



Alfa Laval GJ 7

Drehstrahlkopf zur hochwirksamen Tankreinigung für den industriellen Einsatz

Einführung

Die Alfa Laval GJ 7 ist unsere kleinste Tankreinigungsmaschine mit Drehstrahlkopf. Sie wurde für die Reinigung von kleinen Tanks, Abfüllmaschinen, Fässern und Tonnen entwickelt. Er kombiniert Druck und Durchfluss, um hochwirksame Reinigungsstrahlen zu erzeugen, die in einem wiederholbaren und zuverlässigen 360-Grad-Reinigungsmuster rotieren.

GJ 7 minimiert den Verbrauch von Wasser und Reinigungsmedien. Der Getriebezug, der lebensmitteltaugliche Schmierstoffe verwendet, reduziert das Risiko von Partikelschäden an der Maschine während des Betriebs. Die einfache Anpassung an Kundenwünsche ermöglicht es Unternehmen, weniger Zeit für die Reinigung und mehr Zeit für die Produktion aufzubringen.

Anwendungen

Der Alfa Laval GJ 7 ist für die Entfernung von Rückständen in kleinen Tanks, Abfüllmaschinen, Fässern und Tonnen in einem breiten Spektrum industrieller Anwendungen, wie z. B. in der Farben-, Tinten- und chemischen Industrie, konzipiert.

Vorteile

- 60 % schnellere Reinigung = mehr Zeit für die Produktion
- Spart bis zu 70 % Ihrer Reinigungskosten
- Hochwirksame Reinigung in einem wiederholbaren 360°-Reinigungsmuster
- Reinigungsprozess kann mit Alfa Laval Rotacheck validiert werden
- Schlankes Design ermöglicht den Einsatz durch kleine Tankeinlassöffnungen

Standardausführung

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

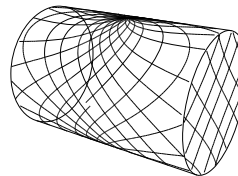
Arbeitsprinzip

Der hochwirksame Strahl des Alfa Laval GJ 7 Drehstrahlkopfs bedeckt die gesamte Oberfläche des Fass- oder Trommelinneren in einem sukzessiv dichteren Muster. Dadurch wird eine starke mechanische Wirkung mit einem geringen Volumen an Wasser und Reinigungsmedien erreicht.

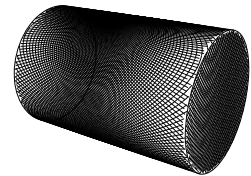
Durch den Druck der Reinigungsflüssigkeit rotieren die Düsen um ihre vertikalen und horizontalen Achsen. Im ersten Zyklus wird die Flüssigkeit von den Düsen grob auf der Tankinnenwand verteilt. In den folgenden Zyklen wird das Muster allmählich dichter, bis ein vollständiges Reinigungsmuster erreicht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



Reinigungsverlauf



Erster Reinigungszyklus



Vollständiges Reinigungsmuster

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 - 2,5 m

Druck

Betriebsdruck:	3,5 - 83 bar
Empfohlener Druck:	5,5 - 55 bar

Physikalische Daten

Materialien

1.4404 (316L), PTFE, EPDM (FKM und FFKM erhältlich)

Temperatur

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

Gewicht

Gewicht:	0,7 kg
----------	--------

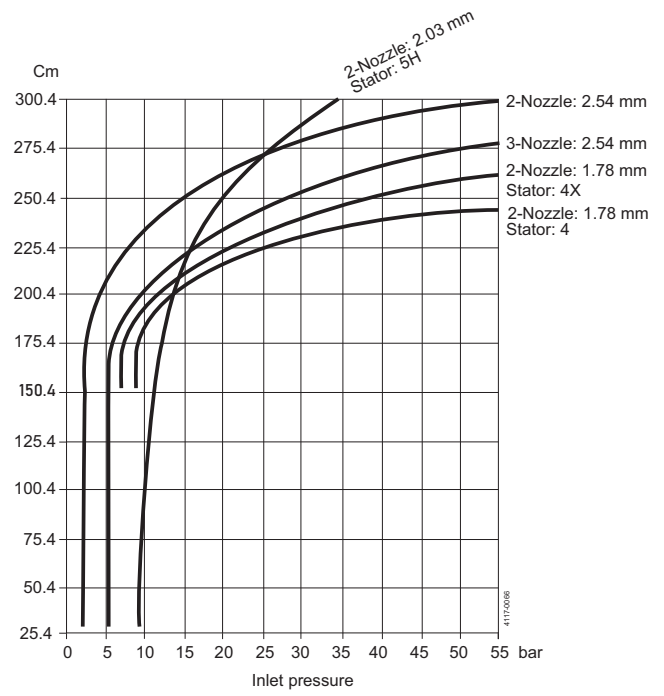
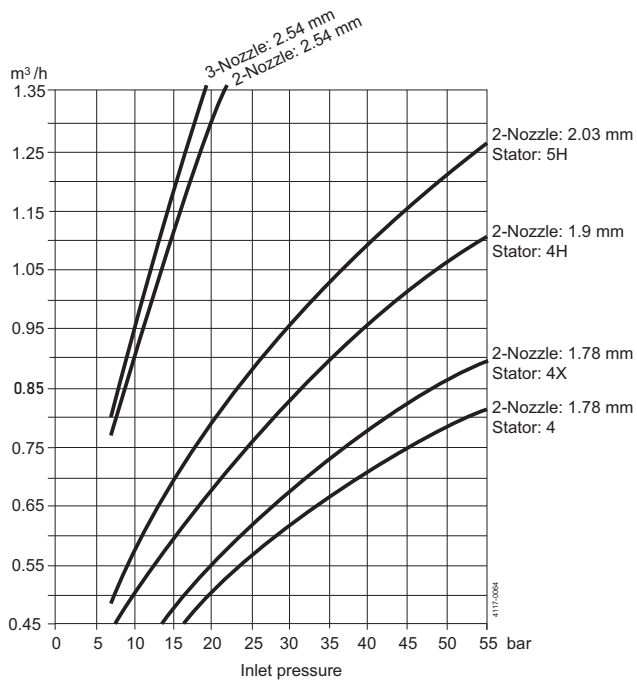
Anschlüsse

Standardgewinde:	1/2" NPT, 1/2" BSP
------------------	--------------------

Vorsicht

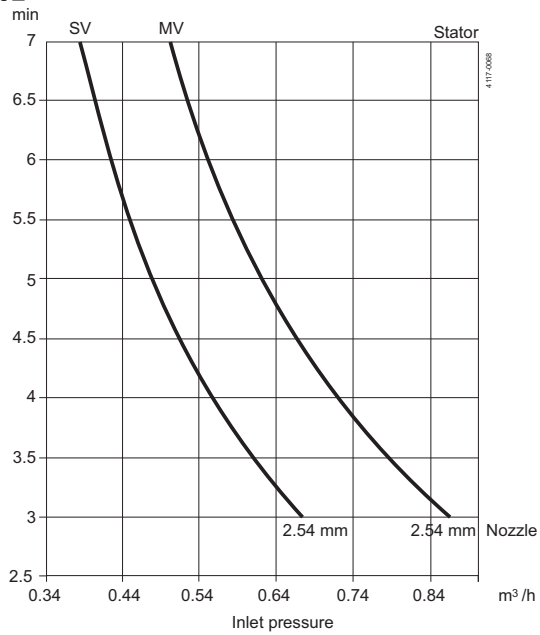
Vermeiden Sie hydraulische Druckstöße, feste und abrasive Partikel in der Reinigungsflüssigkeit, da diese zu erhöhtem Verschleiß und/oder Schäden der inneren Mechanismen führen können. Es ist empfehlenswert, in der Versorgungsleitung einen Filter zu installieren. Nicht zur Gasabsaugung oder Luftverteilung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

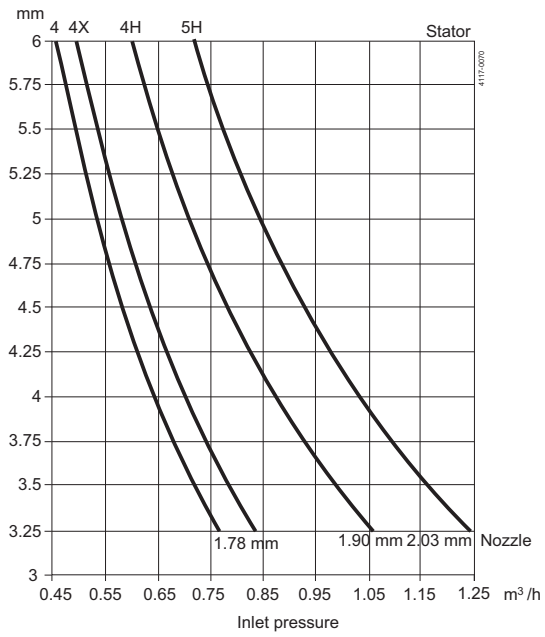
Durchsatz



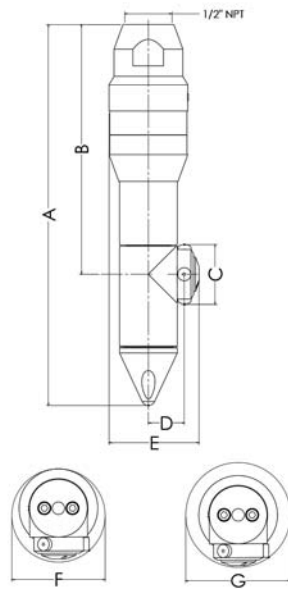
Reinigungszeit

.100 NOZ





Maße (mm)



A	B	C	D	E	F	G
176	115	27	17	42	43	48

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.