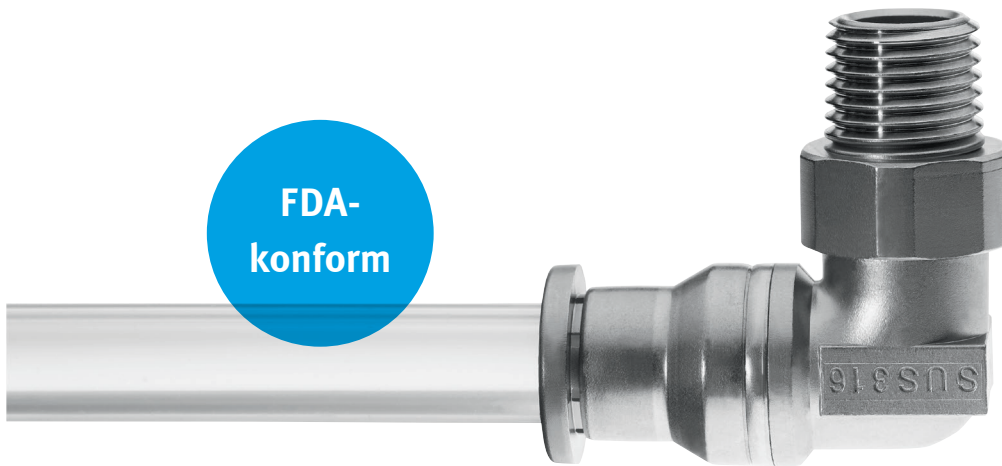


# PTFE-Schlauch PTFEN

FESTO



## Besondere Anforderungen

### Highlights

- TSE-frei
- Reinigerbeständig
- Ideal für die Pharma-, Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Material FDA-konform
- Hohe Temperatur- und Druckbeständigkeit

**Prozesssicherheit eingebaut: PTFE ist dank seiner Materialeigenschaften höchst zuverlässig und hält auch extremen Umgebungseinflüssen und Arbeitsbedingungen stand. Die Anforderungen der Industriezweige Chemie, Pharma, Kosmetik und Lebensmittel erfüllt dieses Multitalent problemlos: temperatur-, druck- und chemikalienbeständig, FDA-konform und witterungsresistent!**

#### Druckbeständig...

... bei 6 bar und 130 °C. Für den sicheren Betrieb Ihrer Anlagen ist der Prüffaktor mit 4-facher Sicherheit ausgelegt.

#### Hitzebeständig...

... auch bei Umgebungstemperaturen von 150 °C!

#### Chemikalienbeständig...

... gegen nahezu alle Chemikalien.

#### Ideal für die Pharma-, Lebensmittel- und Getränkeindustrie...

... FDA-konform, TSE-frei und hydrolysebeständig.

#### Reinigungsarm und robust...

... für universellen Einsatz: die äußerst glatte Oberfläche von PTFE verhindert, dass Mikroben oder sonstige Wirk- und Schadstoffe anhaften. Da durch vermeiden Sie aufwendiges Reinigen!

#### Die beste Wahl – dank Experten-Know-how!

Unsere Schlauch-Verschraubungs-Kombinationen sind perfekt aufeinander abgestimmt und geprüft. Wir empfehlen Ihnen immer die Kombination, die exakt zu Ihrer Anwendung passt!

# PTFE-Schlauch PTFEN

## Welche Kombination passt? Kombinieren Sie selbst!

Merkmale/Typ	PTFEN Schlauch	NPQH Verschraubung	NPCK Verschraubung	CRQS Verschraubung
<b>Material</b>	Polytetrafluorethylen (PTFE)	Gehäuse: Messing vernickelt	Gehäuse: Edelstahl	Gehäuse: Edelstahl
		Schlauchklemm-Mechanik: Edelstahl	Einschraubzapfen: Edelstahl	Schlauchklemm-Mechanik: Edelstahl
<b>Ausführung</b>				
Schlauch-Außendurchmesser/pneumat. Anschluss [mm]	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16	4, 6, 8, 10, 12, 14	4, 6, 8, 10	4, 6, 8, 10, 12, 16
Gewindeart		M-, G-Gewinde	M-, G-Gewinde	R-Gewinde
<b>Anwendungsbereich</b>				
Temperaturabhängiger Betriebsdruck [bar]	-0,95 ... +12	-0,95 ... +20	-0,95 ... +12	-0,95 ... +10
Betriebstemperatur [°C]	-20 ... +150	0 ... +150	-20 ... +120	-15 ... +120
<b>Beständigkeit und Eignung*</b>				
Chemikalienbeständig	+++	++	+++	+++
Korrosionsbeständig		KBK3	KBK4	KBK4
Brandprüfung	UL 94			
Lebensmittelecht	+++ (FDA)	+++ (FDA)	+++ (FDA)	+++ (EG1935/2004)
Medien	Druckluft, Vakuum	Druckluft, Vakuum, Wasser**	Druckluft, Vakuum, Wasser**	Druckluft, Vakuum, Wasser**
<b>Sonstiges</b>				
Packungseinheiten	500 m (PE bei 6 + 8 mm) 100 m (PE bei 4 + 6 mm) 50 m (PE bei 8, 10, 12, 14, 16 mm)	10 Stk.	1 Stk.	1 Stk.
Typenvielfalt	7 Durchmesser	155 verschiedene Typen	6 Typen	83 Typen

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

\*\* Andere Medien auf Anfrage

## Technische Eigenschaften unserer empfohlenen Kombination

**PTFEN** + **NPQH**



150 °C  
0 °C



12 bar



### Hitzebeständig

Für hohe Temperaturen bis 150 °C. Ideal für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie, Material FDA-konform und reinigerbeständig.

**PTFEN** + **NPCK**



120 °C  
-20 °C



12 bar



### Clean Design

Einfache Reinigung durch das kantenfreie Design der Überwurfmutter. Höchste Korrosionsbeständigkeit (KBK 4) und FDA-konform. Für verschiedenste Medien.

**PTFEN** + **CRQS**



120 °C  
-15 °C



10 bar



### Korrosionsbeständig

Höchste Korrosionsbeständigkeit (KBK 4) und maximale Resistenz gegen aggressive Säuren und Laugen.

## Informationen zur Medienbeständigkeit

[www.festo.com/medienbestaendigkeit](http://www.festo.com/medienbestaendigkeit)

[www.festo.com](http://www.festo.com)