

Alfa Laval GJ 9

Drehstrahlköpfe

Einführung

Die Alfa Laval GJ 9 ist eine Tankreinigungsmaschine mit Drehstrahlkopf für den Einsatz als tragbare Tankreinigungsmaschine in industriellen und hygienischen Anwendungen. Sie wurde für die Reinigung von IBCs (Intermediate Bulk Containers) und Tanks von 5-6 m Durchmesser und bis zu 3m Höhe entwickelt und kombiniert Druck und Durchfluss, um hochwirksame Reinigungsstrahlen zu erzeugen, die in einem wiederholbaren und zuverlässigen 360-Grad-Reinigungsmuster rotieren.

GJ 9 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

Alfa Laval GJ 9 wurde für die Entfernung der härtesten Rückstände aus industriellen und hygienischen IBCs entwickelt, wie z. B. solche, die Farbe, Öl, Lebensmittel und Haushaltspflegeprodukte enthalten.

Vorteile

- Reinigt IBCs schnell und effizient
- Hochwirksame Reinigung in einem wiederholbaren 360°-Reinigungsmuster
- Reinigungsprozess kann mit Alfa Laval Rotacheck validiert werden
- Schlankes Design ermöglicht das Einführen durch IBC-Abdeckungen
- Geringes Gewicht und problemlos zu bedienen

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

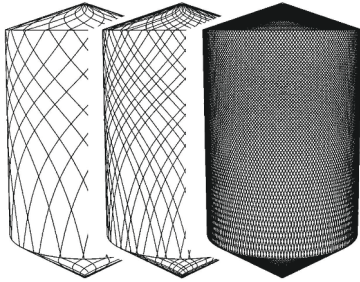


Arbeitsprinzip

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



TECHNISCHE DATEN

Schmiermittel:	Lebensmittelqualität
Max. Reichweite:	1,2 - 6 m

Druck	
Betriebsdruck:	3 - 70 bar
Empfohlener Druck:	7 - 41 bar

Physikalische Daten

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

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

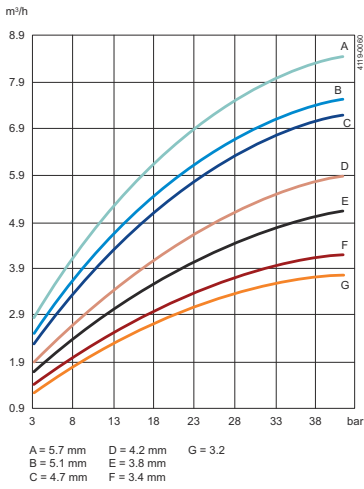
Gewicht	
Gewicht:	2,2 kg

Anschlüsse	
Standardgewinde:	3/4" Rp NPT, Innengewinde/ 1 1/4" Haltenocken
Erhältliche Option:	3/4" BSP, Innengewinde/ 1 1/4" Haltenocken, 1 1/2"-Rohr Weld

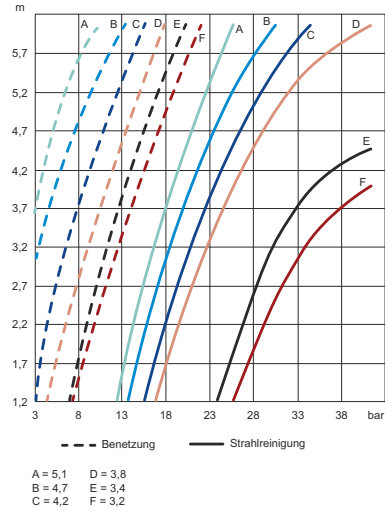
Vorsicht

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.

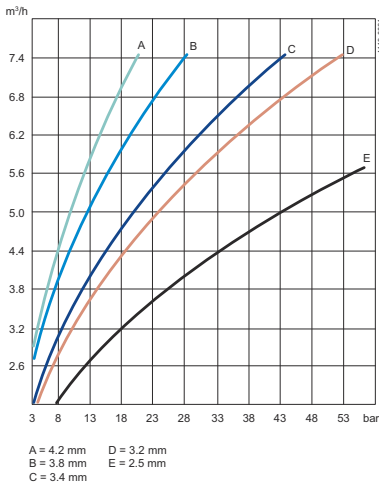
Druck - Durchflussrate, 2-Düsen



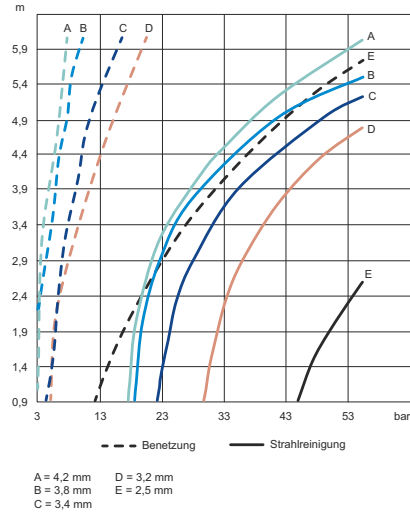
Reichweite nach Druck, 2-Düse



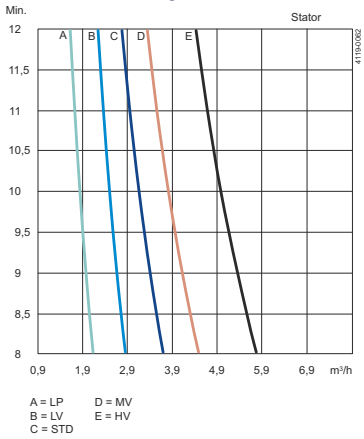
Druck - Durchflussrate, 4-Düsen



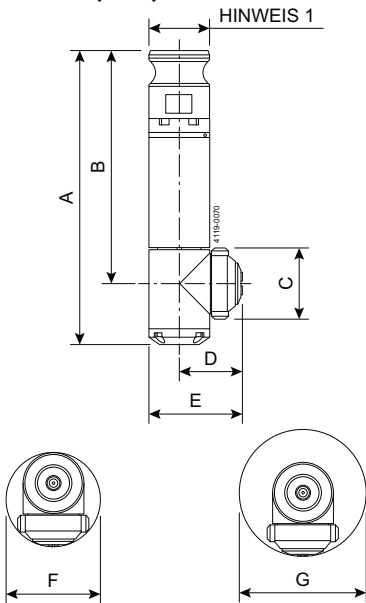
Reichweite nach Druck, 4-Düsen



Durchsatz-Zyklusdauer



Maße (mm)



A	B	C	D	E	F	G
223	177	54	48	71	72	96



HINWEIS 1: 3/4" FNPT/1-1/4" HALTENOCKEN ODER 1-1/2" Tri-Clamp

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 Genehmigung 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.