

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, Vakuumsförderer, 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 $< 10^9 \Omega$
- gemäß TRGS 727 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	Bestellnummer
- / 13	20	5,000	1,000	14	0,140	5 10 15	355-0013-0000
5/8 / 16	23	4,900	1,000	15	0,160	5 10 15	355-0016-0000
- / 18	25	4,405	1,000	16	0,170	5 10 15	355-0018-0000
- / 20	27	4,720	1,000	17	0,230	5 10 15 20	355-0020-0000
- / 22	29	4,330	1,000	18	0,250	5 10 15	355-0022-0000
1 / 25	32	3,855	1,000	20	0,280	5 10 15 20	355-0025-0000
- / 30	40	4,000	1,000	25	0,420	5 10 15	355-0030-0000
1,25 / 32	42	3,770	1,000	26	0,440	5 10 15 20	355-0032-0000
1,36 / 35	45	3,470	1,000	28	0,480	5 10 15	355-0035-0000
1,5 / 38	48	3,215	1,000	29	0,520	5 10 15 20	355-0038-0000
- / 40	50	3,065	1,000	30	0,540	5 10 15 20	355-0040-0000
- / 42	52	2,905	0,910	31	0,560	5 10 15	355-0042-0000
1,75 / 44-45	55	2,745	0,915	33	0,600	5 10 15	355-0045-0000
2 / 50-51	60	2,485	0,825	35	0,660	5 10 15 20 25	355-0050-0000
- / 55	65	2,270	0,750	38	0,720	5 10 15	355-0055-0000
2,36 / 60	70	2,090	0,685	40	0,780	5 10 15 20	355-0060-0000
2,5 / 63-65	75	1,935	0,635	43	0,840	5 10 15 20	355-0065-0000
- / 70	81	1,800	0,540	62	0,980	5 10 15	355-0070-0000

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	Bestellnummer
3 / 75-76	86	1,685	0,505	66	1,050	5 10 15	355-0075-0000
- / 80	91	1,585	0,475	69	1,110	5 10 15	355-0080-0000
3,5 / 89-90	101	1,415	0,420	76	1,250	5 10 15	355-0090-0000
4 / 100-102	111	1,275	0,390	83	1,490	5 10 15	355-0100-0000
- / 110	121	1,160	0,355	90	1,630	5 10 15	355-0110-0000
4,5 / 114-115	126	1,115	0,340	94	1,680	5 10 15	355-0115-0000
4,72 / 120	131	1,070	0,325	97	1,770	5 10 15	355-0120-0000
5 / 125-127	136	1,025	0,315	101	1,840	5 10 15	355-0125-0000
- / 130	141	0,985	0,300	104	1,910	5 10 15	355-0130-0000
5,5 / 140	151	0,920	0,280	111	2,030	5 10 15	355-0140-0000
6 / 150-152	161	0,860	0,270	118	2,410	5 10 15	355-0150-0000
6,3 / 160	171	0,805	0,255	125	2,560	5 10 15	355-0160-0000
- / 170	181	0,760	0,240	132	2,720	5 10 15	355-0170-0000
- / 175	186	0,735	0,230	136	2,790	5 10 15	355-0175-0000
7 / 178-180	191	0,715	0,225	139	2,870	5 10 15	355-0180-0000
8 / 200-203	213	0,645	0,150	156	3,120	5 10 15	355-0200-0000
- / 225	238	0,575	0,130	174	3,500	5 10	355-0225-0000
- / 250	263	0,520	0,120	191	3,880	5 10 15	355-0250-0000
10 / 254	267	0,510	0,115	194	3,950	5 10 15	355-0254-0000
- / 275	288	0,470	0,110	209	4,255	5 10	355-0275-0000
11 / 280	293	0,465	0,105	212	4,330	5 10	355-0280-0000
- / 300	313	0,435	0,090	226	5,160	5 10	355-0300-0000
12 / 305	318	0,425	0,090	230	5,245	5 10	355-0305-0000
- / 315	328	0,410	0,085	237	5,410	5 10	355-0315-0000
- / 325	338	0,400	0,085	244	5,580	5 10	355-0325-0000
13 / 330	343	0,395	0,080	247	5,670	5 10	355-0330-0000
- / 350	363	0,370	0,075	261	6,000	5 10	355-0350-0000
- / 400	413	0,325	0,070	296	8,020	5 10	355-0400-0000
- / 450	463	0,290	0,065	331	9,000	5 10	355-0450-0000
- / 500	514	0,260	0,055	367	10,000	5 10	355-0500-0000

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

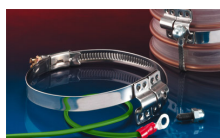
Zubehör



CLAMP 212



CLAMP 216



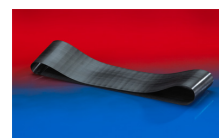
CLAMP 212 EC



CLAMP 217



CLAMP 213



CONNECT 228

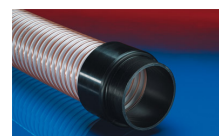

CONNECT SAFETY
CLAMP ASSEMBLY 231

CONNECT PRESS
ASSEMBLY 232

CONNECT MOULD
ASSEMBLY 233

CONNECT THREAD
FITTING 234


CONNECT 240 + 241

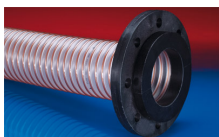


CONNECT 242

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.



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.