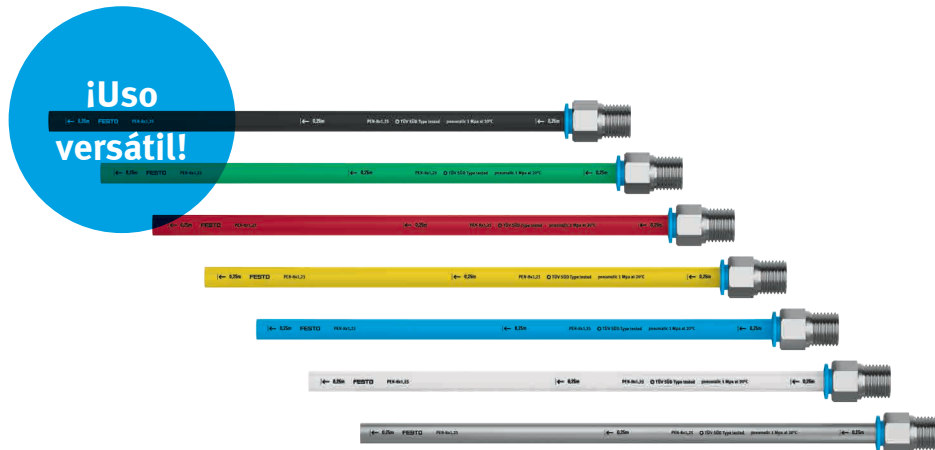


Tubo de plástico PEN

FESTO



¡Precio atractivo!

Aspectos más destacados

- Precio atractivo
- Flexible gracias a su alta resistencia
- Buen comportamiento de fluidez
- Alta resistencia a la abrasión
- Resistente a la hidrólisis
- Resistente a productos químicos
- Fabricación con baja huella de CO₂

El tubo flexible para sus aplicaciones estándar:

En combinación con los racores QS, el PEN le ofrece la solución completa óptima. Esta combinación, aplicable de numerosas formas, está precisamente diseñada para lograr un funcionamiento óptimo y sin problemas de sus sistemas.

Uso versátil con precio atractivo:

El económico tubo flexible PEN resulta ideal para aplicaciones estándar neumáticas. En combinación con los racores de la familia QS, se obtiene un paquete completo tanto técnica como económicamente.

Alimentación fiable de aire comprimido:

Ya sea en aplicaciones estándar o en contacto con agua a 50 °C en zonas húmedas: con los PEN no se producen fisuras debido a la hidrólisis.

Alta resistencia a la abrasión en zonas con alto índice de fricción:

En aplicaciones con altas probabilidades de fricción como, por ejemplo, las cadenas de arrastre, los tubos flexibles PEN presentan un excelente comportamiento a la abrasión. Bien colocado en el espacio de montaje, incluso con el radio mínimo permitido, el tubo flexible PEN resulta muy resistente incluso con movimientos altamente dinámicos.

Instalación rápida gracias al sistema acreditado plug and work

Con el reconocido principio de cierre y apertura, los racores roscados QS se pueden conectar con rapidez y fiabilidad gracias a la fácil conexión y desconexión con la calidad habitual de Festo.

Tubo de plástico PEN

Especificaciones técnicas

Característica	Tubo flexible PEN	Racor rápido roscado QS/QSM ★	Racor rápido roscado NPQM
Material	Polietileno (reticulado)	Cuerpo: PBT/latón, niquelado Anillo de junta: NBR Anillo extractor: POM Mecanismo de clip para tubos: acero inoxidable	Cuerpo: latón, niquelado Anillo de junta: NBR Anillo extractor: latón, niquelado Mecanismo de clip para tubos: acero inoxidable
Ejecución			
∅ ext. tubo flexible [mm]	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16	2, 3, 4, 6, 8, 10, 12, 16, 22	3, 4, 6, 8, 10, 12, 14
Rosca de conexión	–	Rosca exterior M3, M5, M7; G1/8 ... G3/4; R1/8 ... R3/4	Rosca exterior M5, M7; G1/8 ... G1/2
Color	Azul, negro, plateado, verde, rojo, amarillo, natural	–	–
Ámbito de aplicación			
Presión de funcionamiento [MPa]	–0,095 ... +1,0	–0,095 ... +1,4	–0,095 ... +1,6
Temperatura de servicio [°C]	–30 ... +60	–10 ... +80	–20 ... +70
Resistencia e idoneidad¹⁾			
Resistencia a sustancias químicas	++	+	+
Resistencia a la hidrólisis	+++	+++	+++
Fluidos de funcionamiento	Aire comprimido, vacío, agua ²⁾	Aire comprimido, vacío, agua ²⁾	Aire comprimido

1) +++ Especialmente apropiado ++ Apropiado + Apropiado con limitaciones – No apropiado

2) Conforme a la declaración del fabricante

Nota:

La fabricación del tubo de plástico PEN es sostenible: Su producción requiere menos energía que otros tubos de plástico similares. Como resultado, su fabricación tiene una baja huella de CO₂.

Ejemplo de aplicación:

Sistema de montaje con pocos ciclos de flexión

