

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: 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 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 bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Lagerlängen m	Bestellnummer
1 / 25	32	2,445	0,755	23	0,190	5 10 15	350-0025-1002
- / 30	37	2,055	0,630	26	0,250	5 10 15	350-0030-1002
1,25 / 32	39	1,930	0,590	27	0,270	5 10 15	350-0032-1002
1,5 / 38	45	1,635	0,495	31	0,310	5 10 15	350-0038-1002
- / 40	47	1,555	0,470	32	0,330	5 10 15	350-0040-1002
1,75 / 44-45	52	1,390	0,420	35	0,370	5 10 15	350-0045-1002
2 / 50-51	57	1,250	0,380	38	0,400	5 10 15	350-0050-1002
- / 55	62	1,140	0,345	41	0,440	5 10 15	350-0055-1002
2,36 / 60	67	1,050	0,315	44	0,480	5 10 15	350-0060-1002
2,5 / 63-65	70	0,970	0,290	47	0,520	5 10 15	350-0065-1002
- / 70	77	0,900	0,185	50	0,560	5 10 15	350-0070-1002
3 / 75-76	82	0,840	0,175	53	0,590	5 10 15	350-0075-1002
- / 80	87	0,790	0,160	56	0,640	5 10 15	350-0080-1002
3,5 / 89-90	97	0,705	0,145	62	0,720	5 10 15	350-0090-1002
4 / 100-102	107	0,635	0,135	68	0,800	5 10 15	350-0100-1002
- / 110	117	0,575	0,125	74	0,870	5 10 15	350-0110-1002
4,5 / 114-115	122	0,550	0,120	77	0,900	5 10 15	350-0115-1002
4,72 / 120	127	0,530	0,115	80	0,950	5 10 15	350-0120-1002
5 / 125-127	132	0,510	0,110	83	0,980	5 10 15	350-0125-1002
- / 130	137	0,490	0,105	86	1,010	5 10 15	350-0130-1002

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	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
5,5 / 140	147	0,455	0,095	92	1,090	5 10 15	350-0140-1002
6 / 150-152	157	0,425	0,075	98	1,400	5 10 15	350-0150-1002
6,3 / 160	167	0,400	0,070	104	1,500	5 10 15	350-0160-1002
- / 170	177	0,375	0,065	108	1,580	5 10 15	350-0170-1002
- / 175	182	0,365	0,065	113	1,630	5 10 15	350-0175-1002
7 / 178-180	187	0,355	0,060	116	1,670	5 10 15	350-0180-1002
8 / 200-203	207	0,320	0,055	128	1,860	5 10	350-0200-1002
- / 225	232	0,285	0,050	143	2,080	5 10	350-0225-1002
- / 250	257	0,255	0,045	158	2,310	5 10	350-0250-1002
10 / 254	261	0,250	0,045	160	2,350	5 10	350-0254-1002
- / 275	282	0,230	0,040	173	2,540	5 10	350-0275-1002
11 / 280	287	0,230	0,040	176	2,590	5 10	350-0280-1002
- / 300	307	0,215	0,035	188	2,770	5 10	350-0300-1002
12 / 305	312	0,210	0,035	191	2,810	5 10	350-0305-1002
- / 315	322	0,205	0,035	197	2,900	5 10	350-0315-1002
- / 350	357	0,185	0,030	218	3,220	5 10	350-0350-1002
14 / 356	363	0,180	0,030	222	3,340	5 10	350-0356-1002
- / 400	407	0,160	0,030	248	4,170	5 10	350-0400-1002
- / 450	457	0,140	0,025	281	4,690	5 10	350-0450-1002
- / 500	507	0,130	0,025	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 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



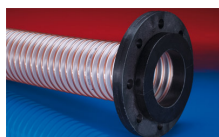
CONNECT 240 EC



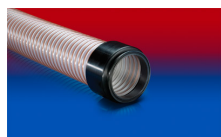
CONNECT 242



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.