

# Chemie- und Pharmaschläuche

## 4.8 foxiGarant PUR H-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.
38 (1 1/2")	3,120	0,824	74	47	0,46	10 \ 15	2313-038-103
40	3,000	0,819	77	49	0,49	10 \ 15	2313-040-103
45	2,950	0,809	85	55	0,55	10 \ 15	2313-045-103
51 (2")	2,900	0,785	92	61	0,77	10 \ 15	2313-051-103
60	2,550	0,735	107	70	0,84	10 \ 15	2313-060-103
65	2,400	0,662	119	75	0,91	10 \ 15	2313-065-103
70	2,250	0,662	122	80	0,97	10 \ 15	2313-070-103
76 (3")	2,000	0,588	131	87	1,06	10 \ 15	2313-076-103
80	2,000	0,588	137	91	1,25	10 \ 15	2313-080-103
102 (4")	1,500	0,441	170	112	1,48	10 \ 15	2313-102-103
110	1,350	0,441	184	121	1,68	10 \ 15	2313-110-103
120	1,300	0,306	199	131	1,75	10 \ 15	2313-120-103
127 (5")	1,300	0,306	208	138	1,96	10 \ 15	2313-127-103
140	1,050	0,245	229	151	2,11	10 \ 15	2313-140-103
152 (6")	1,050	0,245	247	163	2,29	10 \ 15	2313-152-103
160	0,900	0,245	260	171	2,67	10 \ 15	2313-160-103
175	0,900	0,184	283	186	2,74	10 \ 15	2313-175-103
180	0,750	0,184	290	191	2,82	10 \ 15	2313-180-103
203 (8")	0,750	0,184	326	215	3,30	10 \ 15	2313-203-103
225	0,600	0,123	358	237	3,65	10	2313-225-103
250	0,600	0,123	395	263	3,84	10	2313-250-103
254 (10")	0,600	0,123	395	267	3,84	10	2313-254-103
275	0,450	0,123	431	288	4,30	10	2313-275-103
300	0,450	0,123	465	313	4,94	10	2313-300-103
315	0,450	0,123	498	328	5,19	10	2313-315-103
325	0,450	0,123	513	338	5,35	10	2313-325-103
350	0,450	0,123	550	363	6,96	10	2313-350-103
400	0,300	0,066	625	413	7,95	10	2313-400-103
450	0,300	0,066	700	463	8,94	10	2313-450-103
500	0,300	0,066	775	513	9,93	10	2313-500-103

### Material

hoch abriebfestes Polyester  
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

### Wandstärke

ca. 1,45 mm

### Temperatur

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

### Abriebfestigkeit



### Chemische Beständigkeit



### Innenglätte



### Stauchbarkeit



### Flexibilität (Biegeradius)



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

elektrisch leitfähiger Absaug-  
und Gebläseschlauch mit glatter  
Innenwandung für abrasive,  
grobkörnige Feststoffe in Ex-  
geschützten Bereichen, als  
Industriestaubsaugerschlauch

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 Flüssig-  
keiten (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 techni-  
sche Informationen).

### Verbindungselemente



**20.2 foxi  
Pro-Spiral-Schelle**



**21.0 Verbinder,  
Reduzierungen**



**22.0 Kupplungen,  
Flansche**