

Schlauch-Verschraubungs-Kombination PUN-H-SF/NPQR

FESTO



Robust
und flexibel

Für hohe Druckbereiche!

Highlights

- Geeignet auch bei hohen Betriebsdrücken
- Hydrolysebeständig
- Hochflexibel, gute Knickbeständigkeit
- Resistent gegen Mikroben
- Für Betriebstemperaturen bis 80 °C
- Große Durchmesservarianz bis 25 mm

PUN-H-SF: Die beste Kombination für Sie, wenn hohe Druckbereiche und gleichzeitig ein flexibler und knickbeständiger Einbau gefordert sind. Im Zusammenspiel mit den Verschraubungen NPQR stellt PUN-H-SF in der Durchmesservarianz bis 16 mm die perfekte Lösung dar. Rohrverschraubungskonzepte sind ideal für die Größen 18 bis 25 mm der Schlauchfamilie PUN-H-SF.

Stark – auch bei hohen Temperaturen

Der PUN-H-SF ist durch seine Auslegung der ideale Schlauch für den Einsatz in Bereichen mit höherem Arbeitsdruck. Wandstärke und Materialeigenschaft des Schlauchs sind so aufeinander abgestimmt, dass Sie einen hohen Betriebsdruck bis 1,3 MPa bei einer Betriebstemperatur bis 25 °C anlegen können. Auch hohen Betriebstemperaturen bis 80 °C hält der PUN-H-SF locker stand – in Abhängigkeit vom entsprechenden maximal zulässigen Betriebsdruck.

Hoch flexibel und knickbeständig

Der knickbeständige PUN-H-SF lässt sich in Ihrer Anlage leicht verlegen. Das gilt auch für die großen Varianten bis Durchmesser 25 mm, die durch ihre erhöhten Wandstärken trotzdem einen geringen Biegeradius erlauben.

Zuverlässig

In der schwarzen Ausführung ist der Schlauch UV-beständig und damit auch im Außenbereich einsetzbar. Weiteres Plus: Seine Hydrolyse- und Mikrobenbeständigkeit. Damit ist er nicht nur für Standardanwendungen im hohen Druckbereich bestens geeignet, sondern auch in Nassbereichen mit Wasser, da der Werkstoff immun gegen hydrolysebedingte Rissbildung ist.

Schlauch-Verschraubungs-Kombination PUN-H-SF/NPQR

Technische Daten

Merkmal	Schlauch PUN-H-SF	Edelstahlverschraubung NPQR	Metallverschraubung NPQH***
Material	Polyurethan	Gehäuse: Edelstahl	Gehäuse: Messing, chemisch vernickelt
	Kalibrierung: Außen	Dichtring: FPM	Dichtring: FPM
		Lösering: Edelstahl	Lösering: Messing, chemisch vernickelt
		Schlauchklemm-Mechanik: Edelstahl	Schlauchklemm-Mechanik: Edelstahl
Ausführung			
Schlauch-Außen-Ø [mm]	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 22, 25	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16	4, 6, 8, 10, 12, 14
Farben PUN-H-SF	Blau, Schwarz		
Gewinde		M- und G-Gewinde M5, M7, 1/8 ... 1/2	M- und G-Gewinde M5, M7, 1/8 ... 1/2
Anwendungsbereich			
Betriebsdruck [MPa]	-0,095 ... +1,3	-0,095 ... +1,6	-0,095 ... +2
Betriebstemperatur [°C]	-35 ... +80	-20 ... +150	0 ... +150
Beständigkeit und Eignung*			
Chemikalienbeständig	+	+++	
Hydrolysebeständig	++	+++	
Lebensmitteltauglichkeit	FDA- und EU-gelistete Werkstoffe		
Medien	Druckluft, Vakuum, Wasser**		

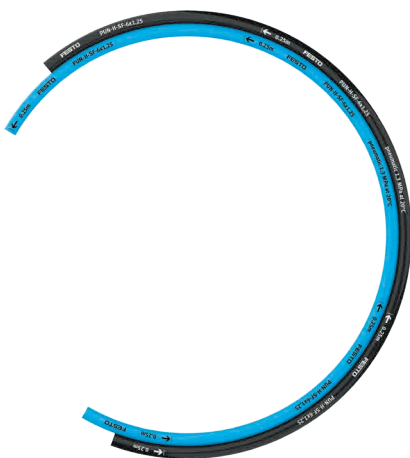
* +++ sehr gute Eignung ++ gute Eignung + bedingte Eignung – nicht geeignet

** gemäß Herstellererklärung

*** als kostengünstige Alternative zur Edelstahlverschraubung NPQR in Einsatzbereichen, in denen Edelstahl nicht empfohlen wird.

PUN-H-SF:

für den hochflexiblen Einsatz in Bereichen, in denen eine sicherheitsrelevante Belastbarkeit bei hohen Betriebsdrücken gefordert ist.



Je nach Einsatzgebiet auch als Alternative zu metallischen Leitungen einsetzbar