

Fluidische Steckverschraubung NLFA

FESTO



Fluidisch perfekt verbinden

Highlights

- 2-in-1 vormontierte Baugruppe: einfach zu handhaben, auszuwählen und zu bestellen
- Perfekte Passform mit Nadeln VAVN und Schläuchen PUN-H oder PFAN
- Geklemmte und gesteckte Version
- Entwickelt nach ISO 13485
- Anschluss ohne Totraum
- FDA-gelistete Materialien für aggressive Chemikalien

Mit den fluidischen Steckverschraubungen NLFA können Sie perfekte fluidische Verbindungen zwischen verschiedenen Komponenten herstellen – ohne Toträume. An diese Steckverschraubungen können Sie unterschiedliche Schläuche sowie Dosiernadeln einfach anschließen – ideal für die Laborautomation.

2-in-1 vormontiert: Nut und Ferrule

Dank innovativer Technik sind die Flüssigkeitsverbindungen einfach zu installieren: Die beiden Einzelteile der Steckverschraubung sind miteinander verbunden und müssen nicht separat bestellt oder montiert werden.

Perfekte Passform mit Nadeln VAVN

Stellen Sie sehr einfach einen eigenen Dosierkopf zusammen mit z.B. Ventilen VYKA und einer Anschlussplatte VABS.

Geklemmte und gesteckte Version

Flexibel und auf Ihren Bedarf angepasst: Sie können verschiedene Arten von Schläuchen oder Nadeln verwenden.

Stecker ohne Totraum

Die Steckverschraubungen NLFA lassen sich sehr gut reinigen – und reduzieren Ihren Verbrauch von teuren Medien signifikant.

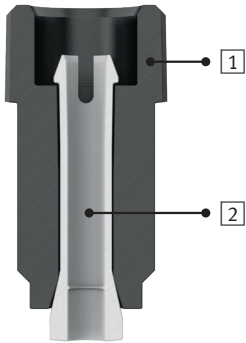
FDA-gelistete Materialien für aggressive Chemikalien

Das medienberührte Material ist Polypropylen. Sie können die Steckverschraubungen also auch mit aggressiven Medien nutzen. Zugleich verringert sich Ihr Prüfaufwand.

Fluidische Steckverschraubung NLFA

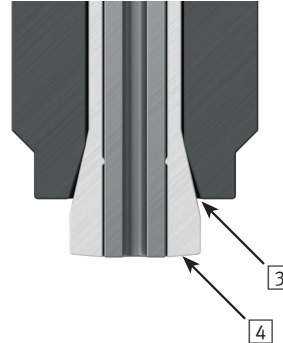
Auf einen Blick

Vorteile



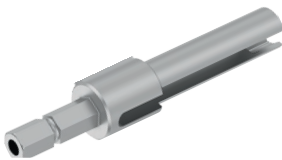
- Nut [1] und Ferrule [2] sind in einem Produkt integriert
- Vormontierte Baugruppe: einfach zu handhaben, auszuwählen und zu bestellen
- Bessere Stabilität von Schläuchen und Nadeln durch verlängerte Ferrule

Klemmen und Dichten



- Optimierte Klemmung durch unterschiedliche Konuswinkel von Nut und Ferrule [3]
- Definierte Dichtkante durch konvexe Wölbung der vorderen Kante nahe am Schlauch [4]

Zusätzliches Montagewerkzeug NPAT



- Für einfache Montage mit definiertem Drehmoment

Dosiernadel VAVN



- Für Dosier- und Aspirieranwendungen
- 10 verschiedene Nadeln verfügbar
- Dosiernadeln VAVN passen perfekt zur Steckverschraubung NLFA

Technische Daten

Fluidische Steckverschraubung NLFA	
Gebindegröße	10 Stück
Dichtprinzip	hart
Medium	gasförmige oder flüssige Medien
Betriebsdruck	-0,075 ... 0,6 MPa (NLFA-...-K...) -0,075 ... 0,4 MPa (NLFA-...-B...)
Umgebungstemperatur	0 ... 50 °C (NLFA-...-K...) 0 ... 35 °C (NLFA-...-B...)
Mediumstemperatur	0 ... 50 °C (NLFA-...-K...) 0 ... 35 °C (NLFA-...-B...)
Produktgewicht	0,4 ... 1,4 g
Bauform	gerade
Fluidanschluss 1	UNF 1/4-28
Fluidanschluss 2	OD: 1,6; 3,0; 3,2 mm (NLFA-...-K...) ID: 1,2; 2,1 mm (NLFA-...-B...)
Material in Kontakt mit dem Medium	PP
Material der Nut	PA10 GF50
Besondere Merkmale	FDA-gelistete Materialien (medienberührte Teile)

Dosierelement VAVN	
Gebindegröße	10 Stück
Außendurchmesser Dosiernadel	1,6 mm
Länge Dosiernadel	30, 60 mm
Nennweite Dosiernadel	0,3; 0,6; 1,2 mm
Ausführung Dosiernadel	Mit Fase, mit Verjüngung
Betriebsdruck	0 ... 0,4 MPa
Umgebungstemperatur	5 ... 60 °C
Mediumstemperatur	5 ... 60 °C
Werkstoff Dosiernadel	Hochlegierter Stahl, rostfrei, 1.4404
Korrosionsbeständigkeitsklasse ¹⁾	KBK3

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 3 nach Festo Norm FN 940070
Starke Korrosionsbeanspruchung. Freibewitterung unter gemäßigten korrosiven Bedingungen. Außenliegende sichtbare Teile im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre mit vorrangig funktioneller Anforderung an die Oberfläche.