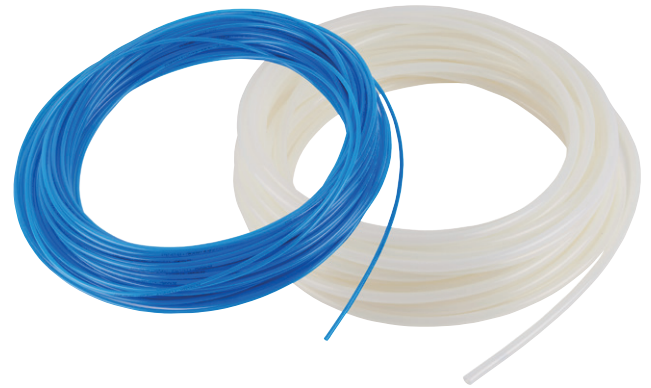


Serie PS PA Schläuche superflexibel

- Hochwertiger, superflexibler Pneumatikschlauch mit besonders guten mechanischen und chemischen Eigenschaften, der seine Flexibilität während seiner gesamten Lebensdauer beibehält
- Die Flexibilität entspricht der von Polyurethan, jedoch mit höherer Druck-, UV- und Hydrolysebeständigkeit (Zersetzung durch Reaktion mit Wasser)
- Verpackung - gewickelte Spulen oder Schachteln/Kartons
- Rohrdurchmesser 4 ... 12 mm



Technische Merkmale

Betriebsmedium:

Druckluft
(Bei Anwendungen mit anderen Medien kontaktieren Sie bitte unseren technischen Service)

Konformität:

EC Verordnung 1907/2006 (REACH)
Richtlinie 2011/65/EU (ROHS)
Enthält keine Dual-Use Additive

Betriebsdruck:

Siehe spezifische Daten unten

Biegemodul:

190 MPa

Flammbeständigkeit:

HB (UL 94)

Approvals:

Nicht für den Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen

Umgebungstemperatur/

Medientemperatur:

-40 °C bis +60 °C

Feuchtigkeitsaufnahme:

< 1,0 %

Material:

Plastifiziertes Polyamid 11 (PA11)

Standard

Farbe	Länge (mm)	Verpackung	Rohr Ø außen-/innen				
			4,0/2,5	6,0/4,0	8,0/6,0	10,0/8,0	12,0/9,0
Natur	25	Schachtel/Karton	—	—	PS0008025	PS0010025	PS0012025
Grau	25	Schachtel/Karton	—	—	PS0608025B/LP	PS0610025B/LP	PS0612025B/LP
Natur	50	Schachtel/Karton	PS0004050B/LP	PS0006050B/LP	—	—	—
Rot	50	Schachtel/Karton	PS0104050B/LP	PS0106050B/LP	—	—	—
Grün	50	Schachtel/Karton	PS0204050B/LP	PS0206050B/LP	—	—	—
Gelb	50	Schachtel/Karton	PS0304050B/LP	—	—	—	—
Orange	50	Schachtel/Karton	PS0404050B/LP	—	—	—	—
Blau	50	Schachtel/Karton	PS0504050B/LP	PS0506050B/LP	—	—	—
Grau	50	Schachtel/Karton	PS0604050B/LP	PS0606050B/LP	—	—	—
Schwarz	50	Schachtel/Karton	PS0704050B/LP	PS0706050B/LP	—	—	—

Farbe	Länge (mm)	Verpackung	Rohr außen-/innen				
			4,0/2,7	6,0/4,5	8,0/6,0	10,0/7,5	12,0/9,0
Schwarz	100	Gewickelte Spule	4MMSUPERFLEX/S	6MMSUPERFLEX/S	8MMSUPERFLEX/S	10MMSUPERFLEX/S	12MMSUPERFLEX/S

Technische Daten

Abmessung mm Ø aussen/innen	Toleranz mm Ø aussen	Ø innen	Gewicht g/m	Biegeradius mm	Betriebsdruck bar bei Temperaturen unter		
					20 °C	60 °C	80 °C
4,0/2,5	+/-0,1	+/-0,1	8,0	10	27	14	11
4,0/2,7	+/-0,1	+/-0,1	7,2	10	23	12	9
6,0/4,0	+/-0,1	+/-0,1	16,5	20	23	12	10
6,0/4,5	+/-0,1	+/-0,1	13,0	20	17	9	7
8,0/6,0	+/-0,1	+/-0,1	23,1	40	17	9	7
10,0/7,5	+/-0,1	+/-0,1	36,1	50	17	9	7
10,0/8,0	+/-0,1	+/-0,1	29,7	50	13	7	5
12,0/9,0	+/-0,1	+/-0,1	52,0	50	17	9	7

Toleranz: Gefertigt nach DIN 16982
Biegeradius: 90° Biegung mit min. Verformung bei 20 °C
Betriebsdruck: Theoretischer Wert auf der Grundlage von Ringspannungsdaten und einem Sicherheitsfaktor von 2,5 für den Berstdruck. Der Betriebsdruck ist nur für Luft angegeben.

Zubehör

Schläuche Kanäle			Rohrschellen - einseitig			Rohr schneider	
Modell	Rohr Ø	Anzahl	Modell	Schlauch	Anzahl der Röhren	Modell	Beschreibung
100HA0600	6	10	34021804	6	1	M/3314	Schlauchabschneider
100HA0800	8	10	34021904	6	2		
100H61200	12	6	34021805	8	1	39012061	Ersatzklinge (10er-Packung)
			34021905	8	2		
			34021806	10	1		
			34021906	10	2		
			34021807	12	1		
			34021907	12	2		
			34021508	16	1		

Sicherheitshinweise

Diese Produkte sind ausschließlich in Druckluftsystemen zu verwenden. Sie sind dort einzusetzen, wo die unter »Technische Merkmale/-Daten« aufgeführten Werte nicht überschritten werden.
Berücksichtigen Sie bitte die entsprechende Katalogseite. Vor dem Einsatz der Produkte bei nicht industriellen Anwendungen, in lebenserhaltenden oder anderen Systemen, die nicht in den veröffentlichten Anleitungsunterlagen enthalten sind, wenden Sie sich bitte direkt an Norgren Ltd.

Durch Missbrauch, Verschleiß oder Störungen können in Fluidsystemen verwendete Komponenten auf verschiedene Arten versagen. Systemauslegern wird dringend empfohlen, die Störungsarten aller in Hydrauliksystemen verwendeten Komponententeile zu berücksichtigen und ausreichende Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, um Verletzungen von Personen sowie Beschädigungen der Geräte im Falle einer solchen Störung zu verhindern. Systemausleger sind verpflichtet, Sicherheitshinweise für den Endbenutzer im Betriebshandbuch zu vermerken, wenn der Störungsschutz nicht ausreichend gewährleistet ist.