

Abluftschläuche

2.9 foxiGarant PUR SL-EL



Innen-Ø ca. mm	Betriebs- druck ca. bar	Unterdruck ca. bar	Biegeradius ca. mm*	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. kg/m	Längen in m	Artikel-Nr.
38 (1 ½")	0,805	0,250	20	44	0,26	10 \ 15	1113-038-103
40	0,790	0,240	20	46	0,28	10 \ 15	1113-040-103
51 (2")	0,760	0,206	33	56	0,30	10 \ 15	1113-051-103
60	0,750	0,186	35	68	0,35	10 \ 15	1113-060-103
65	0,680	0,157	38	73	0,38	10 \ 15	1113-065-103
70	0,610	0,157	40	78	0,41	10 \ 15	1113-070-103
76 (3")	0,610	0,127	43	83	0,50	10 \ 15	1113-076-103
80	0,530	0,127	45	88	0,53	10 \ 15	1113-080-103
90	0,460	0,093	50	99	0,65	10 \ 15	1113-090-103
102 (4")	0,460	0,093	55	108	0,67	10 \ 15	1113-102-103
110	0,380	0,093	60	119	0,73	10 \ 15	1113-110-103
120	0,380	0,093	65	129	0,79	10 \ 15	1113-120-103
127 (5")	0,380	0,093	68	134	0,83	10 \ 15	1113-127-103
140	0,300	0,064	75	149	0,86	10 \ 15	1113-140-103
152 (6")	0,300	0,064	80	159	0,89	10 \ 15	1113-152-103
160	0,300	0,064	85	169	1,05	10 \ 15	1113-160-103
175	0,230	0,064	93	184	1,11	10 \ 15	1113-175-103
180	0,230	0,064	95	189	1,13	10 \ 15	1113-180-103
203 (8")	0,230	0,064	105	210	1,25	10 \ 15	1113-203-103
225	0,150	0,029	118	235	1,41	10 \ 15	1113-225-103
250	0,150	0,029	130	252	1,49	10 \ 15	1113-250-103
254 (10")	0,150	0,029	130	260	1,49	10 \ 15	1113-254-103
275	0,150	0,029	143	285	1,64	10 \ 15	1113-275-103
280	0,150	0,029	145	290	1,67	10 \ 15	1113-280-103
300	0,140	0,028	155	310	1,78	10	1113-300-103
315	0,130	0,026	162	325	1,85	10	1113-315-103
350	0,120	0,025	180	360	2,44	10	1113-350-103
400	0,120	0,025	210	410	3,04	10	1113-400-103

Material

hoch abriebfestes Polyurethan



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

Spirale

Federstahldraht, verkupfert

Wandstärke

ca. 0,55 mm

Temperatur

ca. -40°C bis ca. +90°C, kurzzeitig bis ca. +125°C

Abriebfestigkeit



Chemische Beständigkeit



Stauchbarkeit



Vakuumfestigkeit



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 Absaugarme, Entstaubungsanlagen in Ex-geschützten Bereichen, für Farbnebel- oder Lackdämpfe

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).

Verbindungselemente



20.1 foxi
Spiral-Schelle



21.0 Verbinder,
Reduzierungen