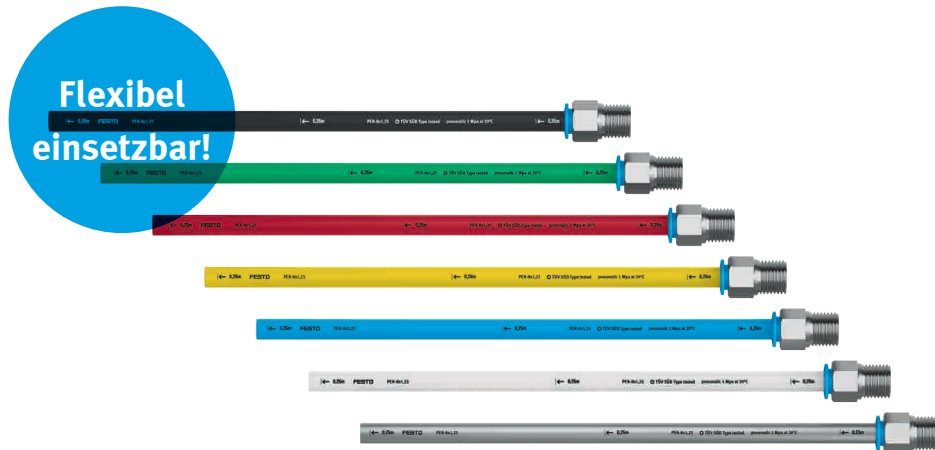


Kunststoffschlauch PEN

FESTO



Preisattraktiv!

Highlights

- Preisattraktiv
- Flexibel durch hohe Beständigkeit
- Gutes Kriechverhalten
- Hohe Abriebfestigkeit
- Hydrolysebeständig
- Chemikalienresistent
- Geringer CO₂-Footprint in der Herstellung

Der Schlauch für Ihre Standardanwendungen:

PEN bietet Ihnen in Kombination mit den Verschraubungen QS die optimale Komplettlösung. Diese vielfältig einsetzbare Kombination ist exakt auf den optimalen und dauerhaft störungsfreien Betrieb Ihrer Anlagen ausgerichtet.

Vielfältig im Einsatz – bei attraktivem Preis:

Der preisgünstige Schlauch PEN ist ideal für pneumatische Standardanwendungen. In Kombination mit den Fittings der QS-Familie ergibt das ein technisches und wirtschaftliches Komplettpaket.

Zuverlässige Druckluftversorgung:

Ob in Standardanwendungen oder beim Kontakt mit Wasser bis 50 °C in Nassbereichen: Bei PEN findet keine hydrolysebedingte Rissbildung statt.

Hohe Abriebfestigkeit in Bereichen mit hohem Reibverhältnis:

In Einsatzbereichen mit erhöhtem Reibverhältnis, wie z. B. bei Schleppketten, weist der Schlauch PEN ein sehr gutes Abriebverhalten auf. Richtig verlegt, auch mit den minimal zulässigen Radien im Einbauraum, ist der Schlauch PEN auch bei hochdynamischen Bewegungen sehr belastbar.

Kurze Installationszeit dank bewährtem Plug and Work

Mit dem bewährten Dicht- und Löseprinzip lässt sich die Verschraubung QS durch einfaches Stecken und Lösen schnell und sicher verbinden – und das in gewohnter Festo Qualität.

Kunststoffschlauch PEN

Technische Daten

Merkmal	Schlauch PEN	Steckverschraubung QS/QSM ★	Steckverschraubung NPQM
Material	Polyethylen (vernetzt)	Gehäuse: PBT/Messing, vernickelt Dichtring: NBR Lösering: POM Schlauchklemm-Mechanik: Edelstahl	Gehäuse: Messing, vernickelt Dichtring: NBR Lösering: Messing, vernickelt Schlauchklemm-Mechanik: Edelstahl
Ausführung			
Schlauch-Außen-Ø [mm]	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16	2, 3, 4, 6, 8, 10, 12, 16, 22	3, 4, 6, 8, 10, 12, 14
Anschlussgewinde	–	Außengewinde M3, M5, M7; G1/8 ... G3/4; R1/8 ... R3/4	Außengewinde M5, M7; G1/8 ... G1/2
Farbe	Blau, Schwarz, Silber, Grün, Rot, Gelb, Natur	–	–
Anwendungsbereich			
Betriebsdruck [MPa]	–0,095 ... +1,0	–0,095 ... +1,4	–0,095 ... +1,6
Betriebstemperatur [°C]	–30 ... +60	–10 ... +80	–20 ... +70
Beständigkeit und Eignung¹⁾			
Chemikalienbeständigkeit	++	+	+
Hydrolysebeständigkeit	+++	+++	+++
Betriebsmedien	Druckluft, Vakuum, Wasser ²⁾	Druckluft, Vakuum, Wasser ²⁾	Druckluft

1) +++ sehr gute Eignung ++ gute Eignung + bedingte Eignung – nicht geeignet

2) gemäß Herstellererklärung

Hinweis:

Der Kunststoffschlauch PEN ist nachhaltig in der Herstellung: Seine Produktion benötigt weniger Energie als bei vergleichbaren Kunststoffschläuchen. Die Folge ist ein geringer CO₂-Footprint.

Anwendungsbeispiel:

Montageanlage mit geringen Biege-Wechselzyklen

