

Elektrisch leitfähiger Polyurethanschlauch, superschwer

Anwendungen

- Schlauch für hohen Durchsatz an extrem abrasivem Schüttgut, Granulat, Stein
- Saugfahrzeug, Trockensaugfahrzeug: Industrierreinigung, Kraftwerksreinigung
- explosionsgefährdeter Bereich
- Bergwerk, Mine, Tunnelbau: Bewetterung, Methangas-Absaugung
- Rohstoff Förderschlauch für Pulver, Granulate, Sand, Quarz, Kies, Scherben und Späne
- Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Silo Befüllung, Silo Entleerung

Eigenschaften

- superschwere Ausführung
- extrem abriebfest durch gezielte Verstärkung unter dem Draht und kleine Schlauchsteigung

- sehr hohe Druck-, Vakuum- und Scheiteldruckfestigkeit
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- Wandung elektrisch leitfähig: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand  $<10^3 \Omega$
- 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)
- gemäß DIN 26057 Typ 4
- RoHS konform

Temperaturbereich

- -40°C bis 90°C

Konstruktion, Werkstoff  
AIRDUC® Profilschlauch

1. in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht
2. Wandung: elektrisch leitfähiges Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®)
3. Wandstärke ca. 2,0 - 2,5 mm
4. Verstärkung der primären Verschleißzonen

Liefervarianten

- weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar
- schwarz (Standard)
- 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	4,380	1,000	90	0,680	-	10 15	356-0032-1003
1,5 / 38	49	3,725	1,000	104	0,790	10	15	356-0038-1003
- / 40	51	3,545	1,000	109	0,820	10	15	356-0040-1003
1,75 / 45	56	3,190	1,000	129	0,910	-	10 15	356-0045-1003
- / 50	61	3,170	1,000	134	1,000	10	15	356-0050-1003
2 / 50-51	62	3,100	1,000	134	1,010	10	15	356-0051-1003
- / 55	66	2,905	1,000	151	1,090	-	10 15	356-0055-1003
2,36 / 60	71	2,680	1,000	156	1,180	10	15	356-0060-1003
2,5 / 63-65	74	2,590	1,000	163	1,240	10	15	356-0063-1003
- / 65	76	2,475	1,000	169	1,270	10	15	356-0065-1003
- / 70	82	2,305	1,000	186	1,370	10	15	356-0070-1003
- / 75	87	2,160	1,000	195	1,460	10	15	356-0075-1003
3 / 76	88	2,100	1,000	195	1,480	10	15	356-0076-1003
- / 80	92	2,025	1,000	205	1,550	10	15	356-0080-1003
3,5 / 89	102	1,800	1,000	250	1,730	-	10 15	356-0089-1003
- / 90	103	1,800	1,000	250	2,060	-	10 15	356-0090-1003
- / 100	113	1,625	0,930	272	2,270	10	15	356-0100-1003
4 / 102	115	1,600	0,930	272	2,310	10	15	356-0102-1003
- / 110	123	1,480	0,915	300	2,480	-	10	356-0110-1003
4,5 / 115	128	1,420	0,893	317	2,580	-	10	356-0115-1003
4,72 / 120	133	1,360	0,870	330	2,690	-	10	356-0120-1003
- / 125	138	1,310	0,835	336	2,800	-	10	356-0125-1003
5 / 127	140	1,285	0,825	336	2,840	-	10	356-0127-1003

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](http://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
- / 130	143	1,260	0,805	355	2,900	-	10	356-0130-1003
5,5 / 140	153	1,170	0,780	400	3,110	-	10	356-0140-1003
- / 150	163	1,090	0,780	435	3,680	-	10	356-0150-1003
6 / 152	165	1,080	0,775	435	3,720	-	10	356-0152-1003
6,3 / 160	173	1,030	0,750	470	3,910	-	10	356-0160-1003
6,5 / 165	178	1,000	0,740	550	4,030	-	10	356-0165-1003
- / 170	183	0,965	0,725	600	4,150	-	10	356-0170-1003
- / 175	188	0,940	0,705	700	4,260	-	10	356-0175-1003
7 / 178	191	0,925	0,695	820	4,300	-	10	356-0178-1003
- / 180	193	0,910	0,685	830	4,380	-	10	356-0180-1003
- / 200	214	0,825	0,615	950	4,860	-	10	356-0200-1003
8 / 203	217	0,815	0,060	950	5,000	-	10	356-0203-1003
- / 225	239	0,730	0,525	1175	5,450	-	10	356-0225-1003
9 / 228	242	0,720	0,510	1175	5,680	-	10	356-0228-1003

## Zubehör



CLAMP 216



CLAMP 211



CONNECT 228



CONNECT SAFETY  
CLAMP ASSEMBLY 231



CONNECT PRESS  
ASSEMBLY 232



CONNECT MOULD  
ASSEMBLY 233



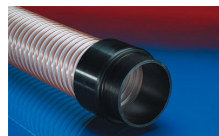
CONNECT THREAD  
FITTING 234



CONNECT 240 + 241



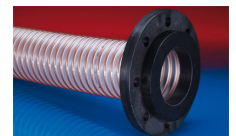
CONNECT 240 EC



CONNECT 242



CONNECT 243



CONNECT 244



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](http://www.norres.com). Technische Änderungen vorbehalten. Alle Werte wurden bei 20°C ermittelt und sind ca. Angaben.