



## LEONI tube-fit PUR-line

### Verstärkte 2-lagige Mediensläuche aus Polyurethan – selbstklemmend

Für industrielle Anwendungen, insbesondere für die Ausrüstung von Robotern und Maschinenbauteilen sind die Polyurethan-Schläuche konzipiert und eignen sich besonders als Übertragungsmedium für Wasser, Luft und verschiedene Gase.

#### Mechanische und chemische Eigenschaften

- Innen- und Außenschicht frei von lackbenetzungshemmenden Substanzen
- Silikonfrei
- Ausgezeichnete Abriebfestigkeit
- Hohe Zugfestigkeit und Rissbeständigkeit
- Beständig gegen Öle / Mineralöle / Sauerstoff / Ozon / Säuren / verdünnte Laugen
- UV-beständig
- Temperaturbereich im Einsatz: -40 °C bis +80 °C
- Kälteflexibel
- Gute Dämpfungseigenschaften
  - Flammwidrig – selbstverlöschend nach UL 94 V2 und MSHA Standard

**Bestell-Nr.**  
**Verpackungseinheit**  
**Farben ab Lager**  
**weitere Farben**

PUR + Innendurchmesser + Farbe/Beispiel: PUR 9 GN

50 m-Ringe

Grün = GN, Blau = BU, Rot = RD, Schwarz = BK, Grau = GY

Gelb = YE, Transparent = CL, Braun = BN,

Farbcodes gemäß DIN IEC 757

#### Einfache und schnelle Installation von standardisierten Zubehörteilen

- Unser Spezialwerkzeug garantiert eine einwandfreie Installation
- Montage ohne Gleitmittel
- Installation von standardisierten Schlauchverbindungen (Fittings) ohne zusätzliche Sicherung

Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

# LEONI



LEONI tube-fit PUR-line

## Verstärkte 2-lagige Medienschläuche aus Polyurethan – selbstklemmend

### Technische Angaben

Innen-Ø		Außen-Ø		Max. 20 °C Betriebsdruck		Min. 20 °C Berstdruck		Min. Auspressdruck *		Min. Biegeradius		Vakuum	
mm	inches	mm	inches	MPa	PSI	MPa	PSI	MPa	PSI	mm	inches	MPa	Inch Hg
6,4	1/4	13	0,51	2,4	350	8,4	1200	4,7	700	25	1	0,08	25
9,5	3/8	16	0,63	2	300	8	1200	4,7	700	60	2,4	0,08	25
12,5	1/2	19	0,75	2	300	8	1200	4	600	75	3	0,08	25
16,5	5/8	23,5	0,92	1,7	250	7	1000	4	600	125	5	0,08	25
19,5	3/4	27	1,06	1,7	250	7	1000	3,8	550	150	6	0,08	25
* 25,5	1	34	1,33	1,5	220	6	900	3,8	550	270	10,6	0,08	25

\*Nicht selbstklemmend

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

### Schlauchbeschriftung Beispiel

PUR 9V-3/8GR	2 Mpa 300 psi	314975 3137A	LEONI	321 02	13:35 980216
↓	↓	↓		↓	
Teilenummer	Betriebsdruck	Chargennummer		Produktionsdatum	Fertigungsstunde Chargennummer

### Schlauchtüllen/Fittings



Passend zu den Medienschläuchen LEONI tube-fit PUR-line bieten wir diverse Schlauchtüllen aus Messing oder auf Anfrage aus anderen Materialien an, z.B. mit Überwurf, gerade, 45° oder 90° gewinkelt. Kontaktieren Sie uns, wir unterbreiten Ihnen gerne ein Angebot.

### Schottverschraubung



Typ	Ø mm	Gewinde	SW
3/8	9	3/8"	27
3/8	9	M 16 x 1,5	27
1/2	12	1/2"	27
1/2	12	M 22 x 1,5	27
1/2	12	1/2" – M 22 x 1,5	27
Reduzierung	9	M 22 x 1,5 – 3/8"	27
Reduzierung	12	M 22 x 1,5 M 16 x 1,5	27
Reduzierung	12	1/2" – 3/8"	27

### Factory Automation

www.leoni-factory-automation.com