

Antistatischer Polyurethanschlauch, schwer, mikrobenfest + schwerentflammbar

Anwendungen

- flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an abrasivem Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase
- Kunststoffindustrie, Förderung von Granulaten und Pulver: Granulatförderer, Vakuumpförderer, Saugförderer, Dosiersystem, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Schredder, Mühle, Extruder, Spritzgußmaschine
- Leiterplatten-Bohrmaschine (PCB)
- Bepuderung, Puderbestäubung: z.B. Druckindustrie
- Offsetdruckmaschine: Luftversorgung, Luftversorgungsschrank
- Industriesauger, Staubsauger
- explosionsgefährdeter Bereich
- Landwirtschaft, Förderung von Saatgut und Dünger: Drillmaschine, Sämaschine
- Landwirtschaft: pneumatische Getreideförderer
- Bauindustrie: Straßenfräse
- Rohstoff Förderschlauch für Pulver, Granulate, Sand, Quarz, Kies, Scherben und Späne
- Verdichter/ Kompressor, Seitenkanalverdichter, Vakuumpumpe, Druckpumpe, Pumpe
- Papierfabrik, Papierindustrie, Verpackungsmaschine: Randstreifenabsaugung
- Oberflächenbearbeitung: Kugelstrahlmittel/ Sandstrahlmittel Rückführung z.B. an Strahlkabine, Schiffswerft, Stripper, Boden-Fräse, Schleifmaschine

- Kommunalfahrzeug: Kehrmaschine
- Kommunalfahrzeug: Rasenmäher, Böschungsmäher, Laubsauger/ Laubsammler
- Vakuümheber, Vakuümhebegerät: Vakuümzuleitung

Eigenschaften

- schwere Ausführung
- hoch abriebfest
- erhöhte Druck- und Vakuümfestigkeit
- mikrobenfest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- schwerentflammbar nach: UL94-V2
- schwerentflammbar nach: DIN 4102-B1
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand < 10⁹ Ω
- gemäß TRGS727 und ATEX 2014/34/EU: zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- erfüllt die Sicherheitsauflagen der deutschen Holz-BG

- gemäß DIN 26057 Typ 3
- RoHS konform

Temperaturbereich

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

Konstruktion, Werkstoff

AIRDUC® Profilschlauch

- in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht
- Wandung: permanent-antistatisches Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®)
- Wandstärke ca. 1,4 - 1,5mm

Liefervarianten

- weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar
- transparent (Standard)
- Sonderfarben: teileingefärbt, voll eingefärbt
- kundenspez. Sonderaufdruck

Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	weitere Fertigungs- längen m	Bestellnummer
- / 13	20	4,500	1,000	14	0,140	5 10	15	355-0013-0000
5/8 / 16	23	4,300	1,000	15	0,160	5 10 15	-	355-0016-0000
- / 18	25	4,250	1,000	16	0,170	5 10	15	355-0018-0000
- / 20	27	4,100	1,000	17	0,230	5 10 15 20	-	355-0020-0000
- / 22	29	3,910	1,000	18	0,250	5 10	15	355-0022-0000
1 / 25	32	3,655	1,000	20	0,280	5 10 15 20	-	355-0025-0000
- / 30	40	3,450	0,980	25	0,420	5 10 15	-	355-0030-0000
1,25 / 32	42	3,260	0,970	26	0,440	5 10 15 20	-	355-0032-0000
1,36 / 35	45	3,110	0,970	28	0,480	5 10 15	-	355-0035-0000
1,5 / 38	48	3,080	0,950	29	0,520	5 10 15 20	-	355-0038-0000
- / 40	50	3,050	0,950	30	0,540	5 10 15 20	-	355-0040-0000
- / 42	52	2,910	0,940	31	0,560	5 10 15	-	355-0042-0000
1,75 / 44-45	55	2,730	0,940	33	0,600	5 10 15	-	355-0045-0000
2 / 50-51	60	2,450	0,930	35	0,660	5 10 15 20	25	355-0050-0000
- / 55	65	2,250	0,880	38	0,720	5 10 15	-	355-0055-0000

Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, auf Anfrage können Produkte höher belastet werden. Biegeradius gemessen an der Innenseite des Schlauchbogens. Weitere Technische Daten unter www.norres.com. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Werte wurden bei 20°C ermittelt und sind ca. Angaben.



Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	weitere Fertigungs- längen m	Bestellnummer
2,36 / 60	70	2,060	0,810	40	0,780	5 10 15 20	-	355-0060-0000
2,5 / 63-65	75	1,910	0,750	43	0,840	5 10 15	20	355-0065-0000
- / 70	81	1,780	0,670	62	0,980	5 10 15	-	355-0070-0000
3 / 75-76	86	1,660	0,615	66	1,050	5 10 15	-	355-0075-0000
- / 80	91	1,560	0,560	69	1,110	5 10 15	-	355-0080-0000
3,5 / 89-90	101	1,300	0,425	76	1,250	5 10 15	-	355-0090-0000
4 / 100-102	111	1,250	0,390	83	1,490	5 10 15	-	355-0100-0000
- / 110	121	1,140	0,360	90	1,630	5 10 15	-	355-0110-0000
4,5 / 114-115	126	1,090	0,335	94	1,680	5 10	15	355-0115-0000
4,72 / 120	131	1,050	0,315	97	1,770	5 10	15	355-0120-0000
5 / 125-127	136	1,010	0,295	101	1,840	5 10 15	-	355-0125-0000
- / 130	141	0,965	0,270	104	1,910	5 10	15	355-0130-0000
5,5 / 140	151	0,900	0,240	111	2,030	5 10 15	-	355-0140-0000
6 / 150-152	161	0,840	0,200	118	2,410	5 10 15	-	355-0150-0000
6,3 / 160	171	0,785	0,185	125	2,560	5 10 15	-	355-0160-0000
6,5 / 165	176	0,760	0,177	128	2,650	-	5 10 15	355-0165-0000
- / 170	181	0,740	0,170	132	2,720	5 10	15	355-0170-0000
- / 175	186	0,720	0,155	136	2,790	5 10	15	355-0175-0000
7 / 178-180	191	0,700	0,150	139	2,870	5 10	15	355-0180-0000
8 / 200-203	213	0,630	0,135	156	3,120	5 10 15	-	355-0200-0000
- / 225	238	0,560	0,110	174	3,500	5 10	15	355-0225-0000
9 / 228-229	241	0,540	0,100	180	3,620	-	5 10 15	355-0228-0000
- / 250	263	0,510	0,085	191	3,880	5 10	15	355-0250-0000
10 / 254	267	0,500	0,082	194	3,950	5 10	15	355-0254-0000
- / 275	288	0,460	0,077	209	4,255	5 10	-	355-0275-0000
11 / 280	293	0,450	0,075	212	4,330	5 10	-	355-0280-0000
- / 300	313	0,420	0,070	226	5,160	5 10	-	355-0300-0000
12 / 305	318	0,415	0,068	230	5,245	5 10	-	355-0305-0000
- / 315	328	0,405	0,065	237	5,410	-	5 10	355-0315-0000
- / 325	338	0,385	0,065	244	5,580	-	5 10	355-0325-0000
13 / 330	343	0,380	0,060	247	5,670	5 10	-	355-0330-0000
- / 350	363	0,360	0,055	261	6,000	5 10	-	355-0350-0000
14 / 356	369	0,355	0,055	265	6,150	-	5 10	355-0356-0000
- / 375	388	0,340	0,050	279	6,420	-	5 10	355-0375-0000
- / 400	413	0,320	0,045	296	8,020	5 10	-	355-0400-0000
16 / 405-406	419	0,315	0,040	301	8,150	-	5 10	355-0406-0000
- / 450	463	0,280	0,035	331	9,000	5 10	-	355-0450-0000
18 / 457	470	0,275	0,035	337	9,200	-	5 10	355-0457-0000
- / 500	514	0,255	0,030	367	10,000	5 10	-	355-0500-0000
20 / 508	522	0,250	0,030	374	10,250	-	5 10	355-0508-0000

Zubehör

Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, auf Anfrage können Produkte höher belastet werden. Biegeradius gemessen an der Innenseite des Schlauchbogens. Weitere Technische Daten unter www.norres.com. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Werte wurden bei 20°C ermittelt und sind ca. Angaben.



CLAMP 212



CLAMP 216



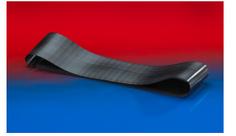
CLAMP 212 EC



CLAMP 217



CLAMP 213



CONNECT 228



CONNECT SAFETY
CLAMP ASSEMBLY 231



CONNECT PRESS
ASSEMBLY 232



CONNECT MOULD
ASSEMBLY 233



CONNECT THREAD
FITTING 234



CONNECT 240 + 241



CONNECT 242



CONNECT 243



CONNECT 244



CONNECT 245 CONE
FLANGE



CONNECT 245



CONNECT 246



CONNECT 223



CONNECT 270-271

Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, auf Anfrage können Produkte höher belastet werden. Biegeradius gemessen an der Innenseite des Schlauchbogens. Weitere Technische Daten unter www.norres.com. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Werte wurden bei 20°C ermittelt und sind ca. Angaben.