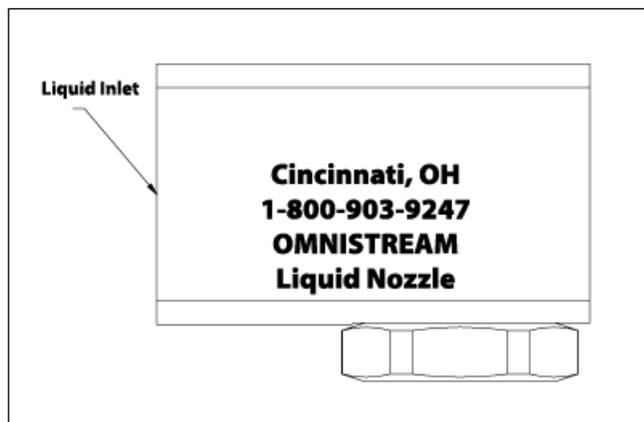


Vollstrahl-Flüssigkeitsdüse OmniStream

Produkt von **EXAIR**
Manufacturing Intelligent Compressed Air Products Since 1983



Flüssigkeitszufuhr

Für alle durch diese Dokumentation abgedeckten Produkte empfiehlt EXAIR, die Flüssigkeit mit einem Filter 100 Mesh (oder feiner) zu filtern sowie den Einsatz von Schnellkupplungen, Winkelstücken und anderen drucksenkenden Teilen auf ein Minimum beschränken. Maximaler Flüssigkeitsdruck: 17,2 bar. Flüssigkeitsdüsen von EXAIR sind nicht für Flüssigkeiten mit niedrigem Flammpunkt geeignet.

Verwendung von Zerstäuberdüsen

In den meisten Fällen kann die Vollstrahl-Flüssigkeitsdüse über die Flüssigkeitsanschlussleitung versorgt werden. Stellen Sie sicher, dass die Kraft, die durch die aus der Düse austretende Flüssigkeit erzeugt wird, die Düse nicht aus der gewünschten Position drückt.

Sicheres Arbeiten

Nachstehend eine Sicherheits-Checkliste zur Gewährleistung einer fachgerechten Verwendung von Vollstrahl-Flüssigkeitsdüsen OmniStream:

1. Kontrollieren Sie sämtliche im Flüssigkeitsversorgungssystem eingesetzten Teile, um sicherzustellen, dass alle Anschlüsse (Fittings) ordnungsgemäß angezogen sind.
2. Kontrollieren Sie die Vollstrahl-Flüssigkeitsdüse, um sicherzustellen, dass sich keine Gegenstände an der Düse befinden, die zu einem „Geschoss“ werden können.
3. Tragen Sie während der Arbeit in unmittelbarer Nähe des Spritzbereiches immer persönliche Schutzausrüstung gemäß den in Ihrem Land geltenden Arbeitsschutzgesetzen (USA: OSHA), u.a. Schutzbrille mit Seitenschutz.
4. Berücksichtigen Sie stets die Spritzrichtung, um sicherzustellen, dass eventuell vorhandene lose Fremdkörper in eine sichere Richtung fliegen.
5. Schalten Sie vor der Montage einer Vollstrahl-Flüssigkeitsdüse grundsätzlich die Flüssigkeitsversorgungsleitung drucklos und stellen Sie den Druck nach der Montage wieder her.
6. Verhalten Sie sich bei Benutzung der Vollstrahl-Flüssigkeitsdüse stets verantwortungsbewusst und machen Sie damit auf keinen Fall Unfug oder richten diese auf Personen.

Fehlerbehebung und Wartung

Kontrollieren Sie bei nachlassender Durchflussrate oder Kraft der Zerstäuberdüse den Druck durch Montage eines Druckmessers am Druckluftanschluss der Vollstrahl-Flüssigkeitsdüse. Ein hoher Druckabfall ist möglicherweise auf unterdimensionierte Leitungen, restriktive Armaturen oder verstopfte Filterelemente zurückzuführen.

Reinigung

Falls Verunreinigungen die Vollstrahl-Flüssigkeitsdüse verstopft haben sollten, demontieren und kontrollieren Sie die Einheit. Spannen Sie das Gehäuse dabei vorsichtig in die Schutzbacken eines Schraubstockes. Mit einem Schraubenschlüssel lösen Sie die Kappe (nach links drehend) vom Gehäuse. Kontrollieren Sie alle Bauteile auf Verunreinigungen, reinigen Sie diese und bauen Sie sie anschließend wieder zusammen. Benutzen Sie eine weiche Bürste oder einen Zahnstocher zum Reinigen – auf keinen Fall dürfen scharfe oder scheuernde Gegenstände wie Büroklammern oder Messer verwendet werden.

Bei Fragen oder Problemen wenden Sie sich bitte an:

EPUTEC Drucklufttechnik GmbH

Haidenbucherstr. 1
86916 Kaufering, Deutschland

Tel: +49 8191 91 51 19-0

Fax: +49 8191 91 51 19-19

Internet: www.eputec.de

Email: info@eputec.de