



Alfa Laval GJ A2

Optimal tank cleaning through 2" openings

Anwendung

Der Alfa Laval GJ A2 wurde entwickelt, um durch eine 5,08 cm (2") Sanitärarmatur zu passen. Er ist ideal zur Nachrüstung geeignet und ersetzt ressourcenintensive statische Sprühköpfe und kostspielige manuelle Reinigung. Der Alfa Laval GJ A2 ist kompakt und effizient und kann herkömmliche Öffnungsgrößen aufnehmen. Dabei bietet er höhere Reinigungseffektivität und einen verbesserten Rotationsaufprallbereich. Die effiziente und langlebige Konstruktion eignet sich ideal für die Tankreinigung in hygienischen Umgebungen, z. B. in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie und bei der Herstellung von Körperpflegeprodukten.

Funktionsprinzip

Die GJ-Reihe von Hochleistungs-Tankreinigungsgeräten kombiniert Druck und Durchfluss zur Erzeugung hochwirksamer Reinigungsstrahlen. Die Reinigung erfolgt an dem Punkt, an dem der konzentrierte Strom auf die Oberfläche einwirkt. Durch diese Einwirkung und die Tangentialkraft, die von diesem Punkt abstrahlt, werden Verunreinigungen von der Oberfläche des Tankinnenraums beseitigt. Neben diesem Einwirkungsverfahren ist das Gerät so konstruiert, dass es sich in einem präzisen, wiederholbaren und zuverlässigen 360°-Muster dreht. Dieses umfassende globale Indizierungsmuster sorgt dafür, dass jedes Mal der gesamte Tankinnenraum gereinigt wird.

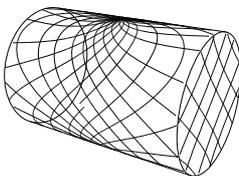
TECHNISCHE DATEN

Schmiermittel Selbstschmierend
 Max. Reichweite 4–5 m (12–14 ft.)

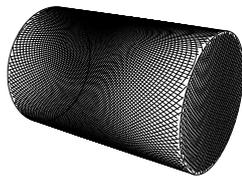
Druck

Betriebsdruck 2,75 - 14 bar (40 - 200 PSI)
 Empfohlener Druck 4 - 10 bar (50 - 150 PSI)

Reinigungsverlauf



Erster Zyklus



Vollständiger Verlauf

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.

Zertifikat

2.1 Werkstoffzertifikat



PHYSIKALISCHE DATEN

Werkstoffe

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

Temperatur

Max. Betriebstemperatur 95°C (203°F)
 Max. Umgebungstemperatur 140°C (284°F)

Gewicht 2,26 kg (5 lbs)

Oberflächengüte 0,8 µm (32 Ra)

Anschlüsse

Standardgewinde 1"-Klemme ISO 2852
 Erhältliche Option 3/4" NPT-Innengewinde
 3/4" RP-Innengewinde
 Außendurchmesser 38,1/1½"
 ISO 2037 Anschweißteil

Optionen

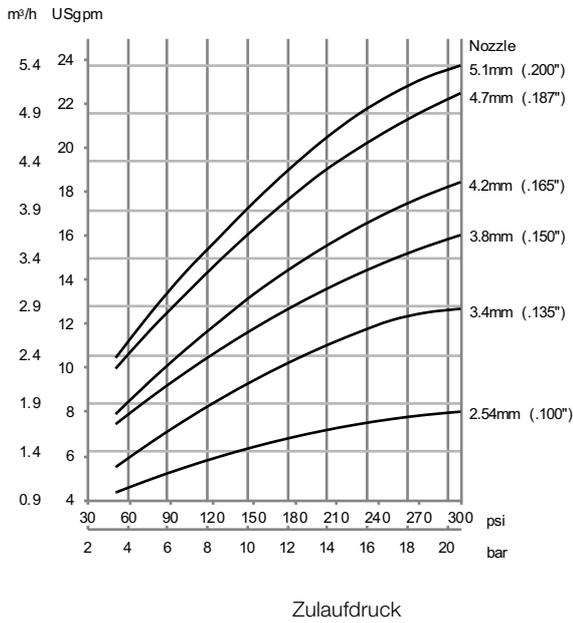
Elektronischer Rotationssensor, um eine 3D-Abdeckung zu gewährleisten

Vorsicht

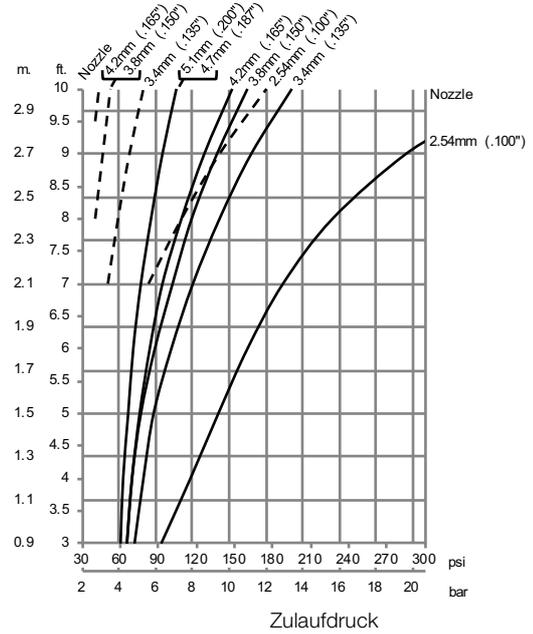
Nicht für Gasabzug und Gasdispersion verwenden

Haftungsausschluss: Die Informationen in dieser Produktdatenbeilage haben ausschließlich allgemeinen informativen Charakter. Spezifische Daten für Geräteauswahl und Größe sind auf Anfrage erhältlich.

Durchflussrate (2-Düse)

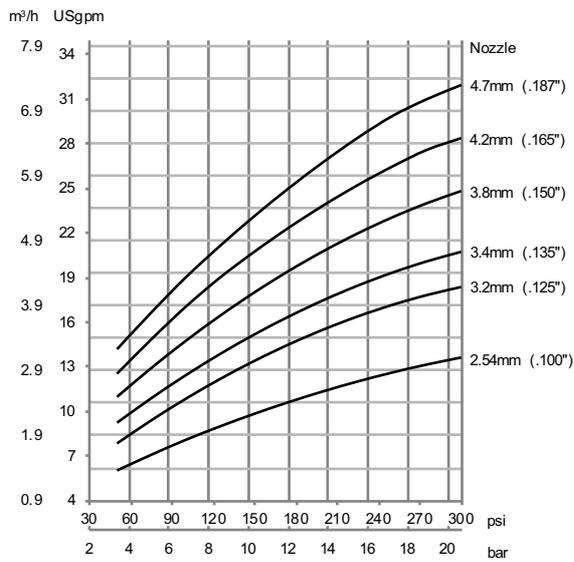


Strahlreichweite

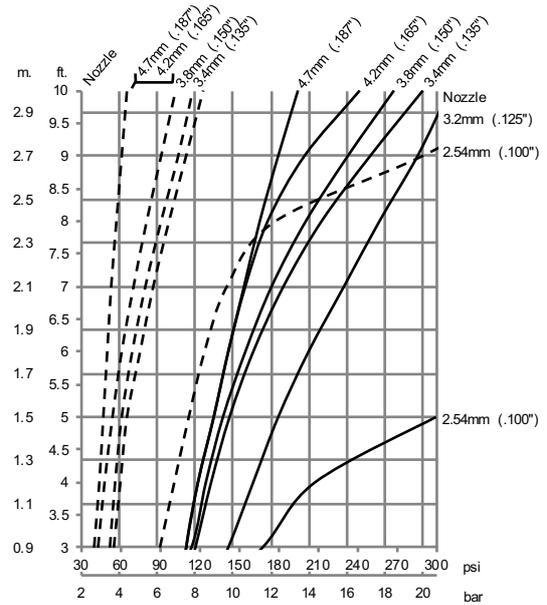


- - - Befeuchtung, — Reinigungsstrahl

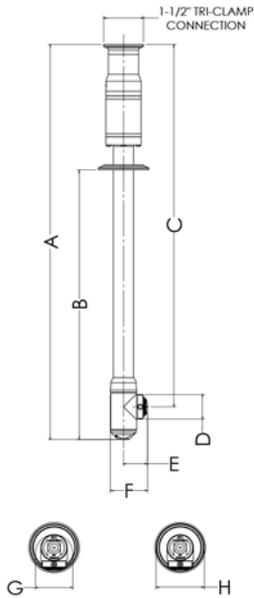
Durchflussrate (4-Düse)



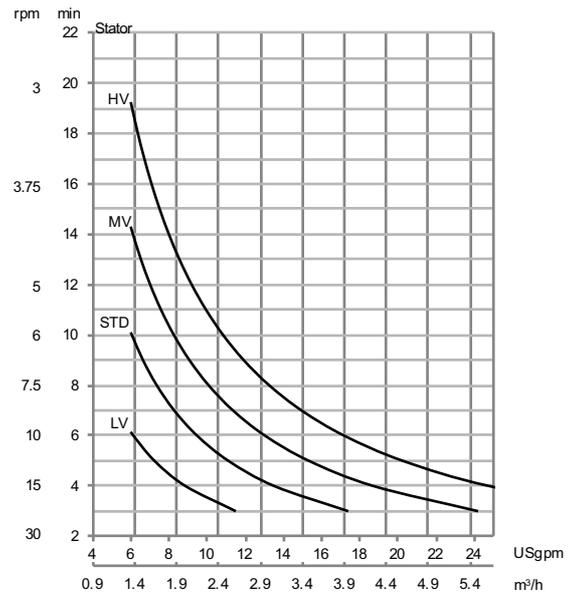
Strahlreichweite (4-Düse)



Abmessungen



Reinigungszeit



	A	B	C	D	E	F	G	H
mm	503	343	431	31	30	47	47	61
Zoll	19.8	13.5	18.1	1.2	1.2	1.9	1.9	2.4

Standardausführung

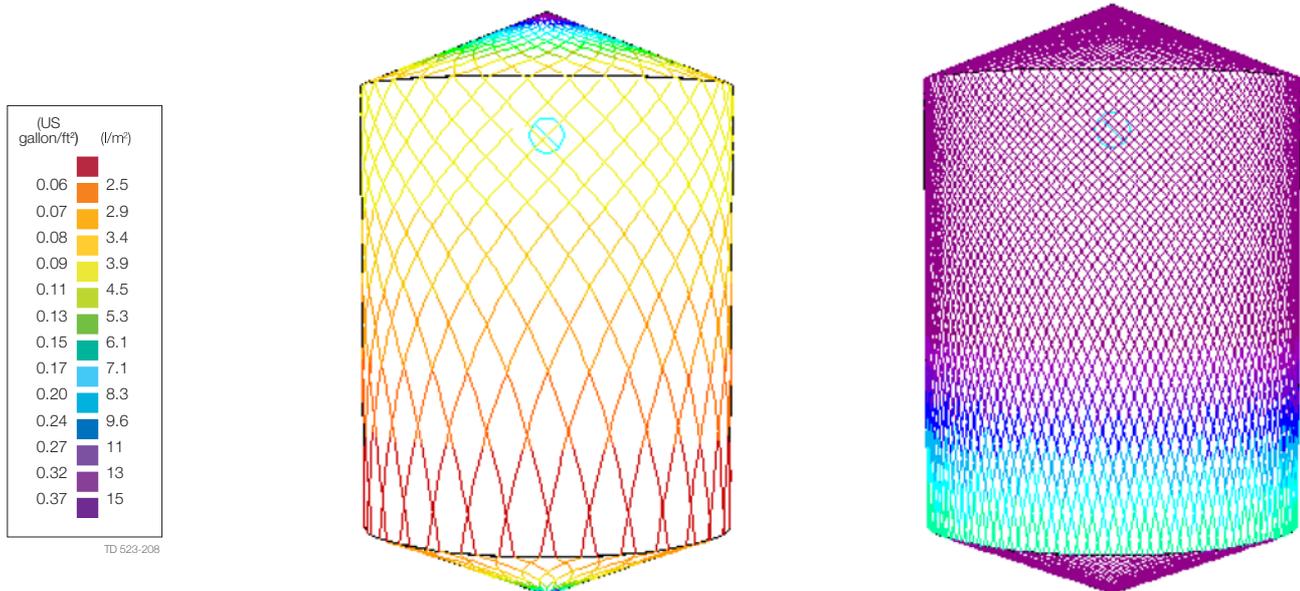
Die Durchmesser der Düsen können an individuelle Anforderungen angepasst werden. Dadurch lässt sich sowohl die Strahlänge als auch der Durchsatz optimieren und an das gewünschte Druckniveau anpassen. Als Standarddokumentation kann für den Alfa Laval GJ A2 eine „Konformitätserklärung“ für Werkstoffspezifikationen bereitgestellt werden.

TRAX Simulations-Tool

Die einzigartige Software TRAX simuliert das Verhalten des Alfa Laval GJ A2 in einem speziellen Tank oder Kessel. Die Simulation liefert Informationen über die Benetzungintensität, Gitterbreite des Musters und Geschwindigkeit des Reinigungsstrahls. Diese Informationen werden verwendet, um die beste Position für das Tankreinigungsgerät und die richtige Kombination von Durchfluss, Zeit und Druck zu finden.

Eine TRAX-Demonstration mit verschiedenen Reinigungssimulationen für verschiedene Anwendungen kann als Referenz und Dokumentation für Tankreinigungsanwendungen verwendet werden. Die TRAX-Demo ist auf Anfrage kostenlos erhältlich.

Benetzungintensität



T 2,2 m(85"), H 3,6 m(140"), 2 x 3,81 mm (2 x Ø3/16") Zeit = 2 Min.

T 2,2 m(85"), H 3,6 m(140"), 2 x 3,81 mm (2 x Ø3/16") Zeit = 8 Min.

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.