

# Industriereinigungsschläuche / Entsorgungsbereich

## 10.6 foxiGarant PUR XL-conduct



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.
38 (1 ½")	4,390	0,941	95	48	0,78	20	3400-038-101
40	4,270	0,941	100	50	0,83	20	3400-040-101
45	4,100	0,941	115	55	0,92	20	3400-045-101
51 (2")	4,000	0,941	125	61	1,04	20	3400-051-101
60	3,600	0,892	150	70	1,20	20	3400-060-101
76 (3")	2,920	0,892	190	87	1,80	20	3400-076-101
80	2,770	0,892	200	93	1,93	20	3400-080-101
102 (4")	2,100	0,873	250	115	2,85	10 \ 15	3400-102-101
127 (5")	1,650	0,873	315	140	3,89	10 \ 15	3400-127-101
152 (6")	1,500	0,821	450	167	4,53	10 \ 15	3400-152-101
203 (8")	1,050	0,635	950	220	6,43	10	3400-203-101
250	0,900	0,515	1300	267	7,91	5	3400-250-101

### Material

hoch abriebfestes Polyester  
Polyurethan



permanent antistatisch  
mit Oberflächenwiderstand  $R_O < 10^9$  Ohm und spezifischen Widerstand  $\rho < 2,5 \cdot 10^8 \Omega \cdot m$

### Spirale

Federstahldraht, verkupfert,  
zusätzlich mit umlaufender Litze



elektrisch leitfähig mit  
einem Widerstand  $R < 10^3$  Ohm bei sachgemäßer Erdung der Litze

### Wandstärke

ca. 2,5 mm

### Temperatur

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

### Abriebfestigkeit

### Innenglätte

### Druckbeständigkeit

### Vakuumfestigkeit

### Flexibilität (Biegeradius)



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

elektrisch leitfähiger Saug- und  
Förderschlauch für extrem ab-  
rasive Feststoffe wie Kies, Sand,  
Steine, Strahlmittel, für Vakuum-  
und Saugfahrzeuge, für Anwen-  
dungen in explosiven Bereichen,  
Kraftwerkreinigung

Gemäß **ATEX 2014/34/EU** und  
**TRGS 727** zulässig zum pneuma-  
tischen Transport brennbarer  
Stäube/Schüttgüter (Zone 20, 21,  
22 im Inneren), zur Aspiration  
brennbarer Stäube (Zone 20, 21,  
22 im Inneren) und nicht brenn-  
barer Stäube (keine oder Zone 22  
im Inneren), zur Förderung von  
Gasen und brennbaren Flüssigkei-  
ten (Zone 1 und Zone 2 außen).  
Die Metallspirale ist beidseitig zu  
erden (siehe technische Informa-  
tionen).

erhöhte Sicherheit bei der  
Ableitung elektrostatischer  
Aufladungen durch antistatische  
Schlauchwandung  $R_O < 10^9$  Ohm  
und beidseitiger Erdung der Litze  
gemäß **BG Chemie T 002** mit ei-  
nem Widerstand  $R < 10^3$  Ohm

### Verbindungselemente



**20.2 foxi  
Pro-Spiral-Schelle**



**21.0 Verbinder,  
Reduzierungen**



**22.0 Kupplungen,  
Flansche**