



Antistatischer Polyurethanschlauch,
mittelschwer, mikrobenfest +
schwerentflammbar

Anwendungen

- flexibler Schlauch für abrasives Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase
- Leiterplatten-Bohrmaschine (PCB)
- Offsetdruckmaschine: Luftversorgung, Luftversorgungsschrank
- Kühlluft: UV Trockner, IR/Infrarot Trockner
- Absauganlage, Entstaubungsanlage, Filteranlage, Ölnebelabsaugung
- Chemieindustrie: Chemiedämpfe, Gaspendschlauch an Verladearm, Farbdämpfe, Farbnebelabsaugung
- explosionsgefährdeter Bereich
- Textilindustrie, Faserabsaugung: Spinnmaschine, Strickmaschine, Webmaschine
- Tierstall: Belüftung
- Reinraumbelüftung, Halbleiterfertigungsmaschine
- Verdichter/ Kompressor, Seitenkanalverdichter, Vakuumpumpe, Druckpumpe, Pumpe
- Oberflächenbearbeitung: Kugelstrahlmittel/ Sandstrahlmittel Rückführung z.B. an Strahlkabine, Schiffswerft, Stripper, Boden-Fräse, Schleifmaschine
- Kommunalfahrzeug: Kehrmaschine

- Kommunalfahrzeug: Rasenmäher, Böschungsmäher, Laubsauger/ Laubsammler
- Scheuersaugmaschine, Bodenreinigungsmaschine
- Heizschlauch: Außenschlauch als Schutzschlauch

Eigenschaften

- mittelschwere Ausführung
- hoch abriebfest
- mikrobenfest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- schwerentflammbar nach: UL94-V2
- schwerentflammbar nach: DIN 4102-B1
- Wandung permanent antistatisch: gemäß ISO 8031 Durchgangs- und Oberflächenwiderstand $< 10^9 \Omega$ und gemäß TRGS 727 $< 2,5 \cdot 10^8 \Omega$
- gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU (1999/92/EG): 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 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
- transparent (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 |
|--------------------|---------------|--|---|-------------------|-----------------|------------------|---------------|
| 1 / 25 | 32 | 2,445 (5,45) | 0,755 (1,00) | 23 | 0,190 | 5 10 15 | 350-0025-1002 |
| - / 30 | 37 | 2,055 (4,57) | 0,630 (1,00) | 26 | 0,250 | 5 10 15 | 350-0030-1002 |
| 1,25 / 32 | 39 | 1,930 (4,29) | 0,590 (1,00) | 27 | 0,270 | 5 10 15 | 350-0032-1002 |
| 1,5 / 38 | 45 | 1,635 (3,64) | 0,495 (1,00) | 31 | 0,310 | 5 10 15 | 350-0038-1002 |
| - / 40 | 47 | 1,555 (3,46) | 0,470 (1,00) | 32 | 0,330 | 5 10 15 | 350-0040-1002 |
| 1,75 / 44-45 | 52 | 1,390 (3,08) | 0,420 (1,00) | 35 | 0,370 | 5 10 15 | 350-0045-1002 |
| 2 / 50-51 | 57 | 1,250 (2,78) | 0,380 (1,00) | 38 | 0,400 | 5 10 15 | 350-0050-1002 |
| - / 55 | 62 | 1,140 (2,53) | 0,345 (0,99) | 41 | 0,440 | 5 10 15 | 350-0055-1002 |
| 2,36 / 60 | 67 | 1,050 (2,33) | 0,315 (0,83) | 44 | 0,480 | 5 10 15 | 350-0060-1002 |
| 2,5 / 63-65 | 70 | 0,970 (2,15) | 0,290 (0,71) | 47 | 0,520 | 5 10 15 | 350-0065-1002 |
| - / 70 | 77 | 0,900 (2,00) | 0,185 (0,83) | 50 | 0,560 | 5 10 15 | 350-0070-1002 |
| 3 / 75-76 | 82 | 0,840 (1,87) | 0,175 (0,72) | 53 | 0,590 | 5 10 15 | 350-0075-1002 |
| - / 80 | 87 | 0,790 (1,75) | 0,160 (0,64) | 56 | 0,640 | 5 10 15 | 350-0080-1002 |
| 3,5 / 89-90 | 97 | 0,705 (1,56) | 0,145 (0,51) | 62 | 0,720 | 5 10 15 | 350-0090-1002 |
| 4 / 100-102 | 107 | 0,635 (1,41) | 0,135 (0,66) | 68 | 0,800 | 5 10 15 | 350-0100-1002 |
| - / 110 | 117 | 0,575 (1,28) | 0,125 (0,55) | 74 | 0,870 | 5 10 15 | 350-0110-1002 |
| 4,5 / 114-115 | 122 | 0,550 (1,22) | 0,120 (0,50) | 77 | 0,900 | 5 10 15 | 350-0115-1002 |
| 4,72 / 120 | 127 | 0,530 (1,17) | 0,115 (0,46) | 80 | 0,950 | 5 10 15 | 350-0120-1002 |

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 | Überdruck DIN 26057 (50% Dehnung) bar | Unterdruck DIN 26057 (axial fixiert) bar | Biegeradius mm | Gewicht kg/m | Lagerlängen m | Bestellnummer |
|--------------------|---------------|--|---|-------------------|-----------------|------------------|---------------|
| 5 / 125-127 | 132 | 0,510 (1,13) | 0,110 (0,42) | 83 | 0,980 | 5 10 15 | 350-0125-1002 |
| - / 130 | 137 | 0,490 (1,08) | 0,105 (0,39) | 86 | 1,010 | 5 10 15 | 350-0130-1002 |
| 5,5 / 140 | 147 | 0,455 (1,01) | 0,095 (0,33) | 92 | 1,090 | 5 10 15 | 350-0140-1002 |
| 6 / 150-152 | 157 | 0,425 (0,94) | 0,075 (0,36) | 98 | 1,400 | 5 10 15 | 350-0150-1002 |
| 6,3 / 160 | 167 | 0,400 (0,88) | 0,070 (0,31) | 104 | 1,500 | 5 10 15 | 350-0160-1002 |
| - / 170 | 177 | 0,375 (0,83) | 0,065 (0,28) | 108 | 1,580 | 5 10 15 | 350-0170-1002 |
| - / 175 | 182 | 0,365 (0,81) | 0,065 (0,26) | 113 | 1,630 | 5 10 15 | 350-0175-1002 |
| 7 / 178-180 | 187 | 0,355 (0,78) | 0,060 (0,24) | 116 | 1,670 | 5 10 15 | 350-0180-1002 |
| 8 / 200-203 | 207 | 0,320 (0,71) | 0,055 (0,19) | 128 | 1,860 | 5 10 | 350-0200-1002 |
| - / 225 | 232 | 0,285 (0,63) | 0,050 (0,15) | 143 | 2,080 | 5 10 | 350-0225-1002 |
| - / 250 | 257 | 0,255 (0,57) | 0,045 (0,12) | 158 | 2,310 | 5 10 | 350-0250-1002 |
| 10 / 254 | 261 | 0,250 (0,56) | 0,045 (0,11) | 160 | 2,350 | 5 10 | 350-0254-1002 |
| - / 275 | 282 | 0,230 (0,51) | 0,040 (0,09) | 173 | 2,540 | 5 10 | 350-0275-1002 |
| 11 / 280 | 287 | 0,230 (0,51) | 0,040 (0,09) | 176 | 2,590 | 5 10 | 350-0280-1002 |
| - / 300 | 307 | 0,215 (0,47) | 0,035 (0,08) | 188 | 2,770 | 5 10 | 350-0300-1002 |
| 12 / 305 | 312 | 0,210 (0,46) | 0,035 (0,07) | 191 | 2,810 | 5 10 | 350-0305-1002 |
| - / 315 | 322 | 0,205 (0,45) | 0,035 (0,07) | 197 | 2,900 | 5 10 | 350-0315-1002 |
| - / 350 | 357 | 0,185 (0,40) | 0,030 (0,05) | 218 | 3,220 | 5 10 | 350-0350-1002 |
| 14 / 356 | 363 | 0,180 (0,40) | 0,030 (0,06) | 222 | 3,340 | 5 10 | 350-0356-1002 |
| - / 400 | 407 | 0,160 (0,35) | 0,030 (0,05) | 248 | 4,170 | 5 10 | 350-0400-1002 |
| - / 450 | 457 | 0,140 (0,32) | 0,025 (0,04) | 281 | 4,690 | 5 10 | 350-0450-1002 |
| - / 500 | 507 | 0,130 (0,28) | 0,025 (0,03) | 313 | 5,200 | 5 10 | 350-0500-1002 |

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 210 BRIDGE CLAMP



CLAMP 217



CLAMP 213



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. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Werte wurden bei 20°C ermittelt und sind ca. Angaben.