

# Политетрафторэтиленовые шланги PTFEN

FESTO



## Особые требования

### Преимущества

- Устойчивость к воздействию моющих средств
- Идеальный вариант для пищевой промышленности
- Материал соответствует требованиям FDA
- Высокая устойчивость к воздействию температур и давления
- Не содержит веществ, являющихся возбудителями ТГЭ

Надежность шлангов PTFEN в процессе их эксплуатации обеспечивается благодаря свойствам материала PTFE. Он способен выдерживать даже самые жесткие окружающие и рабочие условия. Этот универсальный материал полностью удовлетворяет требованиям химической, фармацевтической, косметической и пищевой промышленности. Он устойчив к воздействию высоких температур, давления и химических веществ, соответствует требованиям FDA и не подвержен воздействию окружающей среды.

#### Стойкость к давлению...

... 6 бар при 130 °С. Для обеспечения надежной работы систем в процессе их эксплуатации материал прошел испытания при нагрузках в четыре раза выше требуемого уровня безопасности.

#### Термостойкость...

... даже при температуре окружающей среды 150 °С.

#### Стойкость к химическому воздействию...

... это свойство распространяется практически на все химические вещества.

#### Идеальный вариант для пищевой промышленности...

... материал соответствует требованиям FDA, устойчив к гидролизу и не содержит веществ, являющихся возбудителями ТГЭ.

#### Прочная конструкция, быстрая мойка...

... Исключительно гладкая поверхность шлангов PTFEN исключает налипание микробов, активных и загрязняющих веществ, что позволяет проводить быструю мойку.

#### Наилучший вариант благодаря нашим технологиям и опыту

Мы всегда предлагаем сочетания «шланг/штуцер», которые прошли многочисленные испытания и максимально подходят для Вашей области применения.

# Политетрафторэтиленовые шланги PTFEN

Какие сочетания наиболее эффективны? Попробуйте эти сочетания сами!

Основные характеристики	Шланг PTFEN	Штуцер NPQH	Штуцер NPCK	Штуцер CRQS
<b>Материал</b>	Политетрафторэтилен	Корпус: никелированная латунь Цанговое соединение: нержавеющая сталь	Корпус: нержавеющая сталь Фиксирующая гайка: нержавеющая сталь	Корпус: нержавеющая сталь Цанговое соединение: нержавеющая сталь
<b>Конструкция</b>				
Наружный диаметр пневмотрубки, мм	4, 6, 8, 10, 12	4, 6, 8, 10, 12, 14	4, 6, 8, 10	4, 6, 8, 10, 12, 16
Тип резьбы		M5, M7, G1/8 ... G1/2	M5, G1/8 ... G3/8	M5, 1/8 ... 1/2
<b>Условия эксплуатации</b>				
Рабочее давление, зависящее от температуры, бар	-0,95 ... +12	-0,95 ... +20	-0,95 ... +12	-0,95 ... +10
Рабочая температура, °C	-20 ... +150	0 ... +150	-20 ... +120	-15 ... +120
<b>Стойкость и возможность использования *</b>				
Стойкость к химическому воздействию	+++	++	+++	+++
Класс коррозионной стойкости		CRC3	CRC4	CRC4
Испытания на огнестойкость	UL 94			
Возможность использования в пищевой промышленности	+++ (FDA)	+++ (FDA)	+++ (FDA)	+++ (EC1935/2004)
Рабочая среда	Сжатый воздух вакуум	Сжатый воздух вакуум, вода**	Сжатый воздух вакуум, вода**	Сжатый воздух вакуум, вода**
<b>Другие характеристики</b>				
Упаковка	100 м (для Ø 4 и 6 мм) 50 м (для Ø 8, 10, 12 мм)	10 шт.	1 шт.	1 шт.
Количество типоразмеров	5 диаметров	155 различных вариантов	6 типоразмеров	83 различных варианта

\* +++ Максимально подходит, ++ подходит, + подходит ограниченно, – не подходит

\*\* Информация по другим рабочим средам предоставляется по запросу

## Технические характеристики рекомендуемого сочетания

PTFEN + NPQH



150 °C  
0 °C

12 бар



### Термостойкость

Для высоких температур до 150 °C. Идеальный вариант для пищевой промышленности, FDA-совместимые материалы, устойчивые к воздействию мощных средств.

PTFEN + NPCK



120 °C  
-20 °C

12 бар



### Технология Clean Design

Быстрая мойка благодаря конструкции с накидной гайкой. Максимальная коррозионная стойкость (CRC 4) и соответствие требованиям FDA. Возможность использования с широким диапазоном рабочих сред.

PTFEN + CRQS



120 °C  
-15 °C

10 бар



### Коррозионная стойкость

Максимальная стойкость к коррозии (CRC 4) и к воздействию кислот и щелочей.

Дополнительную техническую информацию и информацию для заказа узнавайте у Вашего менеджера отдела продаж.

Тел.: 8 (495) 737 34 00, 8 (800) 250 3050

e-mail: sales@festo.ru

Информацию по устойчивости к воздействию различных сред см. по ссылке:

[www.festo.com/media\\_resistance](http://www.festo.com/media_resistance)

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