

Master-PUR L Trivolution

PU Absaugschlauch / Förderschlauch, leicht, sehr gute Flexibilität, permanent antistatisch, mikrobenresistent, schwer entflammbar nach DIN 4102 B1



Technische Zeichnung



Verbindungselemente



Konstruktion



Werkstoff

- Spirale: Federstahldraht
- Wandung: reines Polyester Polyurethan (nach DIN ISO 4649 abriebfester als vergleichbares Polyether Polyurethan)
- Wandstärke zwischen den Spiralen ca. 0,7 mm

Einsatzbereiche

- Absaugung von Papier- und Textilfasern
- Transport feinkörniger Partikel wie Stäube und Pulver
- Absaugschlauch und Förderschlauch für abriebverursachende Feststoffe, flüssige und gasförmige Medien
- Schutzschlauch gegen mechanische Belastungen
- Ölnebelabsaugung

Eigenschaften

- schwer entflammbar gem. DIN 4102 B1
-

- mikrobe-resistent
- permanent antistatisch, Oberflächenwiderstand $R_o < 10^9$ Ohm, gemessen nach DIN EN ISO 8031
- leicht
- sehr gute Flexibilität
- kleinste Biegeradien
- strömungstechnisch optimal
- hoch abriebfest
- gute Chemikalien-, Öl- und Benzinbeständigkeit
- hohe Zug- und Reißfestigkeit
- allgemein gute UV- und Ozonbeständigkeit
- Konfigurierbar als Schlauchsystem mit digitaler Schnittstelle für Kompatibilität mit der AMPIUS®-App
- halogen- und weichmacherfrei
- zugelassen gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34 EU. [Details gem. Zertifikat](#)

Temperaturbereich

- -40°C bis +90°C
- kurzzeitig bis +125°C

Artikelvarianten

DN	Betriebs-druck	Unter-druck	Biegeradius*	Außen-Ø	Gewicht/m	Artikel-Nr.	Lager-längen	max. Fertigungs-länge
	bar	bar	mm	mm	kg		m	m
25	3,34	0,8	30	30	0,23	000007:25:x	/	25
26	3,22	0,79	31	31	0,25	000007:26:x	5/10/15/20	25
32	2,52	0,71	40	40	0,35	000007:32:x	5/10/15/20	25
38	2,1	0,66	46	46	0,39	000007:38:x	5/10/15/20	25
40	2,1	0,66	48	48	0,40	000007:40:x	5/10/15	25
45	1,84	0,59	53	53	0,42	000007:45:x	5/10/15	25
50	1,75	0,55	57	57	0,44	000007:50:x	/	25
51	1,68	0,52	58	58	0,48	000007:51:x	5/10/15/20	25
55	1,54	0,44	63	63	0,51	000007:55:x	5/10/15	25
60	1,4	0,44	68	68	0,53	000007:60:x	5/10/15	25
63	1,34	0,41	70	70	0,57	000007:63:x	5/10	25
65	1,26	0,37	73	73	0,64	000007:65:x	5/10/15	25
70	1,12	0,37	78	78	0,68	000007:70:x	5/10/15	25
75	1,12	0,34	83	83	0,70	000008:75:x	/	25
76	1,12	0,29	84	84	0,72	000007:76:x	5/10/15	25
80	0,98	0,29	88	88	0,76	000007:80:x	5/10/15	25
90	0,84	0,22	99	99	0,88	000007:90:x	5/10/15	25
100	0,84	0,22	108	108	0,94	000007:100:x	/	25
102	0,84	0,22	110	110	0,95	000007:102:x	5/10/15	25
110	0,7	0,22	119	119	1,03	000007:110:x	5/10	25
115	0,7	0,22	124	124	1,06	000007:115:x	5/10	25
120	0,7	0,22	129	129	1,12	000007:120:x	5/10/15	25
125	0,7	0,22	134	134	1,16	000007:125:x	/	25
127	0,7	0,22	135	135	1,18	000007:127:x	5/10/15	25
130	0,56	0,22	139	139	1,20	000007:130:x	5/10	25
140	0,56	0,15	149	149	1,38	000007:140:x	5/10/15	25
150	0,56	0,15	159	159	1,40	000007:150:x	/	25
152	0,56	0,15	161	161	1,48	000007:152:x	5/10/15	25

160	0,56	0,15	170	170	1,74	000007:160:x	5/10/15	25
170	0,42	0,15	180	180	1,80	000007:170:x	5/10	25
175	0,42	0,15	185	185	1,85	000007:175:x	5/10	25
180	0,42	0,15	190	190	1,90	000007:180:x	5/10/15	25
200	0,42	0,15	210	210	2,10	000007:200:x	/	25
203	0,42	0,15	214	214	2,30	000007:203:x	5/10/15	25
225	0,28	0,07	235	235	2,55	000007:225:x	5/10	25
250	0,28	0,07	260	260	3,02	000007:250:x	5/10/15	25
254	0,28	0,07	264	264	3,02	000007:254:x	/	25
275	0,28	0,07	284	284	3,11	000007:275:x	10	25
280	0,28	0,07	290	290	3,14	000007:280:x	5/10	20
300	0,25	0,07	310	310	3,20	000007:300:x	5/10	20
315	0,25	0,07	325	325	3,32	000007:315:x	5/10	20
325	0,25	0,07	335	335	3,40	000007:325:x	5/10	20
350	0,13	0,07	360	360	3,60	000007:350:x	5/10	20
375	0,13	0,05	386	386	3,85	000007:375:x	/	20
400	0,13	0,05	410	411	4,45	000007:400:x	5/10	20
450	0,13	0,05	460	461	5,06	000007:450:x	5/10	20
500	0,13	0,05	510	511	5,70	000007:500:x	5/10	20

Alle Angaben beziehen sich auf eine Medium- und Umgebungstemperatur von +20°C.

* Bezogen auf die Innenseite des Schlauchbogens

Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten.

Liefervarianten

- in anderen Längen, anderen Nennweiten, mit kundenspezifischem Aufdruck.