

Schlauch-Verschraubungs-Kombination PFAN/CRQS

FESTO



Lebensmitteltauglich

Highlights

- Maximale Chemikalienbeständigkeit
- Geeignet für aggressivste Säuren und Laugen
- Einsatzfähig in allen Bereichen der Lebensmittelindustrie
- Ideal bei hohen Temperaturen
- Geeignet für alle Reinigungs- und Schmiermittel

Die Kombination für aggressive Medien und Umgebungseinflüsse: Schlauch PFAN und Schnellsteckverschraubung CRQS. Für den optimalen, dauerhaft störungsfreien Betrieb Ihrer Anlagen zusammengestellt. Und für schnelle Montage – eben Festo plug and work.

Höchste Prozesssicherheit in jedem Fall

Für ein Maximum an Chemikalienbeständigkeit: die Edelstahlverschraubung CRQS und der Kunststoffschlauch PFAN. Zusammen im Einsatz widerstehen sie problemlos allen Reinigungs- und Schmiermitteln und erlauben auch den Transport von aggressivsten Säuren und Laugen.

Uneingeschränkter Einsatz in der Lebensmittelindustrie

Der lebensmitteltaugliche Schlauch PFAN kann in Verbindung mit den CRQS-Verschraubungen in allen Bereichen der Food & Packaging Branche eingesetzt werden, z.B. in Bereichen,

in denen die Verwendung von Edelstahl vorgeschrieben und so der Einsatz der ebenfalls lebensmitteltauglichen NPQH nicht möglich ist.

Zuverlässig im Einsatz bei Hochtemperaturen

Die Zersetzungstemperatur von 230 °C beim Kunststoffschlauch PFAN spricht für sich. Installiert mit den Edelstahlverschraubungen CRQS ermöglicht das Duo eine Druckluftversorgung von 10 bar bei 80 °C und bis zu 6 bar bei 150 °C für einen zuverlässigen Betrieb Ihrer Anlage – auch wenn's mal heiß her geht.

Schlauch-Verschraubungs-Kombination

PFAN/CRQS

Technische Daten

Merkmal	PFAN Schlauch	CRQS Verschraubungen Steckverschraubung	Drosselrückschlagventil (CRGRLA)
Material	Mantel: Perfluoralkoxyalkan	Gehäuse: Edelstahlguss	
	Kalibrierung: Außen	Dichtring:	
		Fluorkautschuk	FPM
		Lösering: Edelstahl	
Ausführung		Schlauchklemm-Mechanik: Edelstahl	Gewinde: Edelstahl
Schlauch-Außen-Ø [mm]	4, 6, 8, 10, 12	4, 6, 8, 10, 12, 16	Gewinde: M5, G 1/8, G1/4, G 3/8, G 1/2
Farben	Natur	Edelstahl	
Gewindeart		M- und R-Gewinde	Metrische und zylindrische Gewinde
Anwendungsbereich			
Betriebsdruck [bar]	-0,95 ... +16	-0,95 ... +10	-0,3 ... +10
Betriebstemperatur [°C]	-20 ... +150	-15 ... +120	-20 ... +80
Beständigkeit und Eignung*			
Chemikalienbeständig	+++	+++	
Hydrolysebeständig	+++	+++	
Antistatisch	–	+++	
Flammbeständig	+++ (UL 94)	+++	
Lebensmitteltauglich	+++ (FDA)	+++	
Medien	Druckluft, Vakuum, Wasser (kein Trinkwasser), Säuren und Laugen	Druckluft, Vakuum, Wasser	
Sonstiges			
Packungseinheiten	50 m	1 Stk.	1 Stk.
Typenvielfalt	5 Durchmesser	75 versch. Typen	5 versch. Typen
Besonderes	FDA-konform	KBK 4	KBK 4

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

** Andere Medien auf Anfrage

Die Kombination PFAN/CRQS:

ideal für den Einsatz bei Anwendungen mit extremen Medieneinflüssen. Je nach Medieneinfluss bietet Festo allerdings eine Vielzahl weiterer anwendungsspezifischer Schlauch-Verschraubungs-Kombinationen für die Lebensmittelindustrie.

Schlauch-Verschraubungs-Kombination	Für den Fall, dass ...
PUN-H + CRQS (bzw. NPQH)*	... Sie hydrolysebeständige und lebensmittelzugelassene Verbindungen für den Einsatz mit geringen Medieneinflüssen benötigen.
PLN + CRQS (bzw. NPQH)*	... Sie reinigerbeständige und lebensmittelzugelassene Verbindungen für den Einsatz in Umgebungen mit mittelstarken Medieneinflüssen benötigen.
PFAN + NPCK	... Sie die „Hygienic Design“-Anforderungen erfüllen möchten. Sichere Lebensmittelproduktion gewährleistet unsere Clean-Design-Verbindung mit höchster Korrosions-, Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit.

* Anmerkung: Nicht immer ist die Verwendung von Edelstahlkomponenten zwingend vorgeschrieben. In solchen Fällen eignet sich auch der Einsatz der kostengünstigeren lebensmitteltauglichen Vollmetallverschraubung NPQH.

Weitere Schlauch-Verschraubungs-Kombinationen der NPQM für alle Fälle:



Hydrolysebeständig, ...



reinerbeständig, ...



lebensmitteltauglich!

So einfach geht die sichere Auswahl: der kostenlose Produktfinder für Schläuche und Verschraubungen.

Einfach im elektronischen Katalog abrufen. Geben Sie Ihre anwendungsspezifischen Anforderungen ein und lassen Sie sich schnell und zuverlässig zu einer passenden Lösung führen. Das ist bequemes Recherchieren! Einfach über folgende Links einsteigen:

www.festo.com/produktfinder/schlaeuche

www.festo.com/produktfinder/verschraubungen

Informationen zur Medienbeständigkeit

www.festo.com/medienbestaendigkeit

www.festo.com