

Alfa Laval GJ A6

Drehstrahlköpfe

Einführung

Alfa Laval GJ A6 ist eine Tankreinigungsmaschine mit Drehstrahlkopf für den Einsatz in hygienischen Umgebungen. Gebaut für die Reinigung von Tanks von 5-20 m³, kombiniert die Maschine Druck und Durchfluss, um hochwirksame Reinigungsstrahlen zu erzeugen, die in einem wiederholbaren und zuverlässigen 360-Grad-Reinigungsmuster rotieren.

GJ A6 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

Alfa Laval GJ A6 wurde für die Entfernung der härtesten Rückstände aus hygienischen Tanks in einer Vielzahl von Branchen entwickelt, z. B. in der Molkerei-, Brauerei-, Getränke-, Lebensmittel- und Körperpflegeindustrie.

Aufgrund der schlanken Bauform ist GJ A6 ideal zum Nachrüsten von Sprühkugeln geeignet und reduziert dadurch Cleaning-in-Place-Kosten und Reinigungszeiten.

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.

Alfa Laval bietet eine breite Palette von Tankreinigungsmaschinen an, die für verschiedene Aufgaben und Branchen geeignet sind.

Eine Alternative, die eine ähnliche Leistung wie Alfa Laval GJ A6 bietet, ist Alfa Laval SaniJet 20, der ein hygienischeres Design und eine elektropolierte Ra 0,5 Oberfläche bietet. SaniJet 20 ist ideal für Anwendungen, die eine 3.1-



Materialzertifizierung, eine ATEX-Zertifizierung und reibungslose Qualifizierungs- und Validierungsprozesse durch das Dokumentationspaket Alfa Laval Q-doc erfordern.

Zertifikat

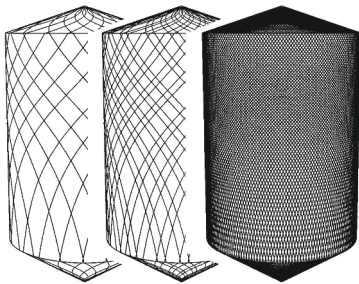
2.1 Werkstoffzertifikat

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:	Geschmiert mit Reinigungsflüssigkeit
----------------	--------------------------------------

Strahllänge

Max. Reichweite:	2 - 6 m
------------------	---------

Druck

Betriebsdruck:	2-10+ bar
Empfohlener Druck:	4-10 bar

Physikalische Daten

Materialien

1.4404 (316L), PEEK, EPDM¹ (FKM und FFKM), PPS

¹ FDA-Konformität 21CFR§177

Temperatur

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

Gewicht

Gewicht:	1,8 kg
----------	--------

Oberflächengüte

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

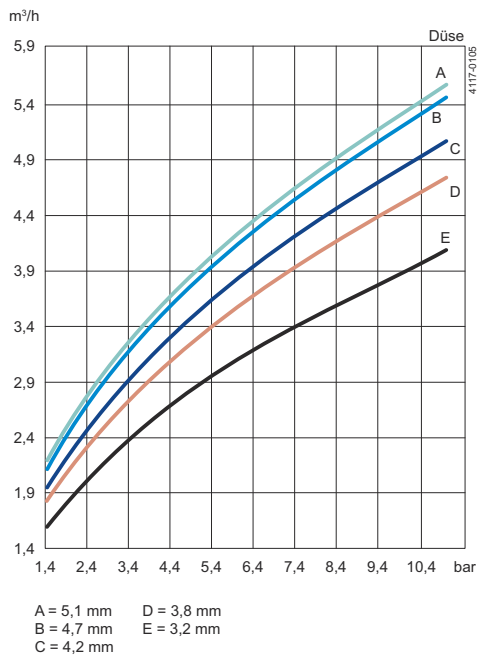
Anschlüsse

Standardanschluss für Flüssigkeitszulauf	1" US BPE SCH 5/ID Ø25,7 Clip-on DN25 Clip-on DIN 11850 Klasse 1 DN25 Clip-on DIN 11850 Klasse 2
Erhältliche Option:	1½" ASME BPE-Anschweißen 3/4" FNPT Gewinde mit äußeren 1" Haltenocken mit Außengewinde

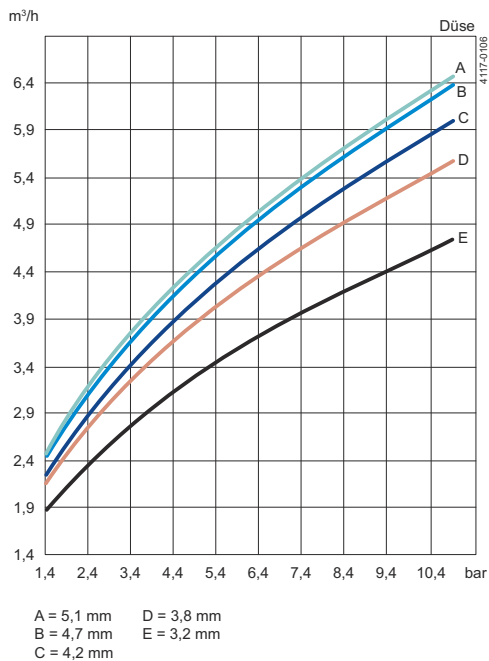
Vorsicht

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.

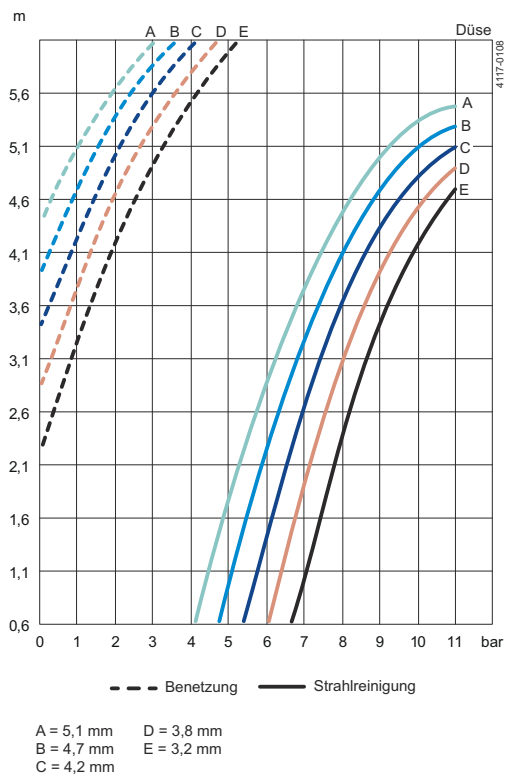
Durchfluss – 2 Düsen



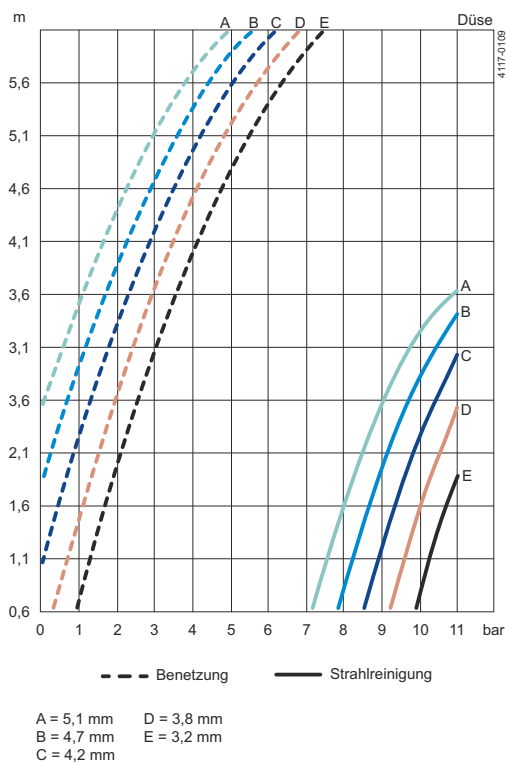
Durchfluss – 3 Düsen



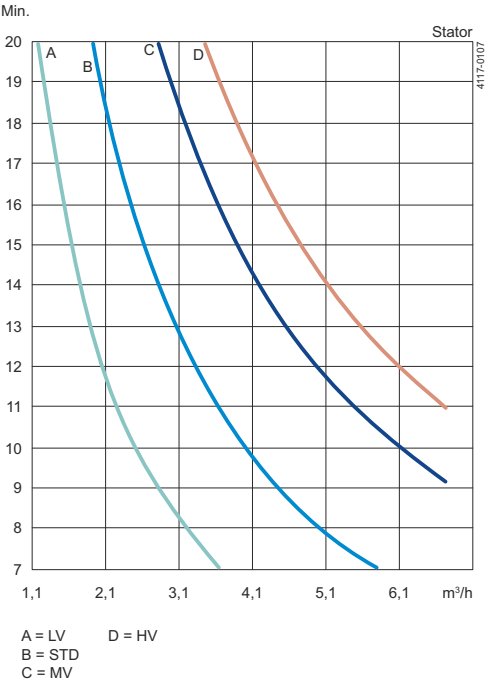
Reichweite – 2 Düsen



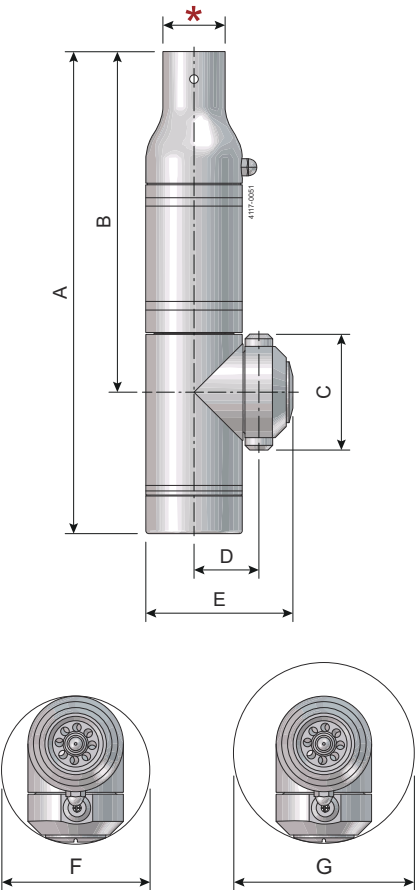
Reichweite – 3 Düsen



Durchsatz Zyklusdauer



Maße (mm)



HINWEIS*: 1" R-CLIP KRAGEN ODER 1-1/2" SCHWEISSNAHT

A	B	C	D	E	F	G
223	158	54	30	68	70	93

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.

200006875-4-DE

© Alfa Laval

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 www.alfalaval.com.