

foxiGarant PUR L-EL



Einsatzbereich

Spezieller Absaug- und Gebläseschlauch für abrasive Feststoffe, insbesondere in Gefahrenzonen, in denen elektrische Leitfähigkeit gefordert wird (explosionsgefährdete Bereiche), wie z.B.

- Transport feinkörniger Pulver und Stäube
- Absaugung von Granulaten, Späne, Fasern
- Industriestaubsauger
- Absaugung flüssiger und gasförmiger Medien

Eigenschaften

- Elektrisch leitfähig, Oberflächenwiderstand $\leq 10^9$ Ohm
- Leichte Ausführung (ca. 0,75 mm Wandstärke)
- Sehr flexibel
- Innen glatt
- Abriebfest

Konstruktion





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

Werkstoff

- Wandung: hoch abriebfestes Polyester Polyurethan, elektrisch leitfähig $\leq 10^9$ Ohm
- Spirale: ummantelter Federstahldraht
- Farbe: schwarz

Temperaturbereich

- -40°C bis +90°C, kurzzeitig auch +125°C

		Unterdruck				
38 mm	2,10 bar	0,662 bar	46 mm	46 mm	0,39 kg/m	10 m o. 15 m
40 mm	2,10 bar	0,662 bar	48 mm	48 mm	0,40 kg/m	10 m o. 15 m
45 mm	1,84 bar	0,588 bar	53 mm	53 mm	0,42 kg/m	10 m o. 15 m
50 mm	1,68 bar	0,515 bar	58 mm	58 mm	0,45 kg/m	10 m o. 15 m
55 mm	1,54 bar	0,441 bar	63 mm	63 mm	0,51 kg/m	10 m o. 15 m
60 mm	1,40 bar	0,441 bar	68 mm	68 mm	0,53 kg/m	10 m o. 15 m
65 mm	1,26 bar	0,368 bar	73 mm	73 mm	0,64 kg/m	10 m o. 15 m
70 mm	1,12 bar	0,368 bar	78 mm	78 mm	0,68 kg/m	10 m o. 15 m
75 mm	1,12 bar	0,294 bar	84 mm	84 mm	0,72 kg/m	10 m o. 15 m
80 mm	0,98 bar	0,294 bar	88 mm	88 mm	0,76 kg/m	10 m o. 15 m
100 mm	0,84 bar	0,221 bar	110 mm	110 mm	0,95 kg/m	10 m o. 15 m
110 mm	0,70 bar	0,221 bar	119 mm	119 mm	1,03 kg/m	10 m o. 15 m
120 mm	0,70 bar	0,221 bar	129 mm	129 mm	1,12 kg/m	10 m o. 15 m
125 mm	0,70 bar	0,221 bar	135 mm	135 mm	1,18 kg/m	10 m o. 15 m
140 mm	0,56 bar	0,147 bar	149 mm	149 mm	1,38 kg/m	10 m o. 15 m
150 mm	0,56 bar	0,147 bar	161 mm	161 mm	1,48 kg/m	10 m o. 15 m
160 mm	0,56 bar	0,147 bar	170 mm	170 mm	1,74 kg/m	10 m o. 15 m
175 mm	0,42 bar	0,147 bar	185 mm	185 mm	1,85 kg/m	10 m o. 15 m
180 mm	0,42 bar	0,147 bar	190 mm	190 mm	1,90 kg/m	10 m o. 15 m
200 mm	0,42 bar	0,147 bar	214 mm	214 mm	2,30 kg/m	10 m o. 15 m
225 mm	0,28 bar	0,074 bar	235 mm	235 mm	2,55 kg/m	10 m o. 15 m
250 mm	0,28 bar	0,074 bar	260 mm	260 mm	3,02 kg/m	10 m o. 15 m
275 mm	0,28 bar	0,074 bar	284 mm	284 mm	3,11 kg/m	10 m o. 15 m
300 mm	0,25 bar	0,066 bar	310 mm	310 mm	3,20 kg/m	10 m o. 15 m
315 mm	0,25 bar	0,066 bar	325 mm	325 mm	3,32 kg/m	10 m o. 15 m
325 mm	0,25 bar	0,066 bar	335 mm	335 mm	3,40 kg/m	10 m o. 15 m
350 mm	0,13 bar	0,066 bar	360 mm	360 mm	3,60 kg/m	10 m o. 15 m
400 mm	0,13 bar	0,051 bar	410 mm	410 mm	4,45 kg/m	10 m o. 15 m
450 mm	0,13 bar	0,051 bar	460 mm	460 mm	5,06 kg/m	10 m o. 15 m
500 mm	0,13 bar	0,051 bar	510 mm	510 mm	5,70 kg/m	10 m o. 15 m