

Abriebfeste Schläuche


3.9 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 Oberflächenwider-
stand $R_0 < 10^9$ Ohm und
spezifischen Widerstand
 $\rho < 2,5 \cdot 10^8 \Omega \cdot \text{m}$

Spirale

Federstahldraht, verkupfert, zu-
sätzlich mit umlaufender Litze

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

Wandstärke

ca. 2,5 mm

Temperatur

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

Abriebfestigkeit

Innenglätte

Stauchbarkeit

Vakuumfestigkeit

Flexibilität (Biegeradius)



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

elektrisch leitfähiger Saug- und
Förderschlauch für extrem abra-
sive Feststoffe wie GFK-Kunststoffe,
Kies, Sand, Steine, Strahlmittel,
als Silo- und Verladeschlauch, für
Kraftwerkreinigung, für Saugfahr-
zeuge, für Anwendungen in expo-
siven Bereichen

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 und Litze sind
beidseitig zu erden (siehe techni-
sche Informationen).

erhöhte Sicherheit bei der
Ableitung elektrostatischer
Aufladungen durch antistatische
Schlauchwandung $R_0 < 10^9$ 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**