BizLink

BizLink tube-fit PUR-line

Medienschläuche aus Polyurethan 2-lagig verstärkt, selbstklemmend

MECHANISCHE & CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

- Materialien: PUR, PA und spezielle Compounds
- Einschichtaufbau
- Zweischichtaufbau mit verstärktem Fasergeflecht zwischen zwei extrudierten Polyurethan-Schichten
- Hohe Abriebfestigkeit
- Sieben verschiedene Standardfarben (Spezialfarben möglich)
- Querschnitte von 1/4" bis 1"
- Selbstverlöschend und schweißperlenbeständig
- Resistent gegenüber Kohlenwasserstoffen, Bakterien, Laugen etc.
- Temperaturbereich von –20 °C bis +80 °C (Dauereinsatz)*
- Geringe Längenausdehnung (1,5 % bei 20 °C und 150 psi)*
- UV- und ozonbeständig
- 100 % silikonfrei

Verpackungseinheit ›
50 m-Ringe

Wir entwickeln und produzieren alle erforderlichen Medienschläuche, die in Schlauch- und Energiepaketen zu integrieren sind.

BizLink tube-fit PUR-line ›
Polyurethan-Schläuche – entwickelt für die Ausrüstung von Robotern und Maschinenbauteilen. Besonders gut als Übertragungsmedium für Wasser, Luft und diverse Gase geeignet.

EINFACHE & SCHNELLE INSTALLATION von standardisierten Zubehörteilen

- Spezialwerkzeuge für eine einwandfreie Installation
- Montage ohne Gleitmittel
- Installation von standardisierten Schlauchverbindungen (Fittings) ohne zusätzliche Sicherung

BizLink Robotic Solutions Germany GmbH
Brueseler Strasse 12 · 30539 Hannover · Germany · T +49 511-123576-30 · Follow us on LinkedIn
An der Auehütte 10 · 98574 Schmalkalden · Germany · T +49 3683-6505-0

› Contact us

BizLink tube-fit PUR-line

Weitere Medienschläuche von BizLink

BizLink tube profile-line
Polyurethan-Schläuche mit individuell angepassten Innen- und Außenprofilen, hervorragend für Zuführ-Anwendungen geeignet.

BizLink tube-fit FR-line
Halbstarre und flammwidrige Polyurethan-Schläuche, entwickelt für den Einsatz im Bereich von Schweißanlagen.

Farbcode gemäß IEC 757				
Standardfarben (ab Lager)	x-xx ➔ V-GN	x-xx ➔ B-BU	x-xx ➔ R-RD	x-xx ➔ N-BK
Farben auf Anfrage	x-xx ➔ G-GY	x-xx ➔ J-YE	x-xx ➔ I-CL **	x-xx ➔ M-BN

Weitere Farben auf Anfrage

** transparent

Innen-Ø		Außen-Ø		Max. emfohlener Betriebsdruck bei 20 °C		Min. Berstdruck bei 20 °C		Min. Berstdruck bei 60 °C		Min. Auspressdruck**		Min. Biegeradius		Vakuum		Artikel-Nr.
mm	inch	mm	inch	Mpa	psi	Mpa	psi	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	inch	Mpa	Inch hg	
6,4	1/4	13	0,51	2,4	350	8,4	1200	5,0	737	4,7	700	25	1	0,08	25	TPU0001
9,5	3/8	16	0,63	2	300	7	1000	5,0	737	4,7	700	60	2,4	0,08	25	TPU0002
12,5	1/2	19	0,75	2	300	7	1000	5,0	737	4	600	75	3	0,08	25	TPU0003
16,5	5/8	23	0,9	1,7	250	7	1000	4,4	648	4	600	125	5	0,08	25	TPU0004
19,5	3/4	27	1,06	1,7	250	7	1000	4,4	648	3,8	550	150	6	0,08	25	TPU0005
25,4*	1	35	1,38	1,5	220	6	900	3,8	560	4	572	270	10,6	0,08	25	TPU0006

* Nicht selbstklemmend

** Min. Druck, bei dem Schlauchverbindungsteile (Fittings) aus dem Schlauch gepresst werden

Schlauchbeschriftung (Beispiel)

PUR 9V-3/8GR	2 Mpa 300 psi	31497 5 3137A	BizLink	321 02	13 35 980216
	Betriebsdruck	Chargenummer		Produktions-datum	Fertigungsstunde Chargenummer

Standardausführung in Messing – weitere Materialien auf Anfrage.

Schottverschraubung

Typ	Ø mm	Gewinde	SW	Artikel-Nr.
3/8"	9	3/8"	27	TPU0007
		M16 x 1.5		TPU0008
1/2"	12	1/2"		TPU0009
		M22 x 1.5		TPU0010
		1/2" – M22 x 1.5		TPU0011
Reduzierung	9	M22 x 1.5 – 3/8"		TPU0012
	12	M22 x 1.5 – M16 x 1.5		TPU0013
		1/2" – 3/8"		TPU0014

HInweis ❯
Passend zu den Medienschläuchen sind diverse Schlauchtüllen erhältlich ❯ Auf- und Einschraubanschlüsse, z. B. gerade, 45° oder 90° gewinkelt.

Kontaktieren Sie uns für ein Angebot.