere Lösung

Standardausführung

Unterschiedliche Auswahl an Sprühmustern, die für verschiedene Anwendungen und Tankkonstruktionen geeignet sind, von einfachen Tanks bis hin zu komplexeren Tanks mit Strukturen wie Rührwerk und Prallblechen. Die Schmirung von SaniMidget SB 3-A erfolgt mithilfe der Reinigungsflüssigkeit.

Arbeitsprinzip

Der Volumenstrom des Reinigungsmediums versetzt den Kopf des TAlfa Laval SaniMidget SB 3-A in Rotation, wodurch die Strahlen den gesamten Tank oder Reaktor fächerförmig mit Strahlen besprühen. Dies erzeugt die zur wirksamen Entfernung der Rückstände erforderliche Abdeckung/Benetzung, der kaskadenartige Wasserfluss sorgt dafür, dass die gesamte Oberfläche des Behälters benetzt wird.



Sprühmuster



360°



270° aufwärts

Zertifikate

2.2-Materialzeugnis, Q-doc, 3-A und ATEX.



TECHNISCHE DATEN

Schmiermittel:	Schmierung durch Spül-/Reinigungsflüssigkeit
Benetzungsradius:	Max. 3 m
Reinigungsradius:	Max. eff. 1,4 m

Druck

Betriebsdruck:	1-3 bar
Empfohlener Druck:	2 bar

Physikalische Daten

Materialien

Metalteile:	AISI 316L (UNS S31603)
Nichtmetallische Teile:	PEEK 450G

* FDA-Konformität 21CFR§177

Oberflächengüte:	Ra < 0,8 µm
------------------	-------------

Gewicht:	1": 0,20 kg / 1½": 0,44 kg
----------	----------------------------

Temperatur

Max. Betriebstemperatur:	95 °C
Max. Umgebungstemperatur:	150 °C

Anschlüsse

- Anschweißteil: 1" ISO 2037, oder DN25 DIN11850-R1, oder 1" BPE US
- Clip-on: 1 1/2" ISO 2037, oder 1" oder 1 1/2" BPE US

Clip-on - Auswahl

Leicht zu öffnender und zu schließender Clip (ø4,0 mm). Der Clip wird für die Ausführungen gmit Clip-On-Verbindung und mit Schweißverbindung für die Montage des Gerätes benötigt.

Vorsicht

Vermeiden Sie hydraulische Druckstöße, feste und abrasive Partikel in der Reinigungsflüssigkeit, da diese zu erhöhtem Verschleiß und/oder Schäden der inneren Mechanismen führen können. Es ist empfehlenswert, in der Versorgungsleitung einen Filter zu installieren. Nicht zur Gasabsaugung oder Luftverteilung verwenden. Weitere Informationen zur Dampfreinigung finden Sie im Handbuch.

Qualifizierungsdokumentation (Q-doc)

Dokumentationsspezifikation

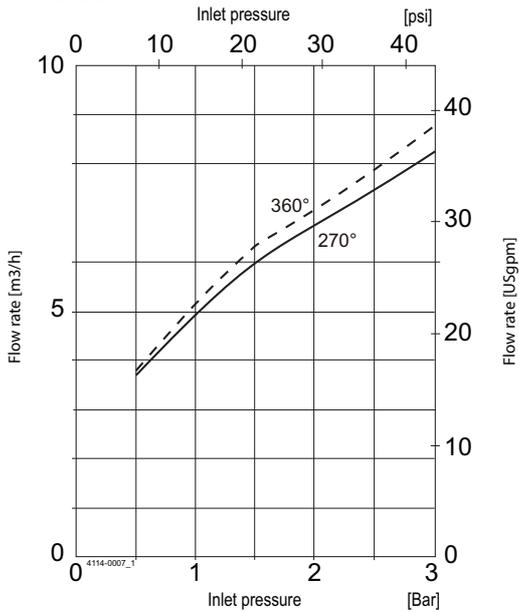
Ausrüstungsdokumentation enthält:

- | | |
|-------|---------------------------------------------------|
| Q-doc | - EN 10204 Typ 3.1 Werkstoffinspektionszertifikat |
| | - FDA-Konformitätserklärung |
| | - ADI-Erklärung (TSE) |
| | - QC-Konformitätserklärung |

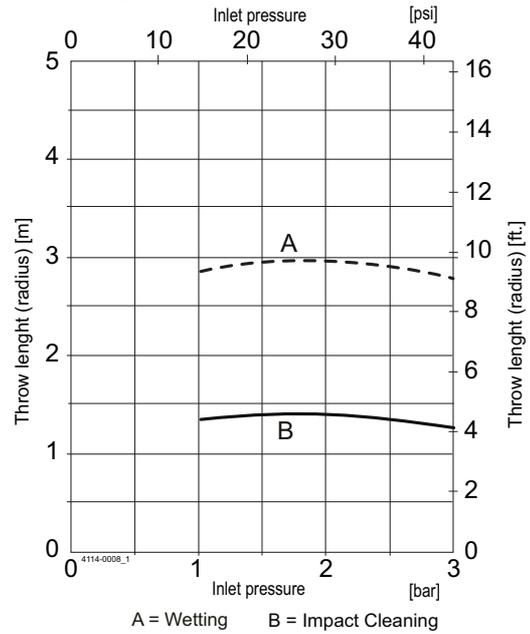
Maschine mit ATEX-Zulassung für den Einsatz in explosiven Umgebungen.

ATEX	Kategorie 1 zur Installation in Zone 0/20 gemäß Ex II 1 GD c T140 °C.
------	-----------------------------------------------------------------------

Durchsatz



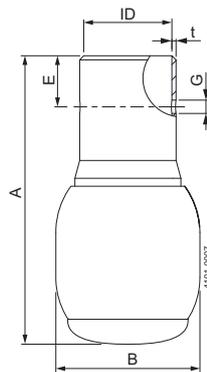
Reinigungsradius



Bei Clip-On-Modellen wird die Durchflussmenge um ca. 0,5 m³/h erhöht.

Hinweis: Der Zulaufdruck wurde unmittelbar vor dem Eintritt in die Maschine gemessen. Um die in den Diagrammen dargestellte Leistung zu erzielen, muss der Druckabfall in den Zulaufleitungen zwischen Pumpe und Maschine berücksichtigt werden. Die Wassertemperatur während der Prüfung betrug etwa 20°C.

Maße (mm)



	Clip-on 1" BPE US	Clip-on 1½" BPE US/1½" ISO 2037	Anschweißteil* 1" ISO 2037	Anschweißteil* 1" BPE US	Anschweißteil* DN25 DIN R1
	mm	mm	mm	mm	mm
ID	ø25,7	ø38,4	ø22,6	ø22,1	ø25,7
t	1,2	1,2	1,2	1,65	1,2
B	ø42,0	ø54,7	ø42,0	ø42,0	ø42,0
A	84,8	118,3	104,8	108,8	84,8
ø-clip	ø4,0	ø4,0	ø4,0	ø4,0	ø4,0
G	ø4,1	ø4,1	ø4,1	ø4,1	ø4,1
E	15,0	25,4			

* Die Ausführung mit Anschweißteil erfüllt nur dann die Anforderungen gemäß 3-A Hygienic Standard 78-##, wenn sie gemäß Benutzerhandbuch installiert ist.

** Die Prüfung durch Dritte zeigt, dass diese Maschine die Forderungen gemäß 3-A Hygienic Standard 78-## erfüllt.

Die hier enthaltenen Informationen sind korrekt zum Zeitpunkt der Veröffentlichung; geringfügige Änderungen jedoch vorbehalten.

Wie nehme ich Kontakt zu Alfa Laval auf?

Kontaktpersonen und -adressen weltweit werden auf unserer Website gepflegt.
Bei Interesse besuchen Sie uns gerne auf unserer Homepage www.alfalaval.com.