

Alfa Laval SaniMega SB

Rotierender Sprühkopf

Einführung

Alfa Laval SaniMega SB ist eine Tankreinigungsmaschine mit Drehstrahlkopf für hygienische Umgebungen. Entwickelt für die Reinigung von Tanks von 40-400 m³

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

SaniMega SB darf das 3-A-Symbol tragen.

Einsatzbereich

Alfa Laval SaniMega SB 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

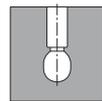
Unterschiedliche Auswahl an Sprühmustern, die für verschiedene Anwendungen und Tankkonstruktionen geeignet sind, von einfachen Tanks bis hin zu komplexeren Tanks mit Strukturen wie Rührwerk und Prallblechen. Die Schmierung von SaniMega SB erfolgt mithilfe der Reinigungsflüssigkeit.

Arbeitsprinzip

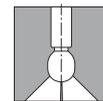
Der Volumenstrom des Reinigungsmediums versetzt den Kopf des Alfa Laval SaniMega SB in Rotation, wodurch die Strahlen den gesamten Tank oder Reaktor fächerförmig mit Strahlen besprühen. Dies erzeugt die zur wirksamen Entfernung der Rückstände erforderliche Abdeckung/Benetzung, der kaskadenartige Wasserfluss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



Sprühmuster



360°



270° aufwärts

Zertifikate

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



TECHNISCHE DATEN

Schmiermittel:	Schmierung durch Spül-/Reinigungsflüssigkeit
Benetzungsradius:	Max. 6 m
Reinigungsradius:	Max. 3 m

Druck

Betriebsdruck:	1 - 4 bar
Empfohlener Druck:	2 - 3 bar

Physikalische Daten

Materialien

Metallteile:	AISI 316L
Nichtmetallische Teile:	PEEK 450G ¹

¹ FDA-Konformität 21CFR§177

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

Temperatur

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

Gewicht:	0,61 kg
----------	---------

Anschlüsse

Clip-on:	2" BPE US
Anschweißteil:	2" BPE US

Clip

Leicht zu öffnender und zu schließender Clip (Ø5,0 mm). Der Clip wird für die Ausführungen mit Clip-On-Verbindung und mit Schweißverbindung für die Montage des Gerätes benötigt.

Empfohlene Tankgröße:	50 - 350 m ³
-----------------------	-------------------------

Qualifikationsdokumentation

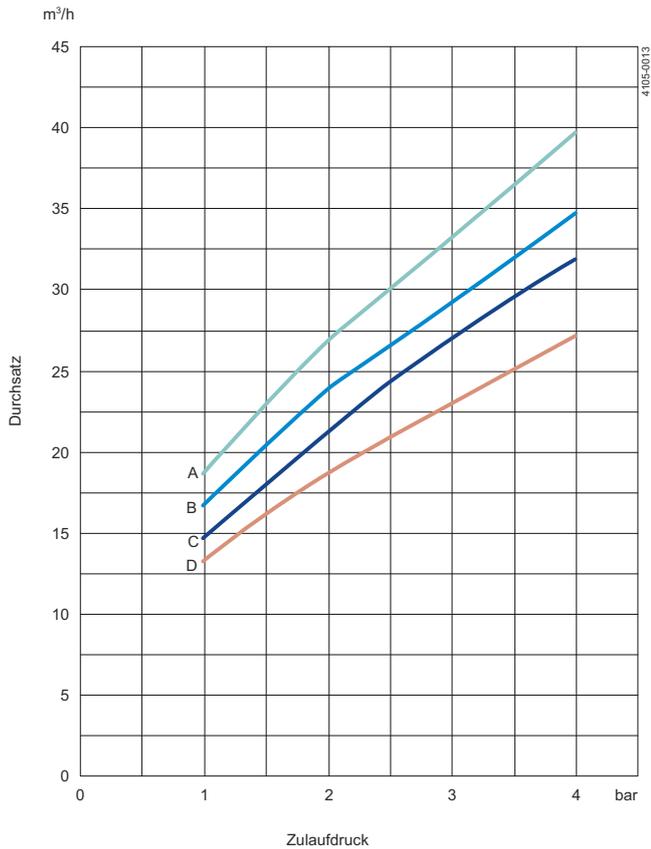
Dokumentationsspezifikation

	Ausrüstungsdokumentation enthält:
Q-doc	<ul style="list-style-type: none">• EN 1935/2004 DoC• EN 10204 Typ 3.1 Kontrollbescheinigung DoC• FDA DoC• GMP EC 2023/2006 DoC• EU 10/2011 DoC• ADI DoC• QC DoC

ATEX	Maschine mit ATEX-Zulassung für den Einsatz in explosiven Umgebungen Kategorie 1 für Installation in Zone 0/20, Richtlinie 2014/34/EU. II 1G Ex h IIB 85 °C ...175 °C Ga II 1D Ex h IIIC T85 °C ...T140 °C Da
------	--

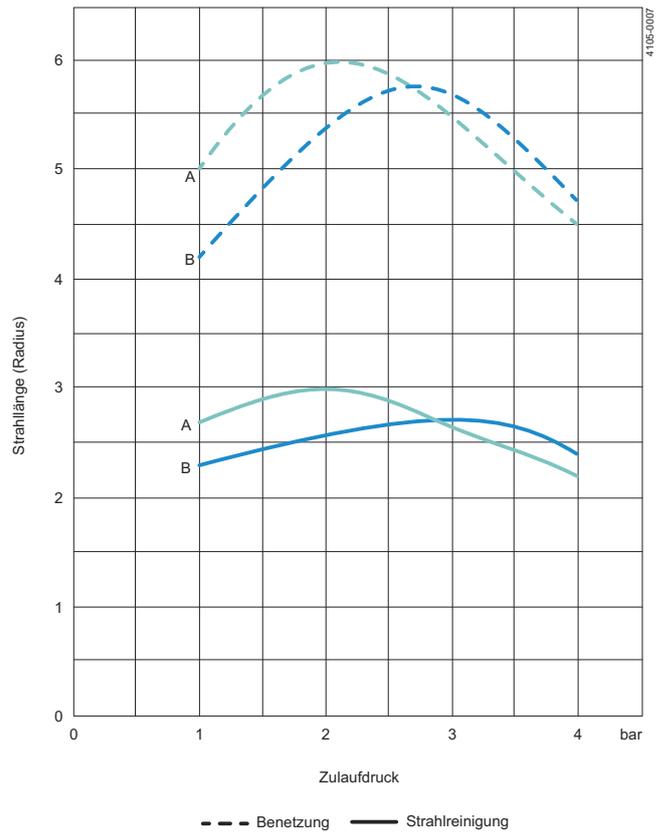
3-A	3-A Zahl: 78-##. Sprühreinigungsgeräte
-----	--

Durchsatz



A = 360° High-Flow D = 270°,
 B = 270° High-Flow
 C = 360°

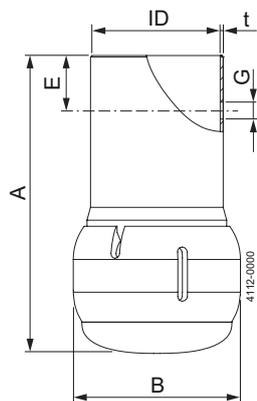
Reinigungsradius



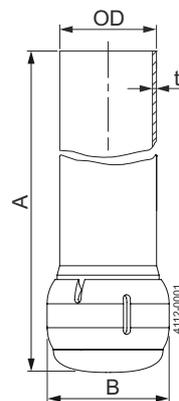
A = High-Flow 270°/360°
 B = 270°/360°

Bei Clip-On-Modellen erhöht sich die Durchflussmenge um ca. 2 m³/h

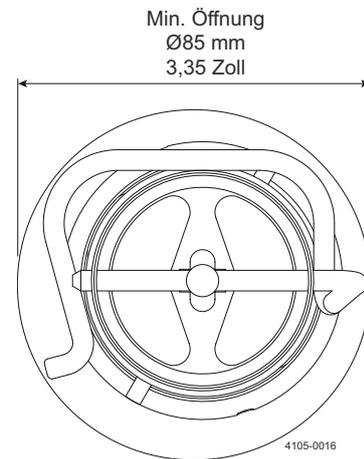
Maße (mm)



Clip-on



Anschweißteil



Typ	A	B	G	E	ID	AD	t	Clip
Clip-on 2" BPE US	121	Ø67.4	Ø5.1	25,4	Ø51.1			Ø5.0
Anschweißteil ¹ 2" BPE US	141,6	Ø67.4				Ø50.8	1,2	

¹ Die Ausführung mit Anschweißteil erfüllt nur dann die Anforderungen gemäß 3-A Hygienic Standard 78-# #, wenn sie gemäß Benutzerhandbuch installiert ist

Dieses Dokument und sein gesamter Inhalt sind geschützt durch Urheberrechte und weitere gewerbliche und geistige Schutzrechte, die im Eigentum der Alfa Laval AB (publ) bzw. ihren verbundenen Unternehmen (zusammen "Alfa Laval") stehen bzw. für Alfa Laval geschützt sind. Es ist nicht gestattet, dieses Dokument oder Teile davon in irgendeiner Form zu kopieren, zu vervielfältigen, zu übertragen oder zu übermitteln, unabhängig davon zu welchem Zweck oder in welcher Form dies geschieht, ohne dass Alfa Laval zuvor ihre ausdrückliche schriftliche Gestattung hierzu gegeben hat. Die Informationen und Leistungen, die in diesem Dokument enthalten sind, werden dem Benutzer ohne rechtliche Verpflichtung zur Verfügung gestellt und es werden keinerlei Zusicherungen oder Gewährleistungen gegeben in Bezug auf die Richtigkeit, Genauigkeit oder Geeignetheit dieser Informationen und Leistungen für irgendeinen Verwendungszweck. Alle Rechte sind vorbehalten.

200006938-3-DE

© Alfa Laval

So können Sie sich mit Alfa Laval in Verbindung setzen:

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