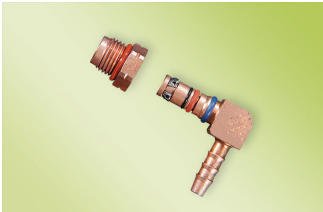




Stecksystem für Druckluft-Anwendungen

SDF

Produktbeschreibung



SDF, das Stecksystem für Druckluftanwendungen von SCHÄFER

Mit dem Schäfer Stecksystem SDF können Rohr- und Schlauchleitungen durch einfaches Stecken an Druckluftgeräten- und Behältern angeschlossen bzw. Leitungen miteinander verbunden werden. Wie für den Anwendungsbereich der Druckluftbremse von vielen Kunden mittlerweile als Standardvorgabe definiert, wurde SDF als zweirastige Steckverbindung ausgeführt. Somit ist neben Bedienerfreundlichkeit und einfacher Handhabung auch ein erhöhter Grad an Sicherheit gegeben.

- Die Verriegelung erfolgt durch einfaches Stecken
- Der Haltefangring aus Federstahl (Edelstahl) dient als Fangsicherung nach Erreichen der 1. Raststufe und verriegelt das System dauerhaft und zuverlässig nach Erreichen der 2. Raststufe (Endposition)
- Die Demontage der Verbindung erfolgt durch Ausschrauben der Überwurfschraube



Technische Daten SDF

Nennndruck (Druckluftbremse)
15,5 bar

Berstdruck
Mind. 4-facher Nennndruck

Temperaturbereich
-35°C - +135°C

Werkstoff Steckverbinder
Messing

Werkstoff Systemdichtung
HNBR

Stecker Größen SDF
NG 6

Rohranschluss
4.0 + 6.0 mm

Polyamid-Rohr (für Druckluftbremse)
**PA 11 und PA 12 nach
DIN 74324 Teil 1**

Informationen zu SDF im Web
[SDF auf der Website](#)

Änderung / Erweiterungen der
Bauteilegrößen und Werkstoffe
auf Anfrage möglich

Besonderheiten



SDF, das Stecksystem für Druckluftanwendungen von SCHÄFER

Das Stecksystem SDF mit Dornprofil kommt in Verbindung mit standardisierten und vorkonfektionierten Leitungssätzen zum Einsatz. Die Zweirastigkeit des Stecksystems mit integrierter Fangsicherung und der Option des Nachsteckens unter Druck bietet ein hohes Maß an Stecksicherheit. Diese Sicherheits-Features wurden insbesondere für den sensiblen Anwendungsbereich der Druckluftbremse für LKW entwickelt.

Besonderheiten von SDF

- **Geringer Vormontageaufwand**

SDF besteht aus 2 Verbindungsteilen (Stecker und Überwurfschraube), vergleichbare am Markt befindliche Systeme benötigen für die gleiche Anwendung bis zu 4 Verbindungsteile

- **Funktionselement unverlierbar angeordnet**

Alle Funktionselemente sind am Stecker und an der Überwurfschraube angeordnet. In der Stufenbohrung sind keine Einzelteile enthalten.

- **Integrierte Fangsicherung**

Die Ausführung in zwei Raststufen bietet eine erhöhte Stecksicherheit. Bereits nach Erreichen der ersten Raststufe verhindert der integrierte Haltefangring ein Lösen der Verbindung.

- **Nachstecken unter Druck jederzeit möglich**

Verbleibt das Stecksystem in der ersten Raststufe weist eine definierte Leckage auf das nicht Erreichen der Endposition hin. Das Nachstecken in die Endposition ist jederzeit unter Druck problemlos möglich.

Technische Daten SVD

Nennndruck (Druckluftbremse)
15,5 bar

Berstdruck
Mind. 4-facher Nennndruck

Temperaturbereich
-35°C - +135°C

Werkstoff Steckverbinder
Messing

Werkstoff Systemdichtung
HNBR

Stecker Größen SDF
NG 6

Rohranschluss
4.0 + 6.0 mm

Polyamid-Rohr (für Druckluftbremse)
PA 11 und PA 12 nach DIN 74324 Teil 1

Informationen zu SDF im Web
[SDF auf der Website](#)

Änderung / Erweiterungen der Bauteilegrößen und Werkstoffe auf Anfrage möglich

Anwendungsbeispiele



SDF, das Stecksystem für Druckluftanwendungen von SCHÄFER

SDF ist ein Stecksystem für Niederdruck-Anwendungen. Durch die einfache und sichere Handhabung eignet es sich insbesondere bei ungünstigen Einbauverhältnissen und automatisierter Montage. Die Hauptanwendungsbereiche sind Druckluftsysteme für den Fahrzeugbau. In Verbindung mit den entsprechenden Rohr- bzw. Schlauchleitungen ist jedoch grundsätzlich auch der Einsatz anderer Medien im Bereich von Niederdruckanwendungen möglich.

Anwendungsgebiete für SDF sind u.a.: Druckluftbrems-Systeme im Fahrzeugbau

- Druckluftbremse
- Luftfederung
- Rotations-Schneekettensysteme
- Druckluft-Verteilsysteme

Technische Daten SVD

Nenndruck (Druckluftbremse)
15,5 bar

Berstdruck
Mind. 4-facher Nenndruck

Temperaturbereich
-35°C - +135°C

Werkstoff Steckverbinder
Messing

Werkstoff Systemdichtung
HNBR

Stecker Größen SDF
NG 6

Rohranschluss
4.0 + 6.0 mm

Polyamid-Rohr (für Druckluft-
bremse)
**PA 11 und PA 12 nach
DIN 74324 Teil 1**

Informationen zu SDF im Web
[SDF auf der Website](http://www.jsch.de)

Änderung / Erweiterungen der
Bauteilegrößen und Werkstoffe
auf Anfrage möglich

Für mehr Informationen zu
allen Schäfer-Programmen
besuchen Sie bitte unsere
Website unter:

www.jsch.de



JOHANNES SCHÄFER GMBH & CO.KG
Stettiner Str. 3 | 35410 Hungen/Germany
Tel. 06402/86-0 | Fax 06402/86 164
info@jsch.de | www.jsch.de