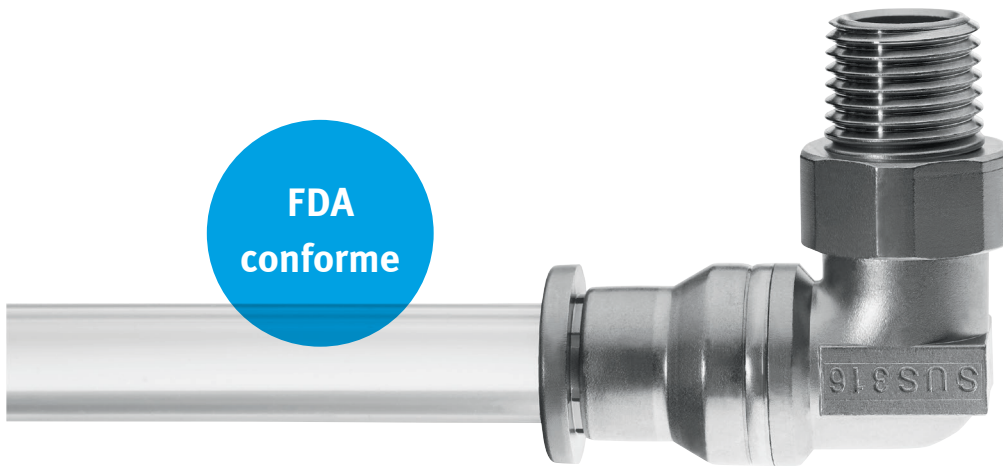


PTFE tubo flexible de politetrafluoroetileno PTFEN

FESTO



FDA
conforme

Requisitos especiales

Aspectos más destacados

- Libre de TSE
- Resistente a detergentes
- Especialmente apropiado para la zona de procesamiento de alimentos
- Material de conformidad con las especificaciones de la FDA
- Gran resistencia a la presión y la temperatura

Seguridad de procesos integrada: gracias a sus propiedades materiales, el PTFE es totalmente fiable y resiste incluso influencias ambientales y condiciones de trabajo extremas. Este tubo universal cumple perfectamente los requisitos de las industrias química, farmacéutica, cosmética y alimentaria: resistente a la temperatura, la presión, las sustancias químicas y la intemperie, y de conformidad con las especificaciones de la FDA.

Resistencia a la presión...

... a 6 bar y 130 °C. Para el funcionamiento seguro de su equipo, el factor de prueba está diseñado con seguridad cuádruple.

Termoestable...

... incluso a temperaturas ambientales de 150 °C!

Resistente a sustancias químicas...

... a prácticamente todas.

Especialmente apropiado para la zona de procesamiento de alimentos...

... de conformidad con las especificaciones de la FDA, libre de TSE y resistente a la hidrólisis.

Robustez y pocos requerimientos de limpieza...

... para aplicación universal: la superficie totalmente plana del PTFE impide la adherencia de microbios u otras sustancias activas o contaminantes. De esta manera, los requerimientos de limpieza son mínimos.

La mejor elección: ¡gracias a nuestros amplios conocimientos técnicos!

Nuestras combinaciones de tubos flexibles y racores están perfectamente adaptadas y comprobadas. Le recomendaremos la combinación que mejor se adapte a sus necesidades.

PTFE tubo flexible de politetrafluoroetileno PTFEN

¿Cuál es la combinación perfecta? Realice personalmente la combinación

Características/tipos	PTFEN Tubo flexible	NPQH Racor	NPCK Racor	CRQS Racor
Material	Politetrafluoroetileno (PTFE)	Carcasa: latón niquelado	Cuerpo: acero inoxidable.	Cuerpo: acero inoxidable.
		Mecanismo de fijación del tubo flexible: acero inoxidable	Parte roscada: acero inoxidable	Mecanismo de fijación del tubo flexible: acero inoxidable
Ejecución				
Diámetro exterior del tubo flexible/neumát. Conexión [mm]	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16	4, 6, 8, 10, 12, 14	4, 6, 8, 10	4, 6, 8, 10, 12, 16
Tipo de rosca		Rosca M, G	Rosca M, G	Rosca R
Aplicaciones				
Presión de funcionamiento dependiente de la temperatura [bar]	-0,95 ... +12	-0,95 ... +20	-0,95 ... +12	-0,95 ... +10
Temperatura de funcionamiento [°C]	-20 ... +150	0 ... +150	-20 ... +120	-15 ... +120
Resistencia y grado de adecuación*				
Resistente a sustancias químicas	+++	++	+++	+++
Resistente a la corrosión		CRC3	CRC4	CRC4
Control de inflamabilidad	UL 94			
Apto para alimentos	+++ (FDA)	+++ (FDA)	+++ (FDA)	+++ (EG1935/2004)
Medios	Aire comprimido, vacío	Aire comprimido, vacío, agua**	Aire comprimido, vacío, agua**	Aire comprimido, vacío, agua**
Otros				
Contenido del embalaje	500 m (N/E con 6+8 mm) 100 m (N/E con 4+6 mm) 50 m (N/E con 8, 10, 12, 14, 16 mm)	10 unidades	1 unidades	1 unidades
Variedad de tipos	5 diámetros	155 tipos diferentes	6 tipos	83 tipos

* +++ Especialmente apropiado ++ Apropriado + Apropriado con limitaciones – No apropiado

** Otros medios bajo demanda

Características técnicas de nuestra combinación recomendada

PTFEN + **NPQH**



150 °C
0 °C

12 bar

Resistente a altas temperaturas

Para altas temperaturas hasta 150 °C. Ideal para la zona de procesamiento de alimentos, material de conformidad con las especificaciones de la FDA y resistente a detergentes.

PTFEN + **NPCK**



120 °C
-20 °C

12 bar

Clean Design

Limpieza sencilla gracias al diseño sin cantos de la tuerca. Máxima clase de resistencia a la corrosión (CRC 4) y conforme con las especificaciones de la FDA. Para los fluidos más diversos.

PTFEN + **CRQS**



120 °C
-15 °C

10 bar

Resistente a la corrosión

Máxima clase de resistencia a la corrosión (CRC 4) y máxima resistencia a ácidos y soluciones alcalinas agresivas.

Información sobre la resistencia a fluidos

www.festo.com/es/resistencia

www.festo.com