

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

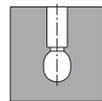
Unterschiedliche Auswahl an Sprühmustern, die für verschiedene Anwendungen und Tankkonstruktionen geeignet sind, von einfachen Tanks bis hin zu komplexeren Tanks mit Strukturen wie Rührwerk und Prallblechen. Die Schmirung von MultiMidget erfolgt mithilfe der Reinigungsflüssigkeit.

Arbeitsprinzip

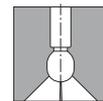
Der Volumenstrom des Reinigungsmediums versetzt den Kopf von Alfa Laval MultiMidget in Rotation, wodurch die Innenseite des Tanks oder Kessels fächerförmig besprüht wird. Dies erzeugt die zur wirksamen Entfernung der Rückstände erforderliche Abdeckung/Benetzung, der kaskadenartige Wasserfluss sorgt dafür,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



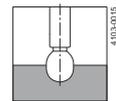
Sprühmuster



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

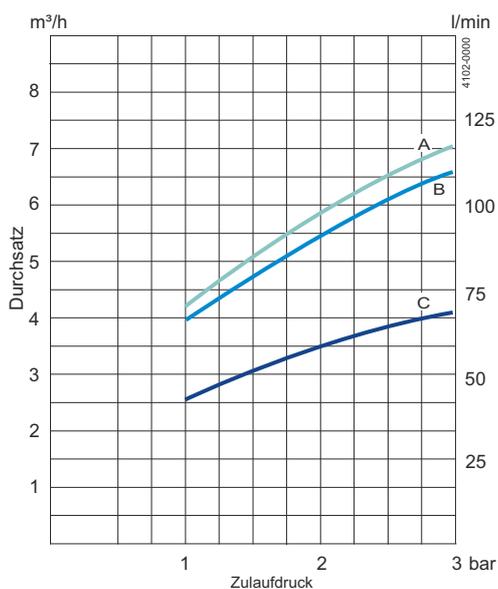
Anschlüsse

- 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

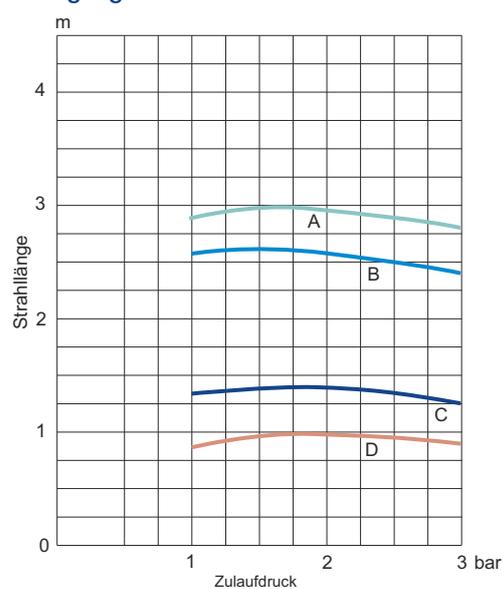
Vermeiden Sie hydraulische Druckstöße, feste und abrasive Partikel in der Reinigungsflüssigkeit, da diese zu erhöhtem Verschleiß und/oder Schäden der inneren Mechanismen führen können. Es ist empfehlenswert, in der Versorgungsleitung einen Filter zu installieren. Nicht zur Gasabsaugung oder Luftverteilung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

Durchsatz



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

Reinigungsradius



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

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

Maße (mm)

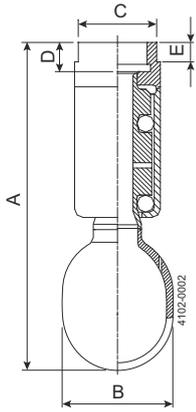


Abbildung 1. Gewinde

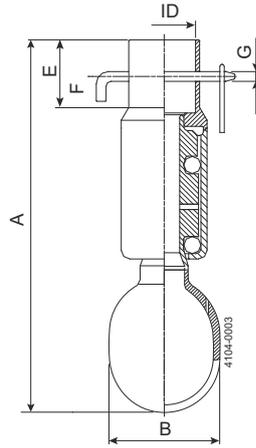


Abbildung 2. Clip-on

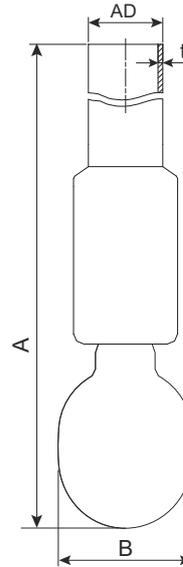


Abbildung 3. Anschweißteil

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 Inhalt unterliegen dem Urheberrecht und anderen geistigen Eigentumsrechten, die im Besitz von Alfa Laval Corporate AB sind. Dieses Dokument darf weder als ganzes noch in Teilen ohne vorherige ausdrückliche schriftliche Genehmigung von Alfa Laval Corporate AB auf irgendeine Weise noch mit irgendwelchen Mitteln oder zu irgendeinem Zweck kopiert, reproduziert oder übertragen werden. Die in diesem Dokument zur Verfügung gestellten Informationen und Dienstleistungen dienen als Nutzen und Service für den Benutzer. Es werden keine Zusicherungen oder Garantien hinsichtlich der Genauigkeit oder Eignung dieser Informationen und dieser Dienstleistungen für einen bestimmten Zweck gegeben. Alle Rechte sind vorbehalten.

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.