

Alfa Laval GJ BB

Drehstrahlköpfe

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.

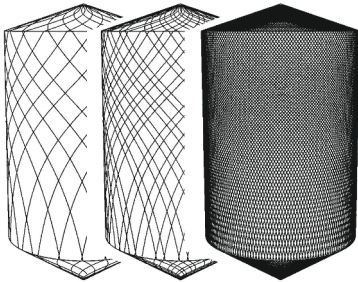


Arbeitsprinzip

Der hochwirksame Strahl des Drehstrahlkopfs 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:	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
----------	--------

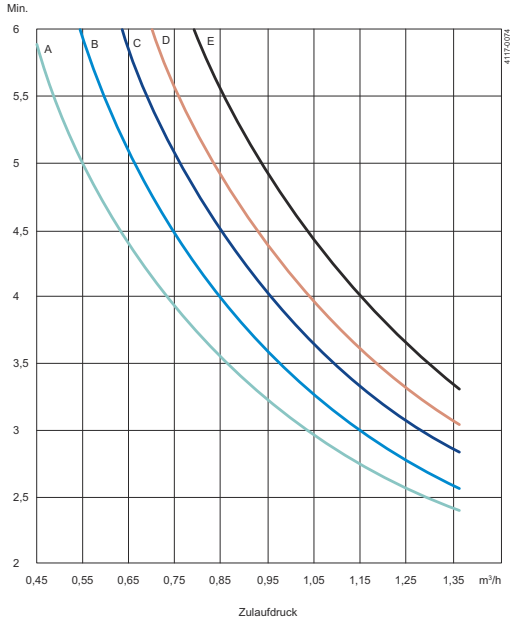
Anschlüsse

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

Konzept

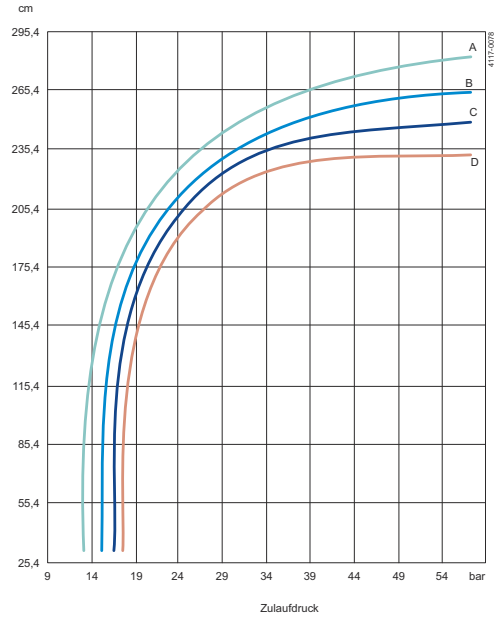
Vermeiden Sie hydraulische Druckstöße, feste und abrasive Partikel in der Reinigungsflüssigkeit, da diese zu erhöhtem Verschleiß und/oder Schäden der inneren Mechanismen führen können. Es ist empfehlenswert, in der Versorgungsleitung einen Filter zu installieren. Nicht zur Gasabsaugung oder Luftverteilung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

Reinigungszeit



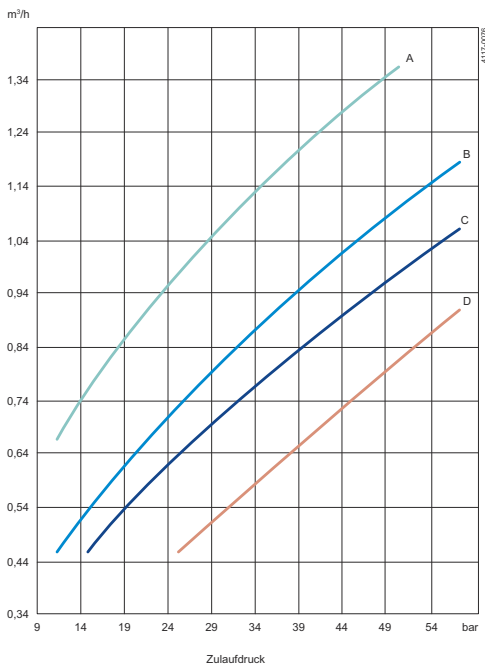
A = Düse: 1,18 mm Stator: 3,5
 B = Düse: 1,90 mm Stator: 4,0
 C = Düse: 2,03 mm Stator: 4,5
 D = Düse: 2,16 mm Stator: 5,0
 E = Düse: 2,16 mm Stator: 5,5

Strahlreichweite



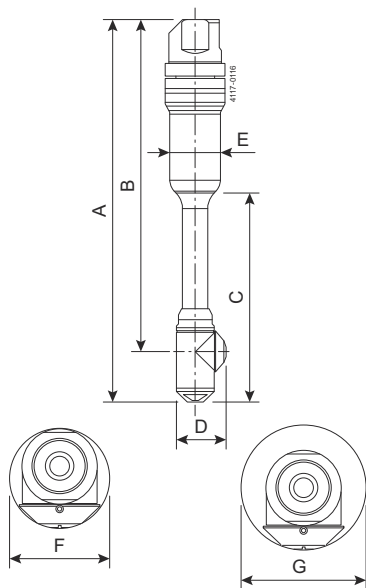
A = Düse: 2,16 mm Stator: 5,0 & 5,5
 B = Düse: 2,03 mm Stator: 4,5
 C = Düse: 1,90 mm Stator: 4,0
 D = Düse: 1,18 mm Stator: 3,5

Durchsatz



A = Düse: 2,16 mm Stator: 5,0 & 5,5
 B = Düse: 2,03 mm Stator: 4,5
 C = Düse: 1,90 mm Stator: 4,0
 D = Düse: 1,78 mm Stator: 3,5

Maße (mm)



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

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.

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