

Antistatischer Polyurethanschlauch, schwer, mikrobefest + schwerentflammbar

Anwendungen

- flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an abrasivem Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase
- Kunststoffindustrie, Förderung von Granulaten und Pulver: Granulatfördergerät, 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: Kehmaschine
- Kommunalfahrzeug: Rasenmäher, Böschungsmäher, Laubsauger/ Laubsammler
- Vakuümheber, Vakuümhebegerät: Vakuümzuleitung
- Oberflächenbearbeitung: Kugelstrahlmittel/ Sandstrahlmittel Rückführung z.B. an Stripper, Boden-Fräse, Schleifmaschine

Eigenschaften

- schwere Ausführung
- hoch abriebfest
- erhöhte Druck- und Vakuümfestigkeit
- mikrobefest
- 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 TR727 und ATEX 2014/34/EU: zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren)GS, 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	10	15	355-0013-0000
5/8 / 16	23	4,300	1,000	15	0,160	10 15	-	355-0016-0000
- / 18	25	4,250	1,000	16	0,170	10	15	355-0018-0000
- / 20	27	4,100	1,000	17	0,230	10 15 20	-	355-0020-0000
- / 22	29	3,910	1,000	18	0,250	10	15	355-0022-0000
1 / 25	32	3,655	1,000	20	0,280	10 15 20	-	355-0025-0000
- / 30	40	3,450	0,980	25	0,420	10 15	-	355-0030-0000
1,25 / 32	42	3,260	0,970	26	0,440	10 15 20	-	355-0032-0000
1,36 / 35	45	3,110	0,970	28	0,480	10 15	-	355-0035-0000
1,5 / 38	48	3,080	0,950	29	0,520	10 15 20	-	355-0038-0000
- / 40	50	3,050	0,950	30	0,540	10 15 20	-	355-0040-0000
- / 42	52	2,910	0,940	31	0,560	10 15	-	355-0042-0000
1,75 / 44-45	55	2,730	0,940	33	0,600	10 15	-	355-0045-0000
2 / 50-51	60	2,450	0,930	35	0,660	10 15 20	25	355-0050-0000
- / 55	65	2,250	0,880	38	0,720	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	10 15 20	-	355-0060-0000
2,5 / 63-65	75	1,910	0,750	43	0,840	10 15	20	355-0065-0000
- / 70	81	1,780	0,670	62	0,980	10 15	-	355-0070-0000
3 / 75-76	86	1,660	0,615	66	1,050	10 15	-	355-0075-0000
- / 80	91	1,560	0,560	69	1,110	10 15	-	355-0080-0000
3,5 / 89-90	101	1,300	0,425	76	1,250	10 15	-	355-0090-0000
4 / 100-102	111	1,250	0,390	83	1,490	10 15	-	355-0100-0000
- / 110	121	1,140	0,360	90	1,630	10 15	-	355-0110-0000
4,5 / 114-115	126	1,090	0,335	94	1,680	10	15	355-0115-0000
4,72 / 120	131	1,050	0,315	97	1,770	10	15	355-0120-0000
5 / 125-127	136	1,010	0,295	101	1,840	10 15	-	355-0125-0000
- / 130	141	0,965	0,270	104	1,910	10	15	355-0130-0000
5,5 / 140	151	0,900	0,240	111	2,030	10 15	-	355-0140-0000
6 / 150-152	161	0,840	0,200	118	2,410	10 15	-	355-0150-0000
6,3 / 160	171	0,785	0,185	125	2,560	10 15	-	355-0160-0000
6,5 / 165	176	0,760	0,177	128	2,650	-	10 15	355-0165-0000
- / 170	181	0,740	0,170	132	2,720	10	15	355-0170-0000
- / 175	186	0,720	0,155	136	2,790	10	15	355-0175-0000
7 / 178-180	191	0,700	0,150	139	2,870	10	15	355-0180-0000
8 / 200-203	213	0,630	0,135	156	3,120	10 15	-	355-0200-0000
- / 225	238	0,560	0,110	174	3,500	10	15	355-0225-0000
9 / 228-229	241	0,540	0,100	180	3,620	-	10 15	355-0228-0000
- / 250	263	0,510	0,085	191	3,880	10	15	355-0250-0000
10 / 254	267	0,500	0,082	194	3,950	10	15	355-0254-0000
- / 275	288	0,460	0,077	209	4,255	10	-	355-0275-0000
11 / 280	293	0,450	0,075	212	4,330	10	-	355-0280-0000
- / 300	313	0,420	0,070	226	5,160	10	-	355-0300-0000
12 / 305	318	0,415	0,068	230	5,245	10	-	355-0305-0000
- / 315	328	0,405	0,065	237	5,410	-	10	355-0315-0000
- / 325	338	0,385	0,065	244	5,580	-	10	355-0325-0000
13 / 330	343	0,380	0,060	247	5,670	10	-	355-0330-0000
- / 350	363	0,360	0,055	261	6,000	10	-	355-0350-0000
14 / 356	369	0,355	0,055	265	6,150	-	10	355-0356-0000
- / 375	388	0,340	0,050	279	6,420	-	10	355-0375-0000
- / 400	413	0,320	0,045	296	8,020	10	-	355-0400-0000
16 / 405-406	419	0,315	0,040	301	8,150	-	10	355-0406-0000
- / 450	463	0,280	0,035	331	9,000	10	-	355-0450-0000
18 / 457	470	0,275	0,035	337	9,200	-	10	355-0457-0000
- / 500	514	0,255	0,030	367	10,000	10	-	355-0500-0000
20 / 508	522	0,250	0,030	374	10,250	-	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



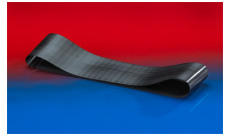
CLAMP 212 EC



CLAMP 217



CLAMP 213



CONNECT 228



CONNECT SAFETY
CLAMP ASSEMBLY 231



CONNECT PRESS
ASSEMBLY 232



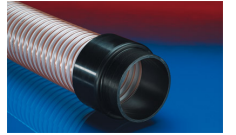
CONNECT MOULD
ASSEMBLY 233



CONNECT THREAD
FITTING 234



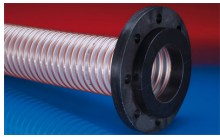
CONNECT 240 + 241



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.