

Antistatischer Polyurethanschlauch,  
mittelschwer, schwarz

## Anwendungen

- flexibler Schlauch für abrasives Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase
- Kühlluft: UV Trockner, IR/Infrarot Trockner
- Absauganlage, Entstaubungsanlage, Filteranlage, Ölnebelabsaugung
- explosionsgefährdeter Bereich
- Textilindustrie, Faserabsaugung: Spinnmaschine, Strickmaschine, Webmaschine
- Tierstall: Belüftung
- Reinraumbelüftung, Halbleiterfertigungsmaschine
- Oberflächenbearbeitung: Kugelstrahlmittel/Sandstrahlmittel Rückführung z.B. an Strahlkabine, Schiffswerft, Stripper, Boden-Fräse, Schleifmaschine
- Heizschlauch: Außenschlauch als Schutzschlauch

## Eigenschaften

- mittelschwere Ausführung
- hoch abriebfest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- 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)
- gemäß DIN 26057 Typ 2
- 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. 0,7 mm

## Liefervarianten

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

Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Überdruck DIN 26057 (50% Dehnung) bar	Unterdruck DIN 26057 (axial fixiert) bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Lagerlängen m	Bestellnummer
- / 40	47	1,555 (3,46)	0,470 (1,00)	32	0,330	10	350-0040-3030
2 / 50-51	57	1,250 (2,78)	0,380 (1,00)	38	0,400	10	350-0050-3030
2,36 / 60	67	1,050 (2,33)	0,315 (0,83)	44	0,480	10	350-0060-3030
- / 70	77	0,900 (2,00)	0,185 (0,83)	50	0,560	10	350-0070-3030
3 / 75-76	82	0,840 (1,87)	0,175 (0,72)	53	0,590	10	350-0075-3030
- / 80	87	0,790 (1,75)	0,160 (0,64)	56	0,640	10	350-0080-3030
4 / 100-102	107	0,635 (1,41)	0,135 (0,66)	68	0,800	10	350-0100-3030
4,72 / 120	127	0,530 (1,17)	0,115 (0,46)	80	0,950	10	350-0120-3030
5 / 125-127	132	0,510 (1,13)	0,110 (0,42)	83	0,980	10	350-0125-3030
5,5 / 140	147	0,455 (1,01)	0,095 (0,33)	92	1,090	10	350-0140-3030
6 / 150-152	157	0,425 (0,94)	0,075 (0,36)	98	1,400	10	350-0150-3030
6,3 / 160	167	0,400 (0,88)	0,070 (0,31)	104	1,500	10	350-0160-3030
8 / 200-203	207	0,320 (0,71)	0,055 (0,19)	128	1,860	10	350-0200-3030
- / 250	257	0,255 (0,57)	0,045 (0,12)	158	2,310	10	350-0250-3030
- / 300	307	0,215 (0,47)	0,035 (0,08)	188	2,770	10	350-0300-3030

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.

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.



Zubehör



CLAMP 212



CLAMP 217



CLAMP 213



CLAMP 210 BRIDGE CLAMP



CONNECT 228



CONNECT MOULD ASSEMBLY 233



CONNECT THREAD FITTING 234



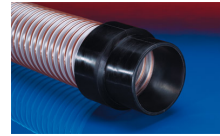
CONNECT TRI-CLAMP FITTING 245



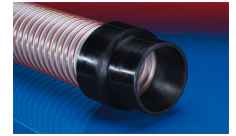
CONNECT DAIRY FITTING 247



CONNECT ASEPTIC FITTING 249



CONNECT 240 + 241



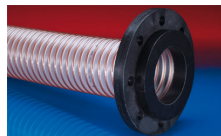
CONNECT 240 EC



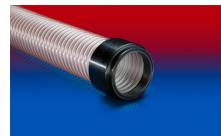
CONNECT 242



CONNECT 243



CONNECT 244



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