

foxiGarant PE L-EL



Einsatzbereich

Spezieller Absaug- und Gebläseschlauch für aggressive Medien, insbesondere in Gefahrenzonen, in denen elektrische Leitfähigkeit gefordert wird (explosionsgefährdeten Bereichen), wie z.B.

- Absauganlagen
- Industriestaubsauger

Eigenschaften

- Elektrisch leitfähig, Oberflächenwiderstand $<10^3$ Ohm
- Sehr flexibel
- Innen: Glatt
- Sehr gute chemische Beständigkeit
- Sehr gute Laugen- und Säurebeständigkeit
- Abriebfest

Konstruktion

- Auf die Schlauchwandung dreh- und verschiebfest aufgesetzte Spirale
- Wandstärke zwischen den Spiralen ca. 0,75 mm

Werkstoff

- Spirale: ummantelter Federstahldraht
- Wandung: Polyethylen (PE), elektrisch leitfähig
- Farbe: Schwarz

Temperaturbereich

- -35°C bis +80°C

		Unterdruck				
50 mm	0,70 bar	0,650 bar	58 mm	58 mm	0,45 kg/m	10 m o. 15 m
55 mm	0,66 bar	0,550 bar	63 mm	63 mm	0,51 kg/m	10 m o. 15 m
60 mm	0,60 bar	0,530 bar	68 mm	68 mm	0,53 kg/m	10 m o. 15 m
65 mm	0,53 bar	0,470 bar	73 mm	73 mm	0,64 kg/m	10 m o. 15 m
70 mm	0,47 bar	0,470 bar	78 mm	78 mm	0,68 kg/m	10 m o. 15 m
75 mm	0,49 bar	0,350 bar	84 mm	84 mm	0,72 kg/m	10 m o. 15 m
80 mm	0,41 bar	0,350 bar	88 mm	88 mm	0,76 kg/m	10 m o. 15 m
100 mm	0,37 bar	0,260 bar	110 mm	110 mm	0,95 kg/m	10 m o. 15 m
110 mm	0,30 bar	0,260 bar	119 mm	119 mm	1,03 kg/m	10 m o. 15 m
120 mm	0,30 bar	0,260 bar	129 mm	129 mm	1,12 kg/m	10 m o. 15 m
125 mm	0,29 bar	0,260 bar	135 mm	135 mm	1,18 kg/m	10 m o. 15 m
140 mm	0,23 bar	0,170 bar	149 mm	149 mm	1,38 kg/m	10 m o. 15 m
150 mm	0,22 bar	0,170 bar	161 mm	161 mm	1,48 kg/m	10 m o. 15 m
160 mm	0,22 bar	0,170 bar	170 mm	170 mm	1,74 kg/m	10 m o. 15 m
175 mm	0,19 bar	0,170 bar	185 mm	185 mm	1,85 kg/m	10 m o. 15 m
180 mm	0,19 bar	0,170 bar	190 mm	190 mm	1,90 kg/m	10 m o. 15 m
200 mm	0,19 bar	0,170 bar	214 mm	214 mm	2,30 kg/m	10 m o. 15 m
225 mm	0,15 bar	0,100 bar	235 mm	235 mm	2,55 kg/m	10 m o. 15 m
250 mm	0,15 bar	0,095 bar	260 mm	260 mm	3,02 kg/m	10 m o. 15 m
275 mm	0,15 bar	0,095 bar	284 mm	284 mm	3,11 kg/m	10 m o. 15 m
300 mm	0,09 bar	0,095 bar	310 mm	310 mm	3,20 kg/m	10 m o. 15 m
315 mm	0,09 bar	0,070 bar	325 mm	325 mm	3,32 kg/m	10 m o. 15 m
325 mm	0,09 bar	0,070 bar	335 mm	335 mm	3,40 kg/m	10 m o. 15 m
350 mm	0,06 bar	0,060 bar	360 mm	360 mm	3,60 kg/m	10 m o. 15 m
400 mm	0,05 bar	0,060 bar	410 mm	410 mm	4,45 kg/m	10 m o. 15 m