

LEONI tube-fit FR-line

Medienschläuche aus Polyurethan

Für industrielle Anwendungen, insbesondere im Bereich von Schweißanlagen, sind die halbstarren und flammwidrigen Polyurethanschläuche entwickelt worden. Sie eignen sich besonders gut als Übertragungsmedium für Druckluft und (Kühl)Wasser.

Mechanische und chemische Eigenschaften

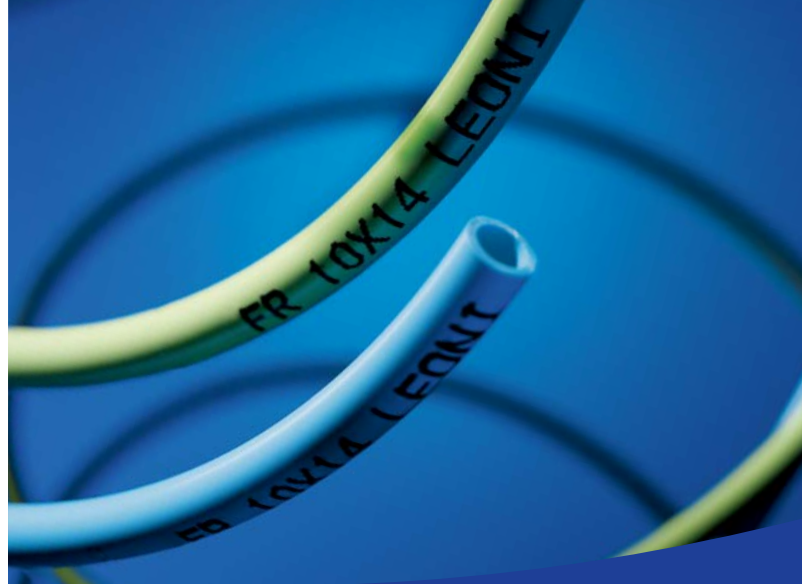
- Innen- und Außenschicht frei von lackbenetzungshemmenden Substanzen
- Silikonfrei
- Halogenfrei
- Flammwidrig nach UL 94-V0 – selbstverlöschend
- Beständig gegen Öle / Mineralöle / Sauerstoff / Ozon / schwache Säuren / verdünnte Laugen
- UV-beständig
- Abriebfest
- Temperaturbereich im Einsatz: -30 °C bis +90 °C

Bestell-Nr.	FR + Typ + Farbe/Beispiel: FR 10 x 14 V-GN
Verpackungseinheit	50 m-Ringe
Farben	V-GN = grün, B-BU = blau, R-RD = rot, J-YE = gelb, N-BK = schwarz, G-GY = grau, M-BN = braun, Farbcodes gemäß DIN IEC 757
Fittings	Die Schlauchtypen sind kompatibel mit allen freigegebenen Steckanschlüssen (siehe Rückseite)

Technische Angaben (Weitere Ausführungen auf Anfrage)

Ausführung Typ	Innen-Ø mm	Aussen-Ø mm	Wanddicke mm	Max. Betriebsdruck MPa ¹	Min. Berstdruck MPa ¹	Vakuum MPa ¹	Min. Biegeradius stat./mm ¹	Min. Biegeradius dyn./mm ¹
4 x 6	4	6 ± 0,10	1,0	1,0	3,0	0,09	15	35
4 x 8	4	8 ± 0,15	2,0	1,6	4,8	0,09	15	40
5,5 x 8	5,5	8 ± 0,15	1,25	1,2	3,6	0,09	20	50
6 x 10	6	10 ± 0,15	2,0	1,6	4,8	0,09	20	50
7 x 10	7	10 ± 0,15	1,5	1,2	3,6	0,09	20	50
8 x 12	8	12 ± 0,15	2,0	1,3	3,9	0,09	25	65
10 x 14	10	14 ± 0,15	2,0	1,2	3,6	0,09	35	85

¹ Temperaturabhängiger Referenzwert bei 20 °C



LEONI tube-fit FR-line

Schlauchtüllen/Fittings

Anschlüsse werden für die Luft- und Wasserversorgung eingesetzt

Betriebsdruck: -0,98 bar bis 18 bar

Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C

Aufschraubanschluss

Typ A – Gerade



Ø	04	04	04	06	06	06	08	08	08	10	10	10	10	12	12
Gewinde	M5	1/8	1/4	M5	1/8	1/4	1/8	1/4	3/8	1/8	1/4	3/8	1/2	3/8	1/2

Einschraubanschluss

Typ E – Gerade



Ø	04	04	04	06	06	06	08	08	08	10	10	10	10	12	12	12	14	14
Gewinde	M5	1/8	1/4	M5	1/8	1/4	1/8	1/4	3/8	1/8	1/4	3/8	1/2	1/4	3/8	1/2	3/8	1/2

Winkel Einschraubanschluss, drehbar

Typ D – Winkel 90°



Ø	04	04	04	06	06	06	08	08	08	10	10	10	10	12	12	12	14	14
Gewinde	M5	1/8	1/4	M5	1/8	1/4	1/8	1/4	3/8	1/8	1/4	3/8	1/2	1/4	3/8	1/2	3/8	1/2

Preise und weitere Anschlüsse auf Anfrage.

Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.