

Alfa Laval GJ A2

Drehstrahlköpfe

Einführung

Alfa Laval GJ A2 ist eine Tankreinigungsmaschine mit Drehstrahlkopf für den Einsatz in hygienischen Umgebungen. Sie wurde für die Reinigung von Tanks von 0,5-1,5 m³ entwickelt und kombiniert Druck und Durchfluss, um hochwirksame Reinigungsstrahlen zu erzeugen, die in einem wiederholbaren und zuverlässigen 360-Grad-Reinigungsmuster rotieren.

GJ A2 minimiert den Verbrauch von Wasser und Reinigungsmedien. 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 A2 wurde für die Entfernung von Rückständen aus hygienischen Tanks in einer Vielzahl von Branchen entwickelt, z. B. in der Molkerei-, Brauerei-, Getränke-, Lebensmittel- und Körperpflegeindustrie.

Aufgrund seines schlanken Designs ist der Alfa Laval GJ A2 ideal zum Nachrüsten von Sprühkugeln geeignet, wodurch die Cleaning-in-Place-Kosten und die Reinigungszeit reduziert werden.

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 Strahllänge als auch der Durchsatz optimieren und an das gewünschte Druckniveau anpassen.

Zertifikat

2.1 Werkstoffzertifikat

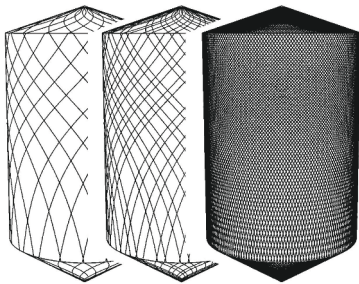


Arbeitsprinzip

Der hochwirksame Strahl des Drehstrahlkopfs bedeckt die gesamte Oberfläche des Tankinnenraums in einem sukzessive dichterem 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 das Gerät von vorn und führt das nächste vollständige Reinigungsmuster durch.



TECHNISCHE DATEN

Schmiermittel:	Selbstschmierend
Max. Reichweite:	4 - 5 m

Druck

Betriebsdruck:	2,75 - 14 bar
Empfohlener Druck:	4 - 10 bar

Physikalische Daten

Materialien

316L, PPS, PTFE, EPDM¹ (FKM und FFKM)

¹ FDA-Konformität 21CFR§177

Temperatur

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

Gewicht

Gewicht:	2,26 kg
----------	---------

Oberflächengüte

Oberflächengüte:	Ra 0,8 µm
------------------	-----------

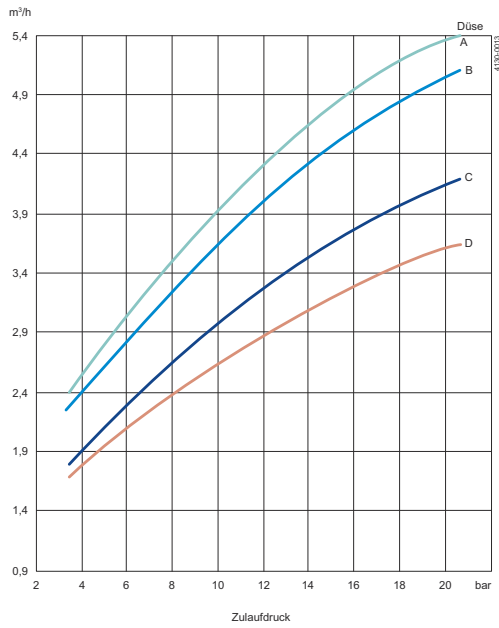
Anschlüsse

Standardgewinde:	1"-Klemme ISO 2852
	3/4" NPT-Innengewinde
Erhältliche Option:	3/4 Zoll Rp- Innengewinde
	ODØ38,1/1½" ISO 2037 Anschweißteil

Vorsicht

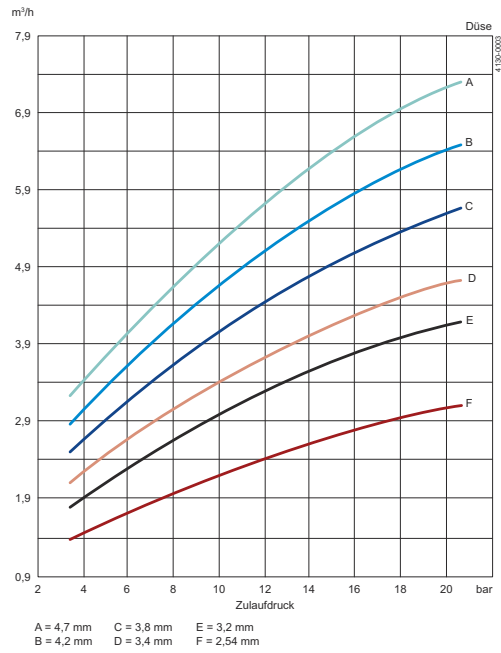
Vermeiden Sie hydraulische Druckstöße, feste und abrasive Partikel in der Reinigungsflüssigkeit, da diese zu erhöhtem Verschleiß und/oder Schäden der inneren Mechanismen führen können. Es ist empfehlenswert, in der Versorgungsleitung einen Filter zu installieren. Nicht zur Gasabsaugung oder Luftverteilung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

Durchflussrate (2 Düsen)



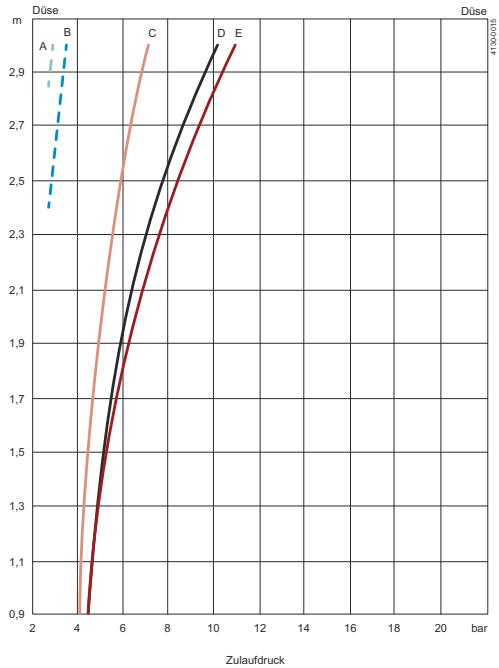
A = 5,1 mm
B = 4,7 mm
C = 4,2 mm
D = 3,8 mm

Durchflussrate (4 Düsen)



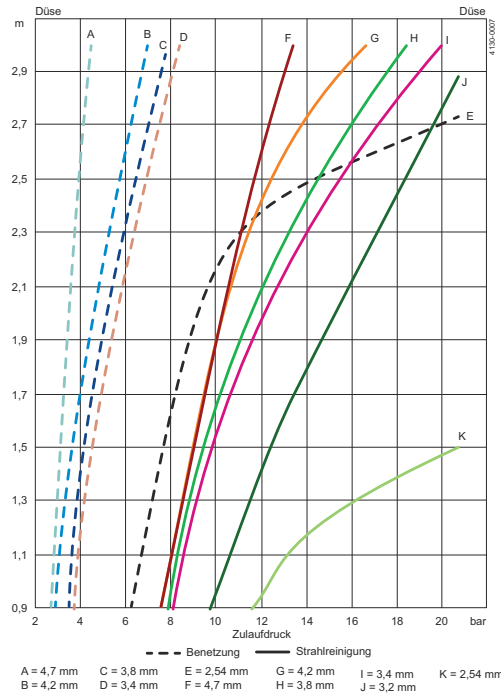
A = 4,7 mm
B = 4,2 mm
C = 3,8 mm
D = 3,4 mm
E = 3,2 mm
F = 2,54 mm

Strahlreichweite (2 Düsen)



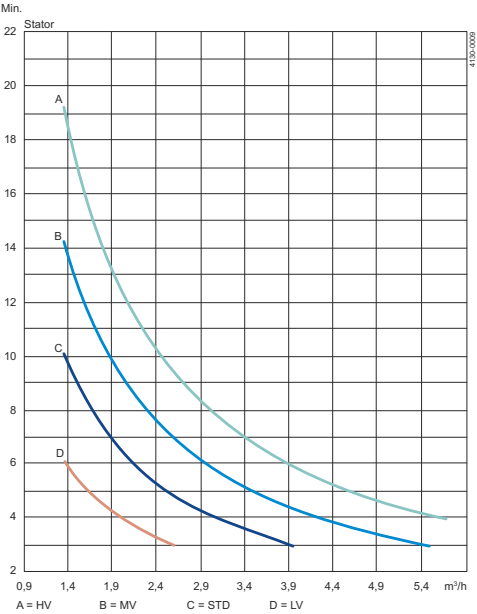
A = 4,2 mm
B = 3,8 mm
C = 5,1 mm
D = 4,7 mm
E = 4,2 mm

Strahlreichweite (4 Düsen)

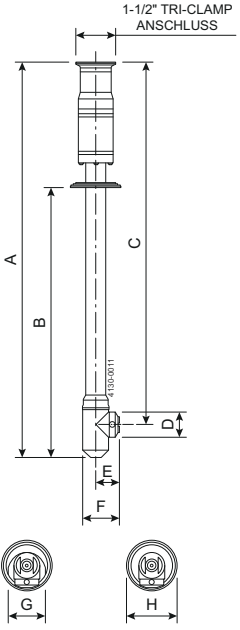


A = 4,7 mm
B = 4,2 mm
C = 3,8 mm
D = 3,4 mm
E = 2,54 mm
F = 4,7 mm
G = 4,2 mm
H = 3,8 mm
I = 3,4 mm
J = 3,2 mm
K = 2,54 mm

Reinigungszeit



Maße (mm)



A	B	C	D	E	F	G	H
503	343	431	31	30	47	47	61

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.