

TECHNISCHE DOKUMENTATION

NITA Injektor

Artikel-Nr. 21-08725 (ohne Druckluftanschluss, für Desinfektion)

Artikel-Nr. 21-08734 (mit Druckluftanschluss, für Schaum)



Stand 07.2024

ALLGEMEINES

Die NITA Injektoren nutzen Wasserdruck, um Chemikalien über das Venturi-Prinzip dem Wasser hinzuzumischen. Die Chemikalie wird aus einem Kanister unterhalb des Injektors bezogen und über eine Dosierdüse in das Wasser gemischt.

SICHERHEIT

ACHTUNG! - SYSTEM ENTHÄLT CHEMIKALIEN

Achten Sie darauf, dass Zubehör oder Schläuche vor Reparaturen durchgespült werden, wenn konzentrierte Chemikalien verwendet wurden! Vor jeder Reparatur muss das Zubehör mit klarem Wasser durchgespült werden. Lassen Sie das Gerät laufen bis alle Chemikalien aus dem System gespült wurden.

ACHTUNG! - GEFAHRSTOFFE

Kontakt mit Chemikalien kann tödlich sein und schwere Verletzungen oder Krankheiten verursachen. Lesen und beachten Sie bei der Handhabung von Chemikalien das Sicherheitsdatenblatt des Herstellers oder Händlers. Stellen Sie sicher, dass

- das Sicherheitsdatenblatt vorliegt,
- eine Dusche vorhanden ist,
- eine bewegliche oder wandmontierte Augenwaschvorrichtung vorhanden und einsatzbereit ist und
- zusätzliche Waschvorrichtungen in der Nähe sind.



INSTALLATION

Schließen Sie die Wasserzufuhr am Wassereingang an. Es sollte ein Rückflussverhinderer zwischen Wasser-Entnahmestelle und Injektor verbaut werden.

Nur Art-Nr. 21-08734: Schließen Sie die Luftzufuhr an. Es sollte ein Rückflussverhinderer sowie ein Druckluftregler zwischen Druckluft-Entnahmestelle und Injektor verbaut werden.

Schließen Sie den Arbeitsschlauch an.

Schließen Sie das Saugrohr an und stellen Sie dieses in den Chemikalienbehälter.

BEDIENUNG

Nur Art-Nr. 21-08734: Der Luftgehalt im Schaum kann mittels eines bauseits zwischen Druckluft-Entnahmestelle und Injektor angebrachten Druckluftreglers eingestellt werden.

Die Konzentration der Chemikalie wird durch Austauschen der schwarzen Dosierdüsen eingestellt. Es sind Dosierdüsen in der Größe 0,5 bis 2,0 enthalten. Wie empfohlen zum Start den Einsatz einer mittleren Dosierdüsengröße. Die prozentuale Dosierung variiert je nach Chemikalienviskosität, Umgebungstemperatur und Wasserdruck und sollte durch eine Messung analysiert werden. Bei Anpassungsbedarf kann danach eine kleinere oder größere Dosierdüse die Dosierung verringert bzw. erhöht werden. Sprechen Sie zur Messung der Dosierung Ihren Chemikalienlieferanten an.

Nach jeder Chemikalienanwendung muss der Ansaugstab für die Chemie in klares Wasser gestellt werden. Durch die Ansaugung von klarem Wasser wird der Injektor durchgespült. Dies ist notwendig, sodass keine Chemikalien-Verkrustungen im Injektor entstehen können, die die Funktion beeinträchtigen.

LEITFADEN ZUR FEHLERBEHEBUNG

Injektor funktioniert nicht.

- Ist Wasser / Druck vorhanden?
- Ist die Sprühpistole defekt?

Es entsteht kein richtiger Schaum. Schaum ist zu nass (nur Art-Nr. 21-08734).

- Überprüfen Sie, ob die Luftversorgung ausreichend / eingeschaltet ist.

Die Düse spuckt.

- Ist der Chemikalienbehälter leer?
- Ist das Saugrohr in den Produktbehälter eingesetzt?
- Ist der Filter im Saugrohr verstopft?
- Ist die Dosierdüse verstopft?

Der Schaum ist zu trocken (nur Art-Nr. 21-08734).

- Regulieren Sie den Luftdruck nach unten.
- Reduzieren Sie die chemische Konzentration durch Auswechseln der Dosierdüse.

Der Schaum ist zu nass (nur Art-Nr. 21-08734).

- Erhöhen Sie den Luftdruck.
- Erhöhen Sie die chemische Konzentration durch Auswechseln der Dosierdüse.
- Ist die Dosierdüse verstopft?

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Eingangsdruck min.	5 bar
Eingangsdruck. max.	150 bar
Temperatur max.	100 °C
Wassereingang Art-Nr. 21-08725	3/8" IG
Wassereingang Art-Nr. 21-08734	1/2" IG
Eingangsluftdruck min. (nur Art-Nr. 21-08734)	5 bar
Eingangsluftdruck max. (nur Art-Nr. 21-08734)	10 bar
Lufteingang (nur Art-Nr. 21-08734)	Druckluftstecker
Chemikalieneingang	1 x
Ansaugschlauch	inkl.
Dosierdüsen	inkl. (Größe 0,5 bis 2,0)
Ausgang Art-Nr. 21-08725	3/8" AG
Ausgang Art-Nr. 21-08734	1/2" IG

Verfügbare Ausführungen:

Druckbereich Wassereingangsdruck	ohne Druckluftanschluss	mit Druckluftanschluss
5 bis 10 bar	21-08725-28	21-08734-28
10 bis 30 bar	21-08725-22	21-08734-22
30 bis 50 bar	21-08725-18	21-08734-18
50 bis 80 bar	21-08725-16	21-08734-16
80 bis 130 bar	21-08725-14	21-08734-14
ab 130 bar	21-08725-12	21-08734-12

ERSATZTEILE

Bezeichnung	Injektor 21-08725	Injektor 21-08734
Injektorbody	21-08718	21-08733
Injektordüse ab 130 bar	61-2870612	
Injektordüse 80 bis 130 bar	61-2870614	
Injektordüse 50 bis 80 bar	61-2870616	
Injektordüse 30 bis 50 bar	61-2870618	
Injektordüse 10 bis 30 bar	61-2870622	
Injektordüse 5 bis 10 bar	61-2870628	
Gegendüse ab 130 bar	61-2870917	
Gegendüse 80 bis 130 bar	61-2870917	
Gegendüse 50 bis 80 bar	61-2870923	
Gegendüse 30 bis 50 bar	61-2870923	
Gegendüse 10 bis 30 bar	61-2870928	
Gegendüse 5 bis 10 bar	61-2870932	
Rückschlagventil Druckluft	-----	61-28703
Ansaugschlauch Chemie mit Filter, Stab und Gewinde	27-18020	
Dosierdüsen-Set (Größe 0,5 bis 2,0)	61-28704	
Rückschlagventil Chemie	61-28703	

Für weitere Ersatzteilen kontaktieren Sie unseren Kundenservice unter Telefon 0 27 39 / 403 92-0 oder per E-Mail an info@nita-hygiene.com.