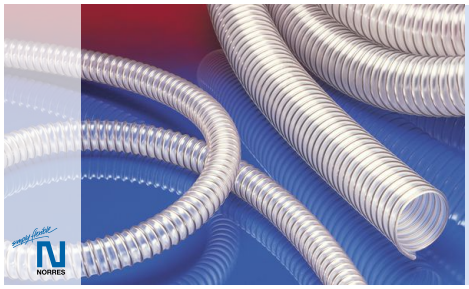
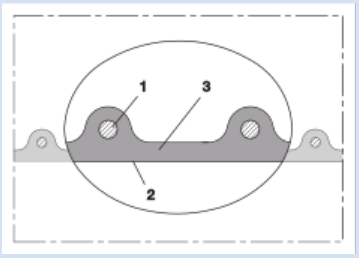
AIRDUC® PUR 355 AS (HD)





Antistatischer Polyurethanschlauch, schwer, mikrobenfest, schwerentflammbar

Anwendungen
- flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an abrasivem Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase
- Kunststoffindustrie, Förderung von Granulaten und Pulver: Granulatfördergerät, Vakuumförderer, Saugförderer, Dosiersystem, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Schredder, Mühle, Extruder, Spritzgußmaschine
- Leiterplatten-Bohrmaschine (PCB)
- Bepuderung, Puderbestäubung: z.B. Druckindustrie
- Offsetdruckmaschine: Luftversorgung, Luftversorgungsschrank
- Industriesauger, Staubsauger
- explosionsgefährdeter Bereich
- Landwirtschaft, Förderung von Saatgut und Dünger: Drillmaschine, Sämaschine
- Landwirtschaft: pneumatische Getreideförderer
- Bauindustrie: Straßenfräse
- Rohstoff Förderschlauch für Pulver, Granulate, Sand, Quarz, Kies, Scherben und Späne
- Verdichter/ Kompressor, Seitenkanalverdichter, Vakuumpumpe, Druckpumpe, Pumpe
- Papierfabrik, Papierindustrie, Verpackungsmaschine: Randstreifenabsaugung
- Oberflächenbearbeitung: Kugelstrahlmittel/ Sandstrahlmittel Rückführung z.B. an Strahlkabine, Schiffswerft, Stripper, Boden-Fräse, Schleifmaschine
- Kommunalfahrzeug: Kehrmaschine
- Kommunalfahrzeug: Rasenmäher, Böschungsmäher, Laubsauger/ Laubsammler
- Vakuumheber, Vakuumhebegerät: Vakuumzuleitung
- Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Silo Befüllung, Silo Entleerung
- Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Förderung von Holzpellets, Kunststoffgranulat, Kunststoffpulver

Eigenschaften
- schwere Ausführung
- hoch abriebfest
- erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit
- 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 3
- 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. 1,4 - 1,5 mm

Liefervarianten
- weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar
- transparent (Standard)
- Sonderfarben: teileingefärbt, 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
			standard					
- / 13	20.00	5,000 (11,3)	1,000 (1,00)	14.00	0.14	**10**	15	355-0013-0000
5/8 / 16	23.00	4,900 (9,35)	1,000 (1,00)	15.00	0.16	**10**	5 15	355-0016-0000
- / 18	25.00	4,405 (8,38)	1,000 (1,00)	16.00	0.17	**20**	10	355-0018-0000
- / 20	27.00	4,720 (9,00)	1,000 (1,00)	17.00	0.23	**10 15 20**	5	355-0020-0000

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 355 AS (HD)

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
- / 22	29.00	4,330 (8,24)	1,000 (1,00)	18.00	0.25	**10**	5 15	355-0022-0000
1 / 25	32.00	3,855 (7,31)	1,000 (1,00)	20.00	0.28	**10 15 20**	5	355-0025-0000
- / 30	40.00	4,000 (7,59)	1,000 (1,00)	25.00	0.42	**10 15**	5	355-0030-0000
1,25 / 32	42.00	3,770 (7,15)	1,000 (1,00)	26.00	0.44	**10 15 20**	5	355-0032-0000
1,36 / 35	45.00	3,470 (6,56)	1,000 (1,00)	28.00	0.48	**10**	5 15	355-0035-0000
1,5 / 38	48.00	3,215 (6,07)	1,000 (1,00)	29.00	0.52	**10 15 20**	5	355-0038-0000
- / 40	50.00	3,065 (5,78)	1,000 (1,00)	30.00	0.54	**10 15 20**	5	355-0040-0000
- / 42	52.00	2,905 (5,53)	0,910 (1,00)	31.00	0.56	**10**	5 15	355-0042-0000
1,75 / 44-45	55.00	2,745 (5,16)	0,915 (1,00)	33.00	0.61	**15**	5 10	355-0045-0000
2 / 50-51	60.00	2,485 (4,67)	0,825 (1,00)	35.00	0.66	**5 10 15 20 25**	-	355-0050-0000
- / 55	65.00	2,270 (4,26)	0,750 (1,00)	38.00	0.72	**10 15**	5	355-0055-0000
2,36 / 60	70.00	2,090 (3,91)	0,685 (1,00)	40.00	0.78	**5 10 15 20**	-	355-0060-0000
2,5 / 63-65	75.00	1,935 (3,62)	0,635 (1,00)	43.00	0.84	**10 15 20**	5	355-0065-0000
- / 70	81.00	1,800 (3,37)	0,540 (1,00)	62.00	0.98	**10 15**	5	355-0070-0000
3 / 75-76	86.00	1,685 (3,15)	0,505 (1,00)	66.00	1.05	**10 15**	5	355-0075-0000
- / 80	91.00	1,585 (2,96)	0,475 (1,00)	69.00	1.11	**5 10 15**	-	355-0080-0000
3,5 / 89-90	101.00	1,415 (2,63)	0,420 (0,88)	76.00	1.25	**10 15**	5	355-0090-0000
4 / 100-102	111.00	1,275 (2,38)	0,390 (0,93)	83.00	1.49	**5 10 15**	-	355-0100-0000
- / 110	121.00	1,160 (2,16)	0,355 (0,77)	90.00	1.63	**10 15**	5	355-0110-0000
4,5 / 114-115	126.00	1,115 (2,07)	0,340 (0,71)	94.00	1.68	**10**	5 15	355-0115-0000
4,72 / 120	131.00	1,070 (1,99)	0,325 (0,65)	97.00	1.77	**10**	5 15	355-0120-0000
5 / 125-127	136.00	1,025 (1,91)	0,315 (0,60)	101.00	1.84	**10 15**	5	355-0125-0000
- / 130	141.00	0,985 (1,84)	0,300 (0,56)	104.00	1.91	**10**	5 15	355-0130-0000
5,5 / 140	151.00	0,920 (1,71)	0,280 (0,48)	111.00	2.03	**10**	5 15	355-0140-0000
6 / 150-152	161.00	0,860 (1,59)	0,270 (0,53)	118.00	2.41	**5 10 15**	-	355-0150-0000
6,3 / 160	171.00	0,805 (1,50)	0,255 (0,47)	125.00	2.56	**5 10 15**	-	355-0160-0000
- / 170	181.00	0,760 (1,41)	0,240 (0,41)	132.00	2.72	**10**	5 15	355-0170-0000
- / 175	186.00	0,735 (1,37)	0,230 (0,39)	136.00	2.79	**-**	5 10 15	355-0175-0000
7 / 178-180	191.00	0,715 (1,33)	0,225 (0,37)	139.00	2.87	**10**	5 15	355-0180-0000
8 / 200-203	213.00	0,645 (1,20)	0,150 (0,36)	156.00	3.12	**5 10**	15	355-0200-0000
- / 225	238.00	0,575 (1,07)	0,130 (0,28)	174.00	3.50	**10**	5 15	355-0225-0000
- / 250	263.00	0,520 (0,96)	0,120 (0,22)	191.00	3.88	**10**	5 15	355-0250-0000
10 / 254	267.00	0,510 (0,95)	0,115 (0,21)	194.00	3.95	**-**	5 10	355-0254-0000
- / 275	288.00	0,470 (0,87)	0,110 (0,18)	209.00	4.26	**10**	5	355-0275-0000
11 / 280	293.00	0,465 (0,86)	0,105 (0,17)	212.00	4.33	**10**	5	355-0280-0000
- / 300	313.00	0,435 (0,80)	0,090 (0,20)	226.00	5.16	**10**	5	355-0300-0000
12 / 305	318.00	0,425 (0,79)	0,090 (0,19)	230.00	5.25	**-**	5 10	355-0305-0000
- / 315	328.00	0,410 (0,76)	0,085 (0,17)	237.00	5.41	**10**	5	355-0315-0000
- / 325	338.00	0,400 (0,74)	0,085 (0,16)	244.00	5.58	**10**	5	355-0325-0000
- / 350	363.00	0,370 (0,69)	0,075 (0,13)	261.00	6.00	**10**	5	355-0350-0000
- / 400	413.00	0,325 (0,60)	0,070 (0,12)	296.00	8.02	**5 10**	-	355-0400-0000
- / 500	514.00	0,260 (0,48)	0,055 (0,07)	367.00	10.00	**10**	5	355-0500-0000
neutraler Aufdruck: <ID> antistatic + microbe resistant <neutral batch no.> / kein Anschnitt								
1 / 25	32.00	3,855 (7,31)	1,000 (1,00)	20.00	0.28	**10**	-	355-0025-0007
1,5 / 38	48.00	3,215 (6,07)	0,911 (1,00)	29.00	0.52	**10**	-	355-0038-0007
- / 40	50.00	3,065 (5,78)	0,866 (1,00)	30.00	0.54	**10**	-	355-0040-0007
1,75 / 44-45	55.00	2,745 (5,16)	0,770 (1,00)	33.00	0.60	**10**	-	355-0045-0007
2 / 50-51	60.00	2,485 (4,67)	0,693 (1,00)	35.00	0.66	**10**	-	355-0050-0007
2,36 / 60	70.00	2,090 (3,91)	0,577 (1,00)	40.00	0.78	**10**	-	355-0060-0007
2,5 / 63-65	75.00	1,935 (3,62)	0,533 (1,00)	43.00	0.84	**10**	-	355-0065-0007
- / 75	86.00	1,685 (3,15)	0,484 (1,00)	66.00	1.05	**10**	-	355-0075-0007
- / 80	91.00	1,585 (2,96)	0,454 (1,00)	69.00	1.11	**10**	-	355-0080-0007

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 355 AS (HD)

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
3,5 / 89-90	101.00	1,415 (2,63)	0,420 (0,88)	76.00	1.25	**10**	-	355-0090-0007
4 / 100-102	111.00	1,275 (2,38)	0,390 (0,93)	83.00	1.49	**10**	-	355-0100-0007
5,5 / 140	151.00	0,920 (1,71)	0,280 (0,48)	111.00	2.03	**10**	-	355-0140-0007
6 / 150-152	161.00	0,860 (1,59)	0,270 (0,53)	118.00	2.41	**10**	-	355-0150-0007
6,3 / 160	171.00	0,805 (1,50)	0,255 (0,47)	125.00	2.56	**10**	-	355-0160-0007
- / 170	181.00	0,760 (1,41)	0,240 (0,41)	132.00	2.72	**10**	-	355-0170-0007
7 / 178-180	191.00	0,715 (1,33)	0,225 (0,37)	139.00	2.87	**10**	-	355-0180-0007
8 / 200-203	213.00	0,645 (1,20)	0,150 (0,36)	156.00	3.12	**10**	-	355-0200-0007

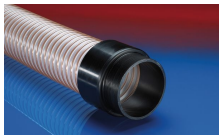
Zubehör

CONNECT 270-271

CONNECT TANK TRUCK BRASS 252

CONNECT PRESS ASSEMBLY 232

CONNECT 245 VAC-TRUCK


CONNECT 242

CONNECT 246 AS

CLAMP 212 EC

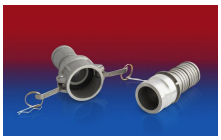
CONNECT 223

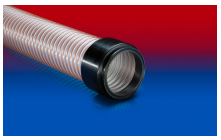
CONNECT KARDAN 254

CONNECT STORZ DIN ALU 251

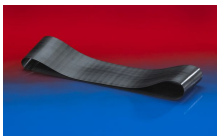
CONNECT 240 + 241 AS

CONNECT MOULD ASSEMBLY 233


CONNECT KAMLOK ALU 253

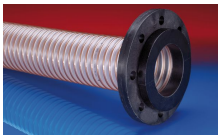

CONNECT 245

CLAMP 213


CONNECT 228

CONNECT 243

CLAMP 216


CONNECT 244

CLAMP 212

CONNECT THREAD FITTING 234

CONNECT SAFETY CLAMP ASSEMBLY 231

CLAMP 217

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/.