



Alfa Laval GJ BB

Sparen Sie Zeit und Wasser dank Einzeleinführungs-Fassreinigung

Einführung

Alfa Laval GJ BB ist eine Tankreinigungsmaschine mit Drehstrahlkopf für den Einsatz als tragbare Tankreinigungsmaschine in industriellen und hygienischen Anwendungen. Sie wurde entwickelt, um Fässer und Trommeln in zwei bis drei Minuten mit nur 30-45 Litern Wasser zu reinigen. Er kombiniert Druck und Durchfluss, um hochwirksame Reinigungsstrahlen zu erzeugen, die in einem wiederholbaren und zuverlässigen 360-Grad-Reinigungsmuster rotieren.

GJ BB minimiert den Verbrauch von Wasser und Reinigungsmedien. Der Getriebezug, der lebensmitteltaugliche Schmierstoffe verwendet, reduziert das Risiko von Partikelschäden an der Maschine während des Betriebs. Er lässt sich leicht an die Anforderungen des Kunden anpassen und ermöglicht es Unternehmen, weniger Zeit mit Fässern und Trommeln und mehr Zeit mit der Produktion zu verbringen.

Anwendungen

Alfa Laval GJ BB ist für die Entfernung der härtesten Rückstände in Fässern und Tonnen in einem breiten Branchen-Spektrum sowohl in industriellen als auch in hygienischen Anwendungen konzipiert.

Vorteile

- Schnelle Reinigungszeit in zwei bis drei Minuten
- Hochwirksame Reinigung in einem wiederholbaren 360°-Reinigungsmuster
- Schlankes Design ermöglicht den Einsatz durch kleine Tankeinlassöffnungen
- Geringes Gewicht, einfache Handhabung

Standardausführung

Die Durchmesser der Düsen können an individuelle Anforderungen angepasst werden. Dadurch lässt sich sowohl die Strahllänge als auch der Durchsatz optimieren und an das gewünschte Druckniveau anpassen.

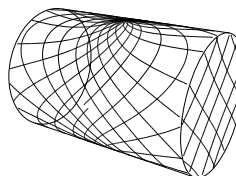
Arbeitsprinzip

Der hochwirksame Strahl des Drehstrahlkopfs GJ BB von Alfa Laval bedeckt die gesamte Oberfläche des Fass- oder Trommelinneren. Dadurch wird eine starke mechanische Wirkung mit einem geringen Volumen an Wasser und Reinigungsmedien erreicht.

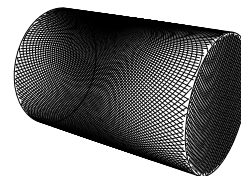
Durch den Druck der Reinigungsflüssigkeit rotieren die Düsen um ihre vertikalen und horizontalen Achsen. Im ersten Zyklus wird die Flüssigkeit von den Düsen grob auf der Tankinnenwand verteilt. In den folgenden Zyklen wird das Muster allmählich dichter, bis ein vollständiges Reinigungsmuster erreicht ist. Wenn das vollständige Reinigungsmuster erreicht ist, beginnt die Maschine von vorn und führt das nächste vollständige Reinigungsmuster durch.



Reinigungsverlauf



Erster Zyklus



Vollständiger Verlauf

In den obenstehenden Abbildungen ist der Reinigungsverlauf in einem zylindrischen, liegenden Tank dargestellt. Nach dem ersten Durchgang ist die Flüssigkeit nur grob verteilt. Durch zusätzliche Reinigungszyklen entsteht dann das in der zweiten Abbildung dargestellte, dichtere Reinigungsmuster.

TECHNISCHE DATEN

Schmiermittel:	Lebensmittelqualität
Max. Reichweite:	2,5 m

Druck

Betriebsdruck:	5,5 - 83 bar
Empfohlener Druck:	5,5 - 55 bar

Physikalische Daten

Materialien

Werkstoffe:	1.4404 (316L), PPS, PTFE, EPDM
-------------	--------------------------------

Temperatur

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

Gewicht

Gewicht:	2,5 kg.
----------	---------

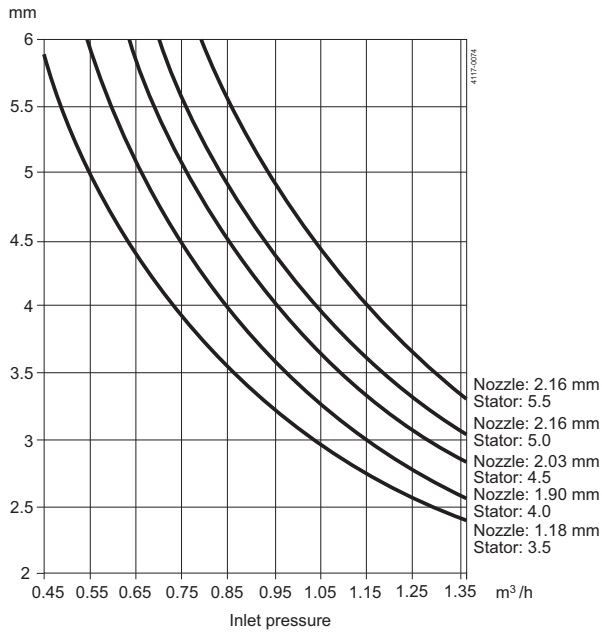
Anschlüsse

Standardgewinde:	3/8" NPT
Erhältliche Option:	3/4" NPT, 3/4" BSP

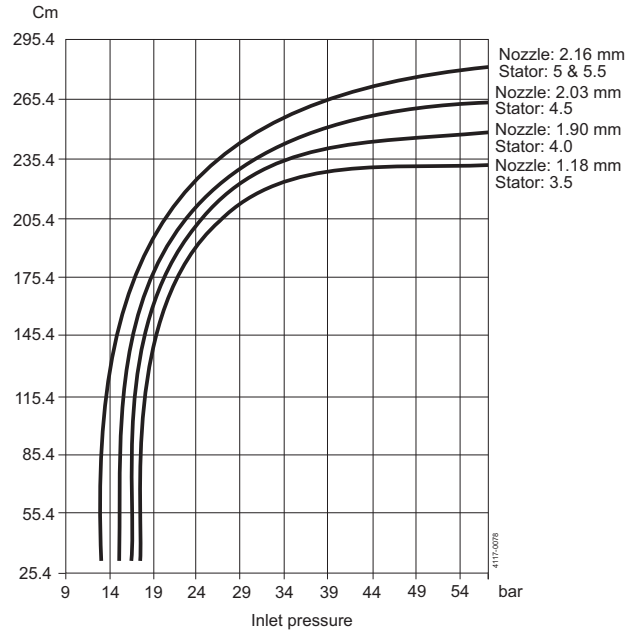
Vorsicht

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.

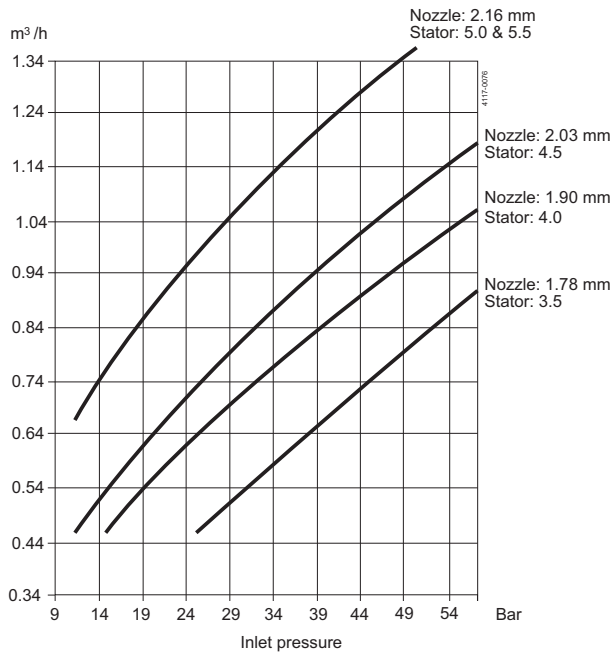
Reinigungszeit



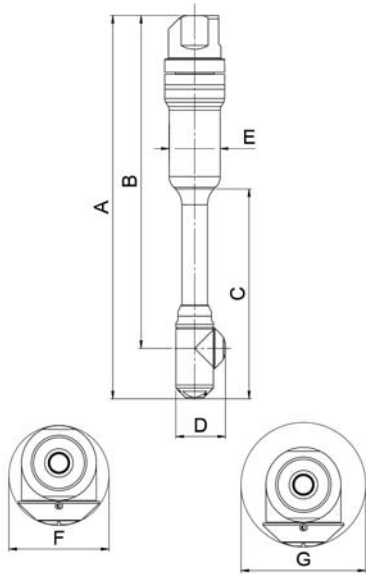
Strahlreichweite



Durchsatz



Maße (mm)



	A	B	C	D	E	F	G
mm	325	282	178	42	44	43	52

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.