

Serie PA2 PA Schläuche

- Ø Aussen 4 ... 16 mm
- Zur leichteren Erkennung in verschiedenen Farben erhältlich
- Neben allgemeinen industriellen Anwendungen sind die Polyamidrohre auch für die Verwendung in Druckluftbremsen von Nutzfahrzeugen geeignet und entsprechen DIN 743 24. (Anwendbare Außendurchmesser: 6, 8, 10, 12, 16 mm)
- Länge von 25 m wird in Kartons geliefert, dadurch gut geschützt und einfach lagerbar



Technische Merkmale

Betriebsmedium:
Druckluft. Bei Anwendungen mit anderen Medien kontaktieren Sie bitte unseren Technischen Service.

Betriebsdruck:
Siehe Seite 2

**Umgebungs-/
Mediumstemperatur:**
Siehe Seite 2

Material:
PA 12 licht-, alterungs- und wärmostabilisiert.

Konforme Standards:
ISO4414 Fluidtechnik - Allgemeine Regeln und sicherheitstechnische Anforderungen an Pneumatikanlagen und deren Bauteile.
DIN74324 - Polyamidschläuche für Druckluftbremsanlagen - Anforderungen und Prüfungen

Technische Daten

Farbe	Länge (m)	Ø aussen/innen 4/2,5 *1)	5/3 *1)	6/4	8/6	10/7,5	12/9	14/11 *1)	16/12
Natur	25	PA2-0004025C	PA2-0005025C	PA2-0006025C	PA2-0008025C	PA2-0010025C	PA2-0012025C	PA2-0014025C	PA2-0016025C
Natur	100	PA2-0004100	—	PA2-0006100	PA2-0008100	PA2-0010100	PA2-0012100	—	—
Rot	25	PA2-0104025C	PA2-0105025C	PA2-0106025C	PA2-0108025C	PA2-0110025C	PA2-0112025C	PA2-0114025C	PA2-0116025C
Rot	100	PA2-0104100	—	PA2-0106100	PA2-0108100	PA2-0110100	PA2-0112100	—	—
Grün	25	PA2-0204025C	PA2-0205025C	PA2-0206025C	PA2-0208025C	PA2-0210025C	PA2-0212025C	PA2-0214025C	PA2-0216025C
Grün	100	PA2-0204100	—	PA2-0206100	PA2-0208100	PA2-0210100	PA2-0212100	—	—
Gelb	25	PA2-0304025C	PA2-0305025C	PA2-0306025C	PA2-0308025C	PA2-0310025C	PA2-0312025C	PA2-0314025C	PA2-0316025C
Gelb	100	PA2-0304100	—	PA2-0306100	PA2-0308100	PA2-0310100	PA2-0312100	—	—
Blau	25	PA2-0504025C	PA2-0505025C	PA2-0506025C	PA2-0508025C	PA2-0510025C	PA2-0512025C	PA2-0514025C	PA2-0516025C
Blau	100	PA2-0504100	—	PA2-0506100	PA2-0508100	PA2-0510100	PA2-0512100	—	—
Schwarz	25	PA2-0704025C	PA2-0705025C	PA2-0706025C	PA2-0708025C	PA2-0710025C	PA2-0712025C	PA2-0714025C	PA2-0716025C
Schwarz	100	PA2-0704100	—	PA2-0706100	PA2-0708100	PA2-0710100	PA2-0712100	—	—
Silber	25	PA2-0904025C	PA2-0905025C	PA2-0906025C	PA2-0908025C	PA2-0910025C	PA2-0912025C	PA2-0914025C	PA2-0916025C
Silber	100	PA2-0904100	—	PA2-0906100	PA2-0908100	PA2-0910100	PA2-0912100	—	—

*1) Nicht nach DIN 74324

Bemerkung: Der Buchstabe „C“ als letzte Stelle der Teilenummer verweist auf eine kartonweise Verpackung

Typenschlüssel

PA2-0★★★★★★

Farbe	Kennung
Natur	0
Rot	1
Grün	2
Gelb	3
Blau	5
Schwarz	7
Silber	9

Verpackung	Kennung
25m Rolle im Karton	C
100m Rolle in Kunststoffüte	ohne
Schlauch aufgewickelt auf Spule aus Pappe*	D
Länge (m)	Kennung
25	025
100	100
Ø aussen	Kennung
4	04
5	05
6	06
8	08
10	10
12	12
14	14
16	16

* Schlauch aufgewickelt auf Spule aus Pappe
 Ø 4mm Ø 8 mm = 1000m
 Ø 10mm = 250m
 Ø 12mm = 200m

Maximaler Betriebsdruck und Biegeradius

	Ø 4	Ø 5	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 14	Ø 16
Max. Druck (bar) *1) bei -40 ... +20°C	31	33	27	19	19	19	16	19
Min. Biegeradius	25	25	30	40	60	60	80	95

Max. kontinuierliche Betriebstemperaturen: PA: +80°C,
 *1) Korrekturfaktor für höhere Temperaturwerte - siehe unten

Druck-/Temperatur-Umrechnungsfaktor

Betriebs-temperatur	Korrekturfaktor (PA)
-40 ... +20°C	1,00
+30°C	0,83
+40°C	0,75
+50°C	0,64
+60°C	0,57
+80°C	0,47

Der max. Betriebsdruck bei -40°C ... +20°C wird für höhere Temperaturen mit den hier aufgeführten Faktoren umgerechnet/multipliziert.
 Max. kontinuierliche Betriebstemperaturen: +80°.

Zubehör

Schlauch-Klemmleiste			Rohrschellen einseitig			Schlauchschnneider	
							
Typ	Rohr aussen Ø	Anzahl	Typ	Rohr aussen Ø	Anzahl	Typ	Beschreibung
100HA0600	6	10	34021804	6	1	M/3314	Rohrclipser
100HA0800	8	10	34021904	6	2	39012010	Ersatzklinge (10er-Packung)
100H61200	12	6	34021805	8	1	39012061	Ersatzklinge (1 Stück)
			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.