

Alfa Laval MultiMagnum

Rotierender Sprühkopf

Einführung

Alfa Laval MultiMagnum ist eine Tankreinigungsmaschine mit Drehstrahlkopf für hygienische Umgebungen. Entwickelt für die Reinigung von Tanks von 5-40 m³

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

Einsatzbereich

Alfa Laval MultiMagnum 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 zu einer wirtschaftlicheren Lösung
- Installation in jedem Winkel möglich

Standardausführung

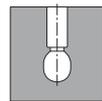
Unterschiedliche Auswahl an Sprühmustern, die für verschiedene Anwendungen und Tankkonstruktionen geeignet sind, von einfachen Tanks bis hin zu komplexeren Tanks mit Strukturen wie Rührwerk und Prallblechen. Die Schmierung von MultiMagnum erfolgt mithilfe der Reinigungsflüssigkeit.

Arbeitsprinzip

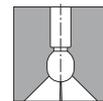
Der Volumenstrom des Reinigungsmediums versetzt den Kopf des Alfa Laval MultiMagnum in Rotation, wodurch die Strahlen den gesamten Tank oder Reaktor fächerförmig mit Strahlen besprühen. Dies erzeugt die zur wirksamen Entfernung der Rückstände erforderliche Abdeckung/Benetzung, der kaskadenartige Wasserfluss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



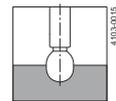
Sprühmuster



360°



270° aufwärts



180° abwärts

Zertifikate

2.1 Werkstoffzertifikat.



TECHNISCHE DATEN

Schmiermittel:	Selbstschmierung durch Reinigungsflüssigkeit
Benetzungsradius:	Max. 3 m
Reinigungsradius:	Max. eff. 2 m

Druck

Betriebsdruck:	1 - 3 bar
Empfohlener Druck:	2 bar

Physikalische Daten

Materialien¹

Zulaufanschlüsse/Kugeln:	316 (UNS S31600)
Laufring-Komponenten:	Duplexstahl (UNS S31803)
Kopf:	316 (UNS S31603)

¹ FDA-Konformität 21CFR§177

Oberflächengüte

Oberflächengüte, Standard:	Ra 0,8 µm außen/ Ra 0,8 µm innen
Außen:	Ra 0,8 µm
Innen:	Ra 0,8 µm

Temperatur

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

Gewicht

Gewinde:	0,90 kg
Auf Rohr:	2,5 kg

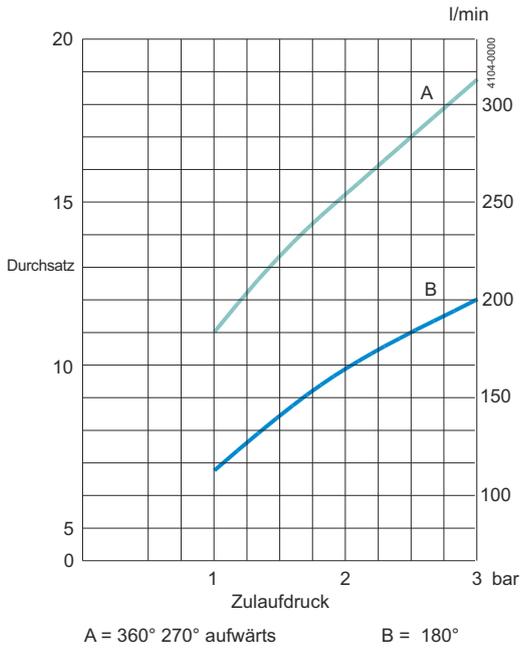
Anschlüsse

- Gewinde: 1 1/4" Rp (BSP) oder NPT
- Anschweißteil: 1 1/2" ISO 2037 oder DN40 DIN11850-R2

Vorsicht

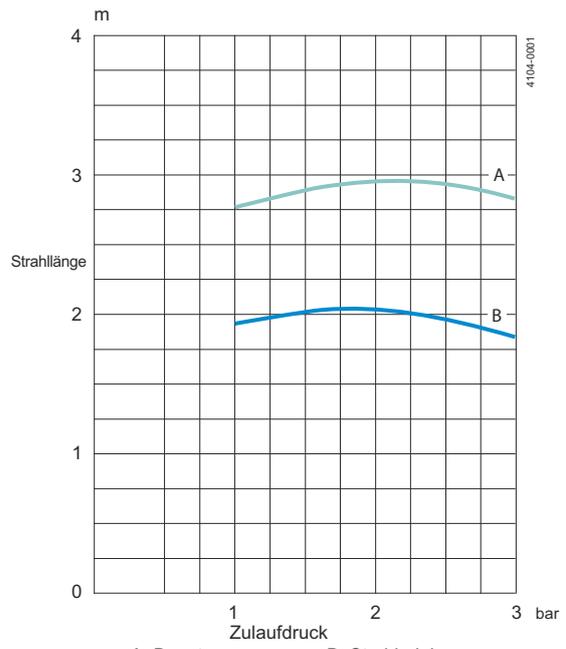
Vermeiden Sie hydraulische Druckstöße, feste und abrasive Partikel in der Reinigungsflüssigkeit, da diese zu erhöhtem Verschleiß und/oder Schäden der inneren Mechanismen führen können. Es ist empfehlenswert, in der Versorgungsleitung einen Filter zu installieren. Nicht zur Gasabsaugung oder Luftverteilung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

Durchsatz



A = 360° 270° aufwärts B = 180°

Reinigungsradius



A: Benetzung B: Strahlreinigung
 A = 360° B = 360°
 270° aufwärts 270° aufwärts
 180° abwärts 180° abwärts

Maße (mm)

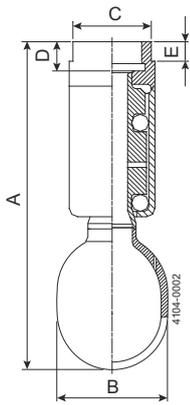


Abbildung 1. Gewinde

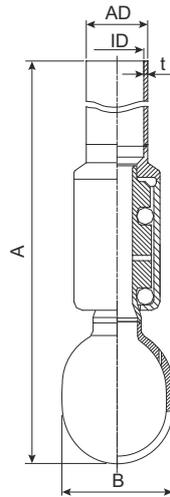


Abbildung 2. Anschweißteil

TH (Gewinde)

1 1/4" Rp (BSP)
 1 1/4" NPT

OD x t

Auf Rohr geschweißt

ISO: Ø38 x 1,2 mm
 DIN-Reihe 2: Ø41 x 1,5 mm

Typ	A	B	C	D	E
Gewinde	183	Ø65	46	16	15
Anschweißteil	1000	Ø65			

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.

200006908-1-DE

© Alfa Laval Corporate AB

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.