

Antistatischer Polyurethanschlauch,
superschwer, mikrobebenfest

Anwendungen

- flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an extrem abrasivem Schüttgut, Granulat, Stein
- Kunststoffindustrie, Förderung von Granulaten und Pulver: Granulatförderer, Vakuumsförderer, Saugförderer, Dosiersystem, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Schredder, Mühle, Extruder, Spritzgußmaschine
- Saugfahrzeug: Dachbekiesung
- Saugfahrzeug, Trockensaugfahrzeug: Industriereinigung, Kraftwerksreinigung
- Saugbagger
- explosionsgefährdeter Bereich
- Landwirtschaft: pneumatische Getreideförderer
- Betonpumpe: Auslaufschlauch
- Bauindustrie: Gesteinbohrmaschine
- 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

- Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Silo Befüllung, Silo Entleerung
- Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Förderung von Holzpellets, Kunststoffgranulat, Kunststoffpulver

Eigenschaften

- superschwere Ausführung
- extrem abriebfest durch gezielte Verstärkung unter dem Draht und kleine Schlauchsteigung
- sehr hohe Druck-, Vakuum- und Scheiteldruckfestigkeit
- mikrobebenfest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand $< 10^9 \Omega$
- 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)

- gemäß DIN 26057 Typ 4
- 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. 2,0 - 2,5 mm
- Verstärkung der primären Verschleißzonen

Liefervarianten

- weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar
- transparent (Standard)
- Sonderfarben: 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
1,25 / 32	43	5,150	1,000	90	0,680	10 15	-	356-0032-0000
1,5 / 38	49	4,380	1,000	104	0,790	10 15	-	356-0038-0000
- / 40	51	4,170	1,000	109	0,820	10 15	-	356-0040-0000
1,75 / 45	56	3,750	1,000	129	0,910	10	15 20	356-0045-0000
- / 50	61	3,650	1,000	134	1,000	10 15	-	356-0050-0000
2 / 51	62	3,600	1,000	134	1,020	10 15	-	356-0051-0000
- / 55	66	3,420	1,000	151	1,090	10 15	-	356-0055-0000
2,36 / 60	71	3,150	1,000	156	1,180	10 15	-	356-0060-0000
2,5 / 63	74	3,000	1,000	163	1,230	10 15	-	356-0063-0000
- / 65	76	2,910	1,000	169	1,270	10	15	356-0065-0000
- / 70	82	2,710	1,000	186	1,370	10	15	356-0070-0000
- / 75	87	2,540	1,000	195	1,460	10 15	-	356-0075-0000
3 / 76	88	2,500	1,000	195	1,470	10 15	-	356-0076-0000
- / 80	92	2,380	1,000	205	1,550	10 15	-	356-0080-0000
3,5 / 89	101	2,100	1,000	250	1,700	-	10 15	356-0089-0000
- / 90	103	2,120	1,000	250	2,060	10	15	356-0090-0000
- / 100	113	1,910	1,000	272	2,270	10 15	-	356-0100-0000

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
4 / 102	115	1,880	1,000	272	2,310	10 15	-	356-0102-0000
- / 110	123	1,740	0,985	300	2,480	10	15	356-0110-0000
4,5 / 115	128	1,670	0,960	317	2,580	10	15	356-0115-0000
4,72 / 120	133	1,600	0,935	330	2,690	10	15	356-0120-0000
- / 125	138	1,540	0,900	336	2,800	10 15	20	356-0125-0000
5 / 127	140	1,510	0,890	336	2,840	10 15	-	356-0127-0000
- / 130	143	1,480	0,865	355	2,900	-	10 15	356-0130-0000
5,5 / 140	153	1,375	0,840	400	3,110	10	15	356-0140-0000
- / 150	163	1,280	0,840	435	3,680	10 15	-	356-0150-0000
6 / 152	165	1,270	0,835	435	3,720	10 15	-	356-0152-0000
6,3 / 160	173	1,210	0,805	470	3,910	10	15	356-0160-0000
6,5 / 165	178	1,175	0,790	550	4,030	-	10 15	356-0165-0000
- / 170	183	1,135	0,780	600	4,150	-	10 15	356-0170-0000
- / 175	188	1,105	0,755	700	4,260	10	15	356-0175-0000
7 / 178	191	1,050	0,750	820	4,640	-	10 15	356-0178-0000
- / 180	193	1,070	0,740	830	4,380	10	15	356-0180-0000
- / 200	214	0,970	0,660	950	4,860	10	15	356-0200-0000
8 / 203	216	0,840	0,700	950	5,510	10	15	356-0203-0000
- / 225	239	0,860	0,565	1175	5,450	10	-	356-0225-0000
9 / 228	242	0,870	0,515	1175	6,060	-	10	356-0228-0000
- / 250	264	0,780	0,410	1300	7,350	2,5 5 10	-	356-0250-0000
10 / 254	278	0,765	0,380	1300	7,470	-	2,5 5 10	356-0254-0000
- / 275	289	0,705	0,275	1453	8,070	-	2,5 5 10	356-0275-0000
11 / 280	294	0,680	0,250	1502	8,210	-	2,5 5 10	356-0280-0000
- / 300	314	0,650	0,215	1575	8,780	2,5 5 10	-	356-0300-0000
12 / 305	319	0,630	0,200	1600	8,930	-	2,5 5 10	356-0305-0000

Alle angegebenen Werte sind ca. Angaben und wurden bei 20°C ermittelt. Technische Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie den technischen Anhang.

Zubehör



CLAMP 216



CLAMP 211



CONNECT 228



CONNECT SAFETY
CLAMP ASSEMBLY 231



CONNECT PRESS
ASSEMBLY 232



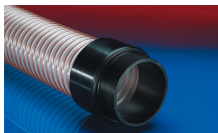
CONNECT MOULD
ASSEMBLY 233



CONNECT THREAD
FITTING 234



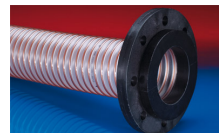
CONNECT 240 + 241



CONNECT 242



CONNECT 243



CONNECT 244



CONNECT 245 CONE
FLANGE



CONNECT 245



CONNECT 246

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.