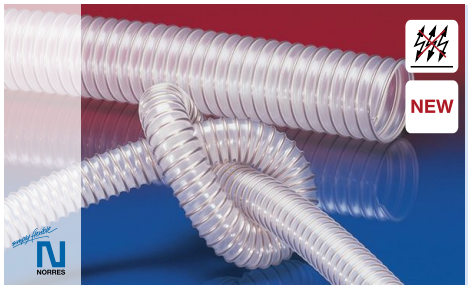
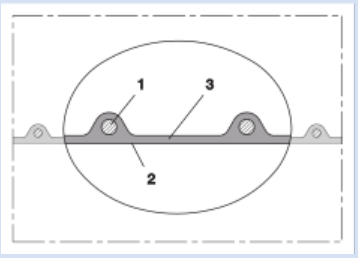
AIRDUC® PUR 350 AS (MD)





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, Gaspendelschlauch 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
- hoch abriebfest
- mittelschwere Ausführung
- mikrobenfest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- schwerentflammbar nach: UL94-V2 und DIN 4102-B1
- Wandung permanent antistatisch: gemäß ISO 8031 Durchgangs- und Oberflächenwiderstand $<10^9$ Ω (gemäß TRGS 727 $<2{,}5*10^8$ Ω*m und NFPA 652 10^8-10^9 Ω)
- gemäß TRGS 727 & ATEX 2014/34/EU (1999/92/EG): zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube & Schüttgüter (Zone 20,21,22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren)
- gemäß TRGS 727 & ATEX 2014/34/EU (1999/92/EG): zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0,1,2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 & 2(Gase), zum Einsatz in Zone 0(Gase)
- erfüllt die Sicherheitsauflagen der deutschen Holz-BG
- gemäß DIN 26057 Typ 2
- RoHS konform
- REACH gemäß --> Technik / Technische Informationen / REACH

Temperaturbereich
- -40 °C bis 90 °C
- kurzzeitig bis 125 °C

Konstruktion
- 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 (inch/mm)	Ø - Außen (mm)	Überdruck DIN 26057 (50% Dehnung) (bar)	Unterdruck DIN 26057 (Axial fixiert) (bar)	Biege-radius (mm)	Gewicht (kg/m)	Lager-längen (m)	Fertigungs-längen (m)	Bestellnummer
1 / 25	32.00	2,445 (5,45)	0,755 (1,00)	23.00	0.20	**10**	5 15	350-0025-1002
- / 30	37.00	2,055 (4,57)	0,630 (1,00)	26.00	0.24	**10**	5 15	350-0030-1002
1,25 / 32	39.00	1,930 (4,29)	0,590 (1,00)	27.00	0.25	**10**	5 15	350-0032-1002
1,5 / 38	45.00	1,635 (3,64)	0,495 (1,00)	31.00	0.29	**10 15**	5	350-0038-1002
- / 40	47.00	1,555 (3,46)	0,470 (1,00)	32.00	0.30	**10 15**	5	350-0040-1002
1,75 / 44-45	52.00	1,390 (3,08)	0,420 (1,00)	35.00	0.34	**10**	5 15	350-0045-1002
2 / 50-51	57.00	1,250 (2,78)	0,380 (1,00)	38.00	0.38	**5 10 15**	-	350-0050-1002
- / 55	62.00	1,140 (2,53)	0,345 (0,99)	41.00	0.41	**10**	5 15	350-0055-1002
2,36 / 60	67.00	1,050 (2,33)	0,315 (0,83)	44.00	0.45	**10 15**	5	350-0060-1002
2,5 / 63-65	70.00	0,970 (2,15)	0,290 (0,71)	47.00	0.48	**10**	5 15	350-0065-1002

Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, Produkte können auf Anfrage höher belastet werden. Der Biegeradius wird durch die Innenseite des Schlauchbogens gemessen. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind allgemeine Orientierungswerte und beziehen sich auf 20 °C. Weitere Informationen finden Sie in unserem Technik-Bereich unter www.norres.com/de/technik/.

AIRDUC® PUR 350 AS (MD)

Ø- Innen (inch/mm)	Ø - Außen (mm)	Überdruck DIN 26057 (50% Dehnung) (bar)	Unterdruck DIN 26057 (Axial fixiert) (bar)	Biege-radius (mm)	Gewicht (kg/m)	Lager-längen (m)	Fertigungs-längen (m)	Bestellnummer
- / 70	77.00	0,900 (2,00)	0,185 (0,83)	50.00	0.51	**10**	5 15	350-0070-1002
3 / 75-76	82.00	0,840 (1,87)	0,175 (0,72)	53.00	0.55	**10 15**	5	350-0075-1002
- / 80	87.00	0,790 (1,75)	0,160 (0,64)	56.00	0.58	**5 10 15**	-	350-0080-1002
3,5 / 89-90	97.00	0,705 (1,56)	0,145 (0,51)	62.00	0.65	**10**	5 15	350-0090-1002
4 / 100-102	107.00	0,635 (1,41)	0,135 (0,66)	68.00	0.85	**5 10 15**	-	350-0100-1002
- / 110	117.00	0,575 (1,28)	0,125 (0,55)	74.00	0.93	**10**	5 15	350-0110-1002
4,5 / 114-115	122.00	0,550 (1,22)	0,120 (0,50)	77.00	0.97	**10**	5	350-0115-1002
4,72 / 120	127.00	0,530 (1,17)	0,115 (0,46)	80.00	1.00	**5 10 15**	-	350-0120-1002
5 / 125-127	132.00	0,510 (1,13)	0,110 (0,42)	83.00	1.05	**5 10 15**	-	350-0125-1002
- / 130	137.00	0,490 (1,08)	0,105 (0,39)	86.00	1.09	**10**	5 15	350-0130-1002
5,5 / 140	147.00	0,455 (1,01)	0,095 (0,33)	92.00	1.17	**5 10**	15	350-0140-1002
6 / 150-152	157.00	0,425 (0,94)	0,075 (0,36)	98.00	1.28	**5 10 15**	-	350-0150-1002
6,3 / 160	167.00	0,400 (0,88)	0,070 (0,31)	104.00	1.35	**5 10 15**	-	350-0160-1002
- / 170	177.00	0,375 (0,83)	0,065 (0,28)	108.00	1.45	**10**	5 15	350-0170-1002
- / 175	182.00	0,365 (0,81)	0,065 (0,26)	113.00	1.49	**-**	5 10 15	350-0175-1002
7 / 178-180	187.00	0,355 (0,78)	0,060 (0,24)	116.00	1.53	**10**	5 15	350-0180-1002
8 / 200-203	207.00	0,320 (0,71)	0,055 (0,19)	128.00	1.70	**5 10 15**	-	350-0200-1002
- / 225	232.00	0,285 (0,63)	0,050 (0,15)	143.00	1.90	**10**	5 15	350-0225-1002
- / 250	257.00	0,255 (0,57)	0,045 (0,12)	158.00	2.11	**5 10**	15	350-0250-1002
10 / 254	261.00	0,250 (0,56)	0,045 (0,11)	160.00	2.14	**10**	5 15	350-0254-1002
- / 275	282.00	0,230 (0,51)	0,040 (0,09)	173.00	2.32	**-**	5 10	350-0275-1002
11 / 280	287.00	0,230 (0,51)	0,040 (0,09)	176.00	2.36	**10**	5	350-0280-1002
- / 300	307.00	0,215 (0,47)	0,035 (0,08)	188.00	2.52	**10**	5	350-0300-1002
12 / 305	312.00	0,210 (0,46)	0,035 (0,07)	191.00	2.57	**-**	5 10	350-0305-1002
- / 315	322.00	0,205 (0,45)	0,035 (0,07)	197.00	2.65	**10**	5	350-0315-1002
- / 350	357.00	0,185 (0,40)	0,030 (0,05)	218.00	2.94	**10**	5	350-0350-1002
14 / 356	363.00	0,180 (0,40)	0,030 (0,06)	222.00	3.00	**-**	5 10	350-0356-1002
- / 400	407.00	0,160 (0,35)	0,030 (0,05)	248.00	3.81	**5 10**	-	350-0400-1002
- / 450	457.00	0,140 (0,32)	0,025 (0,04)	281.00	4.28	**-**	5 10	350-0450-1002

Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, Produkte können auf Anfrage höher belastet werden. Der Biegeradius wird durch die Innenseite des Schlauchbogens gemessen. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind allgemeine Orientierungswerte und beziehen sich auf 20 °C. Weitere Informationen finden Sie in unserem Technik-Bereich unter www.norres.com/de/technik/.

AIRDUC® PUR 350 AS (MD)

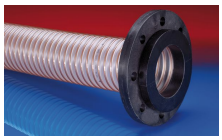
Zubehör

CLAMP 217

CONNECT 243

CONNECT TRI-CLAMP FITTING 245

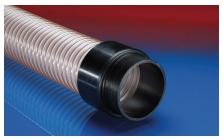
CLAMP 210 BRIDGE CLAMP


CONNECT 244

CONNECT DAIRY FITTING 247

CONNECT 240 EC

CONNECT 240 + 241 AS


CONNECT 242

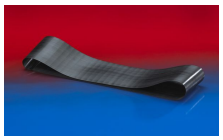
CLAMP 212

CONNECT 270-271

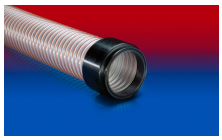
CONNECT ASEPTIC FITTING 249

CLAMP 213

CONNECT MOULD ASSEMBLY 233


CONNECT 228

CONNECT THREAD FITTING 234


CONNECT 245

CONNECT 246 AS

CONNECT 223

Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, Produkte können auf Anfrage höher belastet werden. Der Biegeradius wird durch die Innenseite des Schlauchbogens gemessen. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind allgemeine Orientierungswerte und beziehen sich auf 20 °C. Weitere Informationen finden Sie in unserem Technik-Bereich unter www.norres.com/de/technik/.