

Industriestaubsaugerschläuche

11.3 foxiGarant PE L-EL



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")	0,700	0,650	58	58	0,45	10 \ 15	2233-051-103
55	0,660	0,550	63	63	0,51	10 \ 15	2233-055-103
60	0,600	0,530	68	68	0,53	10 \ 15	2233-060-103
65	0,530	0,470	73	73	0,64	10 \ 15	2233-065-103
70	0,470	0,470	78	78	0,68	10 \ 15	2233-070-103
76 (3")	0,490	0,350	84	84	0,72	10 \ 15	2233-076-103
80	0,410	0,350	88	88	0,76	10 \ 15	2233-080-103
102 (4")	0,370	0,260	110	110	0,95	10 \ 15	2233-102-103
110	0,300	0,260	119	119	1,03	10	2233-110-103
120	0,300	0,260	129	129	1,12	10	2233-120-103
127 (5")	0,290	0,260	135	135	1,18	10	2233-127-103
140	0,230	0,170	149	149	1,38	10	2233-140-103
152 (6")	0,220	0,170	161	161	1,48	10	2233-152-103
160	0,220	0,170	170	170	1,74	10	2233-160-103
175	0,190	0,170	185	185	1,85	10	2233-175-103
180	0,190	0,170	190	190	1,90	10	2233-180-103
203 (8")	0,190	0,170	214	214	2,30	10	2233-203-103
225	0,150	0,100	235	235	2,55	10	2233-225-103
250	0,150	0,095	260	260	3,02	10	2233-250-103
254 (10")	0,150	0,095	260	267	3,02	10	2233-254-103
275	0,150	0,095	284	284	3,11	10	2233-275-103
300	0,090	0,095	310	310	3,20	10	2233-300-103
315	0,085	0,070	325	325	3,32	10	2233-315-103
325	0,085	0,070	335	335	3,40	10	2233-325-103
350	0,060	0,060	360	360	3,60	10	2233-350-103
400	0,045	0,060	410	411	4,45	10	2233-400-103

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. 0,75 mm

Temperatur

ca. -35°C bis ca. +80°C

Abriebfestigkeit



Chemische Beständigkeit



Innenglätte



Vakuumfestigkeit



Flexibilität (Biegeradius)



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

elektrisch leitfähiger Industriestaubsaugerschlauch mit sehr guter chemischer Beständigkeit für Anwendungen in Ex-geschützten Bereichen, für feinkörnige Feststoffe, Flüssigkeiten oder Stäube

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 und brennbaren Flüssigkeiten (Zone 0, 1, 2 im Inneren), zur Förderung von Gasen und brennbaren Flüssigkeiten (Zone 0, 1, 2 außen). Die Metallspirale ist beidseitig zu erden (siehe technische Informationen)

Verbindungselemente



20.1 foxi
Spiral-Schelle



21.4 foxi
Schraubmuffe EL



21.0 Verbinder,
Reduzierungen