

Alfa Laval GJ 10

Drehstrahlköpfe

Einführung

Alfa Laval GJ 10 ist ein flüssigkeitsbetriebenes, rotierendes Tankreinigungsgerät für industrielle Umgebungen, die unterirdische Kraftstofftanks benötigen. GJ 10 kann durch eine 10 cm große Öffnung eingebaut werden und reinigt durch einen einzigen Einsatz einen unterirdischen Kraftstofftank mit einem Volumen von 113.560 Litern gründlich.

Er ist leicht, kompakt und effizient und kombiniert Druck und Durchfluss, um hochwirksame Reinigungsstrahlen zu erzeugen, die in einem präzisen, wiederholbaren und zuverlässigen 360-Grad-Muster rotieren. Innerhalb von Minuten sprengt dieses Gerät Verunreinigungen weg und bricht Schmutz und Schlamm auf. Der mit Verunreinigungen beladene Schlamm wird einfach in einen flüssigen Abfluss umgewandelt, der den Tank vollständig absaugt und gründlich reinigt.

GJ 10 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.

Einsatzbereich

Alfa Laval GJ 10 ist die erste und einzige automatische Tankreinigungsmaschine, die in der Lage ist, 100 % der Kraftstoffreste, Verschmutzungen und Schlämme aus unterirdischen Kraftstofflagertanks in der Erdöl- und Vertragsreinigungsindustrie zu entfernen.

Vorteile

- Schnelle Reinigungszeit = Mehr Produktionszeit
- Reduziert den Wasser- und Ressourcenverbrauch und damit die Kosten für die Reinigung
- Die langlebigen und zuverlässigen Drehstrahlköpfe steigern nachweislich die Reinigungseffizienz durch eine zuverlässige und wiederholbare Reinigungsleistung

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.

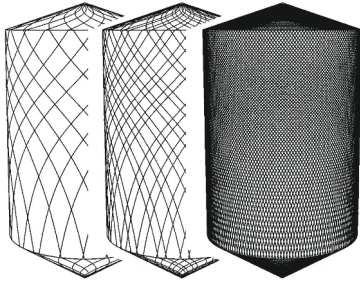


Arbeitsprinzip

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:	10,5 m

Druck	
Betriebsdruck:	2,75 - 20 bar
Empfohlener Druck:	3,5 - 18,5 bar

PHYSIKALISCHE DATEN

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

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

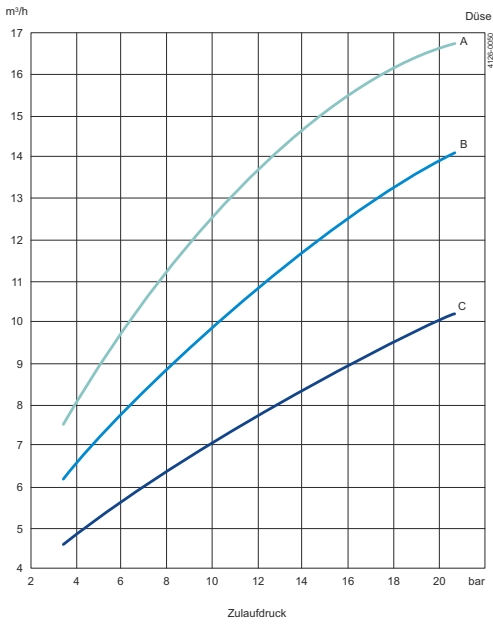
Gewicht	
Gewicht:	4,3 kg

Anschlüsse	
Standardgewinde	1½" NPT, 1½" BSP

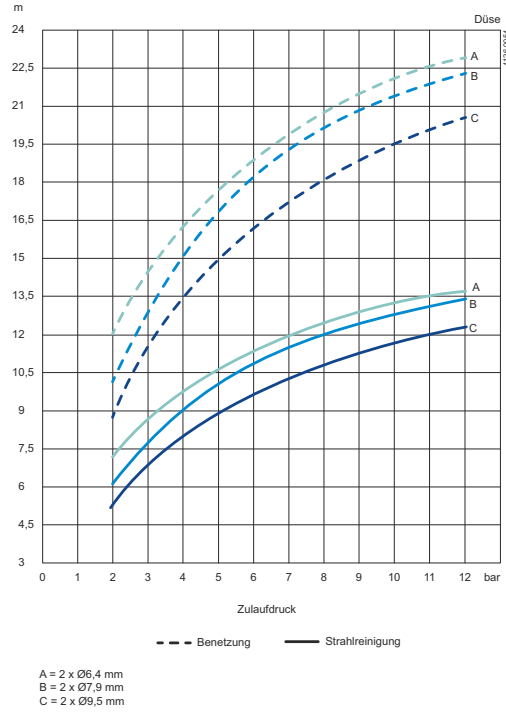
Vorsicht

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.

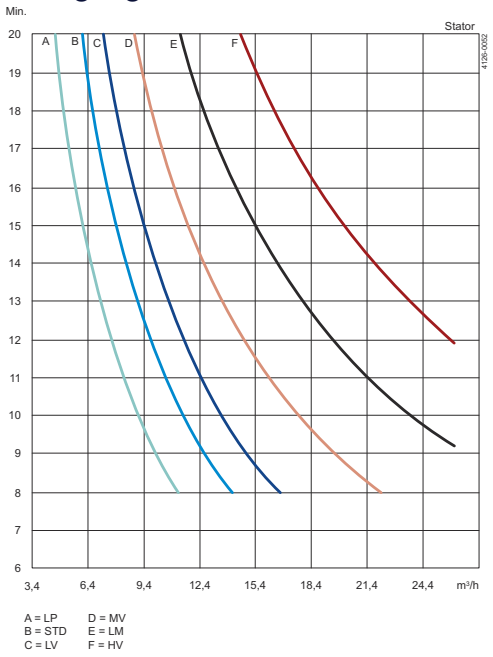
Durchsatz



Strahlreichweite



Reinigungszeit



Maße (mm)

A	B	C	D	E	F	G
272	204	93	42	98	100	138

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.

200006316-3-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.