

Polypropylen-Verschraubungen NPQP

FESTO



Chemikalienbeständig!

Highlights

- Chemikalienbeständig
- Korrosionsbeständig
- FDA-konform
- Preisgünstig
- Leicht
- Transparent für gute Kontrolle

NPQP ist FDA-konform! Und hoch prozesssicher:

Chemikalienbeständig, lebensmittelecht, leicht und transparent.

Das macht sie zur kostengünstigen Alternative gegenüber Edelstahlverschraubungen. Für die Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie, Biotech-/Pharmaindustrie, Medizintechnik, im Reinraum und in der Prozessautomation.

Food Safety inklusive

Sicher, durch FDA-Konformität innen wie außen. Das macht auch den Einsatz von Prozessluft möglich. Komplette FDA-Konformität: NPQP in Kombination mit dem Kunststoffschlauch PFAN. Zusammen widerstehen sie problemlos Reinigungs- und Schmiermitteln und halten auch aggressiven Säuren und Laugen stand.

Wirtschaftliche Alternative

NPQP ist dank des hohen Korrosionsschutzes, der Chemikalienresistenz, der Hydrolysebeständigkeit und der Lebensmittelunbedenklichkeit die Alternative gegenüber Edelstahlverschraubungen – auch über den Food-Bereich hinaus. NPQP in Kombi-

nation mit Schlauch PLN: lebensmittelecht, reinigerbeständig und wirtschaftlich.

Leichtgewicht mit bewährter Haltetechnik

Wegen des geringen Gewichts ist die NPQP bestens geeignet für bewegte Automatisierungslösungen z.B. auf Roboterarmen. Und einfach im Einsatz: durch die geringeren Steck- und Lösekräfte als bei Spannzangen-Verschraubungen – bei gleicher Haltekraft!

Transparent für schnelle Kontrolle

Verunreinigungen haben hier keine Chance: Durch das transparente Design entdeckt man diese sofort.

Polypropylen-Verschraubungen NPQP

Schnell und einfach kombinieren: NPQP und passende Schläuche

Technische Daten

Merkmal	NPQP Verschraubungen Steckverschraubung	PFAN Schlauch	PLN Schlauch
Material	Gehäuse: Polypropylen	Mantel: Perfluoralkoxyalkan	Mantel: Polyethylen
	Gewindestück: Polypropylen		
	Lösehülse: Polypropylen		
	Schlauchklemm-Mechanik: Edelstahl		
Ausführung			
Schlauch-Außen-Ø [mm]	4, 6, 8, 10, 12	3, 4, 6, 8, 10, 12	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16
Farben	Transparent	Natur	Natur, schwarz, blau, silber, rot
Gewindeart	R-Gewinde, Dichtring*: EPDM		
Anwendungsbereich			
Betriebsdruck [MPa]	-0,095 ...+1	-0,095 ... +1,6	-0,095 ... +1,4
Betriebstemperatur [°C]	-20 ... +60	-20 ... +150	-30 ... +80
Beständigkeit und Eignung**			
Chemikalienbeständig	+++	+++	++
Hydrolysebeständig	+++ FDA-gelisteter Werkstoff	+++ FDA-gelisteter Werkstoff Konformitätserklärung nach VO (EG) 1935/2004	+++ FDA-gelisteter Werkstoff EU gelisteter Werkstoff nach EU 10/2011
Lebensmitteltauglichkeit***	+++	+++	+++
Betriebsmedium	Druckluft, Vakuum	Druckluft, Vakuum, Wasser, Wasserdampf	Druckluft, Vakuum, Wasser
Sonstiges			
Packungseinheiten	10 Stk.	50 m	50 m

** +++ sehr gute Eignung ++ gute Eignung + bedingte Eignung - nicht geeignet

*** Lebensmitteltauglichkeit siehe erweiterte Werkstoffinformation/Konformitätserklärung

→ NPQP: www.festo.com/certificates/NPQP

→ PFAN: www.festo.com/certificates/PFAN

→ PLN: www.festo.com/certificates/PLN

Für ein Maximum an Anforderungen: NPQR

Für den Fall, dass wie z.B. beim Dampfreinigen die Temperatur oder die mechanische Robustheit den Einsatz von NPQP verhindern, empfehlen wir die Schnellsteckverschraubung NPQR aus hochwertigem Edelstahl. Diese Verschraubung bietet sehr gute Voraussetzungen für den Einsatz

in Lebensmittelanwendungen und erfüllt die Vorgaben in Hinblick auf geeignete Werkstoffe und Konformität:

→ www.festo.com/certificates/NPQR

Mehr Informationen unter dem Stichwort NPQR:

→ www.festo.com



Ein Tipp:

Nutzen Sie unsere Tools, z.B. für physikalische Einheiten bei der Durchflussberechnung:

→ www.festo.com/CalculationTools

Informationen zur Medienbeständigkeit

→ www.festo.com/medienbestaendigkeit