

# Chemie- und Pharmaschläuche

## 4.2 foxiGarant PE SL-EL



### Material

Polyethylen



elektrisch leitfähig mit Oberflächenwiderstand  $R_O \leq 10^3 \text{ Ohm}$  und spezifischen Widerstand  $\rho < 10^4 \text{ } \Omega \cdot \text{m}$

### Spirale

Federstahldraht

### Wandstärke

ca. 0,4 mm

### Temperatur

ca. -35°C bis ca. +80°C

### Abriebfestigkeit



### Chemische Beständigkeit



### Innenglätte



### Stauchbarkeit



### Flexibilität (Biegeradius)



sehr gut (5 Punkte), schwach (0 Punkte)  
Die Bewertungspunkte sind Richtwerte und keine zugesicherten Produkteigenschaften im rechtlichen Sinne.

sehr leichter und stauchbarer Absaugschlauch für chemische Dämpfe, Lösemittel, Gase, Flüssigkeiten an Verladestationen in Ex-geschützten Bereichen, als Luftschlauch für Biogasanlagen

Gemäß **ATEX 2014/34/EU** und **TRGS 727** zulässig zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube/Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 20, 21, 22 im Inneren) und nicht brennbarer Stäube (keine oder Zone 22 im Inneren), zur Förderung von Gasen (Zone 0, 1, 2 im Inneren), zur Förderung von Gasen (Zone 0, 1, 2 außen). Die Metallspirale ist beidseitig zu erden (siehe technische Informationen).

Innen-Ø ca. mm	Betriebsdruck ca. bar	Unterdruck ca. bar	Biegeradius ca. mm*	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. kg/m	Längen in m	Artikel-Nr.
51 (2")	0,380	0,186	38	56	0,20	10 \ 15	1133-051-103
60	0,310	0,157	40	68	0,23	10 \ 15	1133-060-103
65	0,300	0,157	42	73	0,25	10 \ 15	1133-065-103
70	0,270	0,127	45	78	0,27	10 \ 15	1133-070-103
76 (3")	0,260	0,127	48	83	0,29	10 \ 15	1133-076-103
80	0,230	0,093	50	88	0,31	10 \ 15	1133-080-103
90	0,210	0,093	50	99	0,35	10 \ 15	1133-090-103
102 (4")	0,190	0,093	60	108	0,39	10 \ 15	1133-102-103
110	0,180	0,093	65	119	0,42	10 \ 15	1133-110-103
120	0,170	0,093	70	129	0,45	10 \ 15	1133-120-103
127 (5")	0,165	0,064	73	134	0,50	10 \ 15	1133-127-103
140	0,140	0,064	78	149	0,55	10 \ 15	1133-140-103
152 (6")	0,130	0,064	85	159	0,57	10 \ 15	1133-152-103
160	0,120	0,064	90	169	0,60	10 \ 15	1133-160-103
175	0,100	0,064	98	184	0,65	10 \ 15	1133-175-103
180	0,100	0,064	100	189	0,70	10 \ 15	1133-180-103
203 (8")	0,090	0,029	113	210	0,75	10 \ 15	1133-203-103
225	0,085	0,029	128	235	0,92	10 \ 15	1133-225-103
250	0,080	0,028	140	252	1,01	10 \ 15	1133-250-103
254 (10")	0,080	0,028	140	260	1,01	10 \ 15	1133-254-103
275	0,070	0,025	173	280	1,25	10 \ 15	1133-275-103
280	0,070	0,025	180	285	1,28	10 \ 15	1133-280-103
300	0,060	0,025	196	310	1,32	10	1133-300-103
315	0,045	0,025	200	320	1,45	10	1133-315-103
350	0,040	0,020	210	360	1,50	10	1133-350-103
400	0,030	0,020	227	410	2,30	10	1133-400-103

### Verbindungselemente



**20.1 foxi**  
Spiral-Schelle



**21.0 Verbinder,**  
Reduzierungen