

Alfa Laval MultiMidget

Rotierender Sprühkopf

Einführung

Alfa Laval MultiMidget ist eine Tankreinigungsmaschine mit Drehstrahlkopf für hygienische Umgebungen. Entwickelt für die Reinigung von Tanks von 1-10 m³

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

Einsatzbereich

Alfa Laval MultiMidget ist für die Entfernung von Rückständen aus hygienischen Tanks in der Molkerei-, Brauerei-, Brennerei-, Getränke-, Lebensmittel-, IBC- (Intermediate Bulk Container), 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
- Installation in jedem Winkel möglich

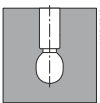
Standardausführung

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 MultiMidget erfolgt mithilfe der Reinigungsflüssigkeit.

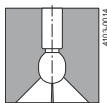
Arbeitsprinzip

Der Volumenstrom des Reinigungsmediums versetzt den Kopf von Alfa Laval MultiMidget in Rotation, wodurch die Innenseite des Tanks oder Kessels fächerförmig besprüht wird. Dies erzeugt die zur wirksamen Entfernung der Rückstände erforderliche Abdeckung/Benetzung, der kaskadenartige Wasserfluss sorgt dafür, dass die gesamte Oberfläche des Behälters benetzt wird.

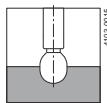
Sprühmuster



360°



270° aufwärts



180° abwärts



Zertifikate

2.1 Werkstoffzertifikat.



TECHNISCHE DATEN

Schmiermittel:	Selbstschmierung durch Reinigungsflüssigkeit
Benetzungsradius:	Max. 3 m
Reinigungsradius:	Max. eff. 1,4 m

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

Physikalische Daten

Materialien	
Zulaufanschlüsse/Kugeln:	316 (UNS S31600)
Lauftring-Komponenten:	Duplexstahl (UNS S31803)
Kopf:	316 (UNS S31603)
Oberflächengüte, Standard:	Ra 0,8 µm außen / Ra 0,8 µm innen

Temperatur	
Max. Betriebstemperatur:	95 °C
Max. Umgebungstemperatur:	140 °C

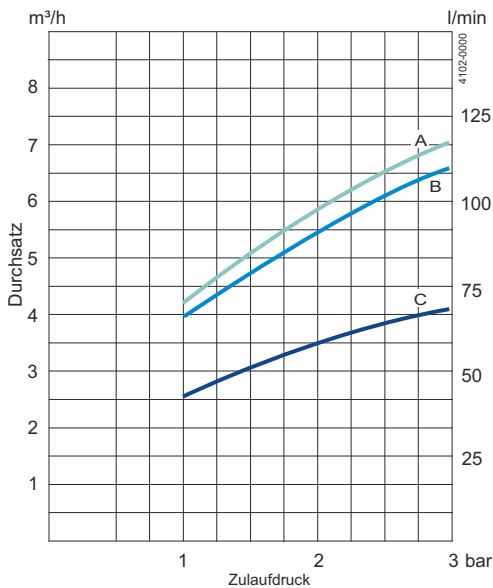
Gewicht	
Gewinde:	0,50 kg
Auf Rohr:	0,90 kg

Anschlüsse	
<ul style="list-style-type: none"> • Gewinde: 1/2" oder 3/4" Rp (BSP) oder NPT • Anschweißteil: 1" ISO 2037 oder DN25 DIN 11850-R2 • Clip-on: 1" ISO 2037 	

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.

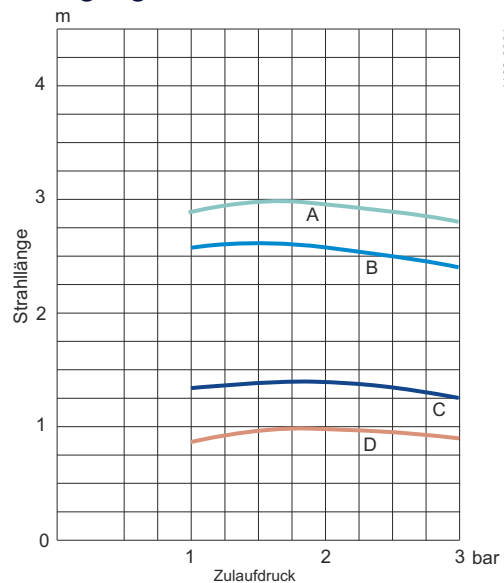
Durchsatz



A = 270° aufwärts
B = 360°
C = 180° abwärts

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

Reinigungsradius



A = 270° aufwärts
B = 360°
180° abwärts
C = 270° aufwärts
D = 360°
180° abwärts

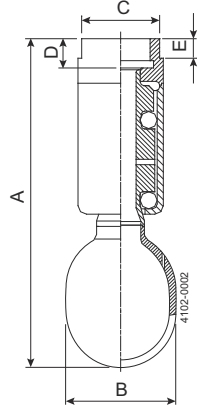
Maße (mm)

Abbildung 1. Gewinde

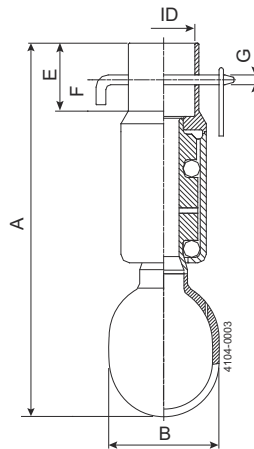


Abbildung 2. Clip-on

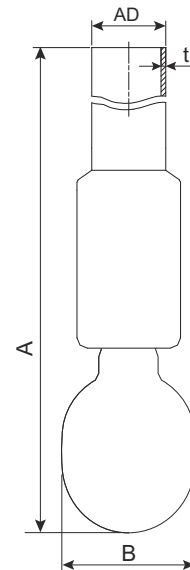


Abbildung 3. Anschweißteil

TH (Gewinde)

1/2" Rp (BSP)

3/4" Rp (BSP)

1/2" NPT

3/4" NPT

ID

ISO:

Ø25,3 mm

OD x t**Auf Rohr geschweißt**

ISO: Ø25 x 1,2 mm

DIN-Reihe 2: Ø29 x 1,5 mm

Typ	A	B	C	D	E	F	G
Gewinde	137(BSP), 150(NPT)	Ø45	32	12(BSP) 25(NPT)	9(BSP) 22,5(NPT)		
Clip-on	155	Ø45			30	15	Ø4.2
Anschweißteil	500	Ø45					

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.