

Schläuche



Schläuche

Pneumatikschlauch für Kartuschenadapter



Artikelnummer	Durchmesser	Farbe	Material
BG3000789	I - Ø 2.5 mm, A - Ø 4 mm	transparent	PU
BG3000791	I - Ø 4 mm, A - Ø 6 mm	transparent	PU

Pneumatikschlauch



Artikelnummer	Durchmesser	Farbe	Material
BG100069	I - Ø 2.5 mm, A - Ø 4 mm	blau transparent	PU
BG100068	I - Ø 4 mm, A - Ø 6 mm	blau transparent	PU
BG100071	I - Ø 5.5 mm, A - Ø 8 mm	blau transparent	PU

Materialschlauch für Präzisionsschlauchpumpe

Artikelnummer	Durchmesser	Farbe	Material
BG3000200	I - Ø 0.2 mm, A - Ø 0.4 mm	transparent	PTFE
BG3000201	I - Ø 0.5 mm, A - Ø 1.0 mm	transparent	PTFE
BG3000202	I - Ø 1.0 mm, A - Ø 1.6 mm	transparent	PTFE
BG3000203	I - Ø 2.0 mm, A - Ø 2.6 mm	transparent	PTFE
BG3000204	I - Ø 2.4 mm, A - Ø 3.0 mm	transparent	PTFE
BG3000205	I - Ø 3.8 mm, A - Ø 4.6 mm	transparent	PTFE
BG3000206	I - Ø 0.2 mm, A - Ø 0.4 mm	schwarz, ESD	PTFE
BG3000207	I - Ø 0.5 mm, A - Ø 0.7 mm	schwarz, ESD	PTFE
BG3000208	I - Ø 1.0 mm, A - Ø 1.6 mm	schwarz, ESD	PTFE
BG3000209	I - Ø 2.0 mm, A - Ø 2.6 mm	schwarz, ESD	PTFE
BG3000210	I - Ø 2.4 mm, A - Ø 3.0 mm	schwarz, ESD	PTFE

Materialschlauch für Mediumszuführung



Artikelnummer	Durchmesser	Farbe	Material
BG100125	I - Ø 3 mm, A - Ø 4 mm	transparent	PFA
BG100136	I - Ø 3 mm, A - Ø 4 mm	schwarz	PFA
BG3000852	I - Ø 4 mm, A - Ø 6 mm	transparent	PTFE
BG100091	I - Ø 6 mm, A - Ø 8 mm	transparent	PTFE
BG3000510	I - Ø 8 mm, A - Ø 10 mm	transparent	PTFE
BG3000511	I - Ø 10 mm, A - Ø 12 mm	transparent	PTFE

Materialschlauch PTFE / PFA

...für Präzisions-Schlauchpumpen: BG3000200 – BG3000210

...für Mediumszuführung: BG100125, BG100136, BG3000852, BG100091,
 BG3000510, BG3000511

Anwendungsbeispiele

- Verbinden von Materialbevorratung und Dosiersystem.
- Betreiben von Präzisions-Schlauchpumpen.
- Fördern von physikalisch oder chemisch instabilen Medien.

Eigenschaften

- Hydrophob, hohe Diffusionsbeständigkeit
- Sehr gutes Temperaturverhalten
- Niedrige mechanische Rückstelleigenschaften
- Niedriger Reibungsverlust
- Guter Isolator, ESD-leitfähige Varianten verfügbar
- Chemisch stabil gegenüber den meisten Chemikalien, UV-beständig
- FDA-konform

Typische Kenndaten

- Aussehen: weiß / transluzent / klar bzw. schwarz
- Flurpolymere sind physiologisch inert und gelten innerhalb der genannten Grenzen als nichttoxisch.

Eigenschaft	Wert	
Typ. Prozessdruck bei Schlauchpumpenanwendung.	[bar]	<4 bar
Typ. Prozessdruck bei Mediumszuführungsanwendung.	[bar]	<7 bar
Brandverhalten	UL	94V-O
Wasseraufnahme	[%]	<0.1
Einsatztemperatur (drucklos)	[°C]	-200 - 200
Kurzfristige max. Temp. (drucklos)	[°C]	260
Härte	[Shore D]	~55
Haltbarkeitsanalyse im Laboraufbau: D3PPSD-04 Präzisions-Schlauchpumpe mit Testmedium Wasser	[h] bei maximaler Drehzahl	>24

Gebrauchshinweise

- Vor Serieneinsatz wird eine Analyse zum benötigten Querschnitt empfohlen.
- Es wird empfohlen Vorversuche zu tätigen, falls Anwendungen von speziellen Eigenschaften abhängig sind. Auf diese Art kann der Prozess vorgängig ausgelegt werden.
- Für Anwendungen mit höherem Druckbereich wird angeraten eine Machbarkeitsabschätzung anzufragen.

Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik, Änderungen vorbehalten. Die Angaben bedeuten keine Eigenschaftszusicherung für den Einzelfall und entbinden den Verbraucher nicht von eigenen Prüfungen. Weitere Daten auf Anfrage.