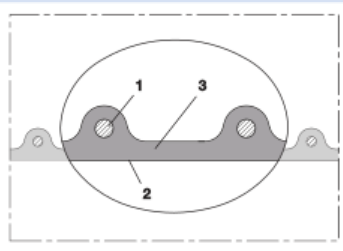
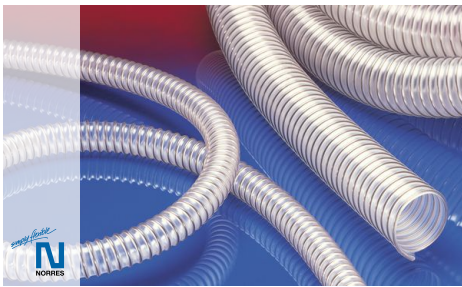


# AIRDUC® PUR 355 AS (HD)



Antistatischer Polyurethanschlauch,  
schwer, mikrobefest, schwerentflammbar

## Anwendungen

- flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an abrasivem Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase
- Kunststoffindustrie, Förderung von Granulaten und Pulver: Granulatförderer, Vakuumpörderer, 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
- mikrobefest
- 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  $<10^9 \Omega$  (gemäß TRGS 727  $<2,5 \cdot 10^8 \Omega \cdot m$  und NFPA 652  $10^8 - 10^9 \Omega$ )
- 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
<b>standard</b>								
- / 13	20.00	5,000 (11,3)	1,000 (1,00)	14.00	0.14	<b>10</b>	15	355-0013-0000
5/8 / 16	23.00	4,900 (9,35)	1,000 (1,00)	15.00	0.16	<b>10</b>	5 15	355-0016-0000
- / 18	25.00	4,405 (8,38)	1,000 (1,00)	16.00	0.17	<b>20</b>	10	355-0018-0000
- / 20	27.00	4,720 (9,00)	1,000 (1,00)	17.00	0.23	<b>10 15 20</b>	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/](http://www.norres.com/de/technik/).

# AIRDUC® PUR 355 AS (HD)

Ø- Innen	Ø - Außen	Überdruck DIN 26057 (50% Dehnung)	Unterdruck DIN 26057 (Axial fixiert)	Biege- radius	Gewicht	Lager- längen	Fertigungs- längen	Bestellnummer
(inch/mm)	(mm)	(bar)	(bar)	(mm)	(kg/m)	(m)	(m)	
- / 22	29.00	4,330 (8,24)	1,000 (1,00)	18.00	0.25	<b>10</b>	5 15	355-0022-0000
1 / 25	32.00	3,855 (7,31)	1,000 (1,00)	20.00	0.28	<b>10 15 20</b>	5	355-0025-0000
- / 30	40.00	4,000 (7,59)	1,000 (1,00)	25.00	0.42	<b>10 15</b>	5	355-0030-0000
1,25 / 32	42.00	3,770 (7,15)	1,000 (1,00)	26.00	0.44	<b>10 15 20</b>	5	355-0032-0000
1,36 / 35	45.00	3,470 (6,56)	1,000 (1,00)	28.00	0.48	<b>10</b>	5 15	355-0035-0000
1,5 / 38	48.00	3,215 (6,07)	1,000 (1,00)	29.00	0.52	<b>10 15 20</b>	5	355-0038-0000
- / 40	50.00	3,065 (5,78)	1,000 (1,00)	30.00	0.54	<b>10 15 20</b>	5	355-0040-0000
- / 42	52.00	2,905 (5,53)	0,910 (1,00)	31.00	0.56	<b>10</b>	5 15	355-0042-0000
1,75 / 44-45	55.00	2,745 (5,16)	0,915 (1,00)	33.00	0.61	<b>15</b>	5 10	355-0045-0000
2 / 50-51	60.00	2,485 (4,67)	0,825 (1,00)	35.00	0.66	<b>5 10 15 20 25</b>	-	355-0050-0000
- / 55	65.00	2,270 (4,26)	0,750 (1,00)	38.00	0.72	<b>10 15</b>	5	355-0055-0000
2,36 / 60	70.00	2,090 (3,91)	0,685 (1,00)	40.00	0.78	<b>5 10 15 20</b>	-	355-0060-0000
2,5 / 63-65	75.00	1,935 (3,62)	0,635 (1,00)	43.00	0.84	<b>10 15 20</b>	5	355-0065-0000
- / 70	81.00	1,800 (3,37)	0,540 (1,00)	62.00	0.98	<b>10 15</b>	5	355-0070-0000
3 / 75-76	86.00	1,685 (3,15)	0,505 (1,00)	66.00	1.05	<b>10 15</b>	5	355-0075-0000
- / 80	91.00	1,585 (2,96)	0,475 (1,00)	69.00	1.11	<b>5 10 15</b>	-	355-0080-0000
3,5 / 89-90	101.00	1,415 (2,63)	0,420 (0,88)	76.00	1.25	<b>10 15</b>	5	355-0090-0000
4 / 100-102	111.00	1,275 (2,38)	0,390 (0,93)	83.00	1.49	<b>5 10 15</b>	-	355-0100-0000
- / 110	121.00	1,160 (2,16)	0,355 (0,77)	90.00	1.63	<b>10 15</b>	5	355-0110-0000
4,5 / 114-115	126.00	1,115 (2,07)	0,340 (0,71)	94.00	1.68	<b>10</b>	5 15	355-0115-0000
4,72 / 120	131.00	1,070 (1,99)	0,325 (0,65)	97.00	1.77	<b>10</b>	5 15	355-0120-0000
5 / 125-127	136.00	1,025 (1,91)	0,315 (0,60)	101.00	1.84	<b>10 15</b>	5	355-0125-0000
- / 130	141.00	0,985 (1,84)	0,300 (0,56)	104.00	1.91	<b>10</b>	5 15	355-0130-0000
5,5 / 140	151.00	0,920 (1,71)	0,280 (0,48)	111.00	2.03	<b>10</b>	5 15	355-0140-0000
6 / 150-152	161.00	0,860 (1,59)	0,270 (0,53)	118.00	2.41	<b>5 10 15</b>	-	355-0150-0000
6,3 / 160	171.00	0,805 (1,50)	0,255 (0,47)	125.00	2.56	<b>5 10 15</b>	-	355-0160-0000
- / 170	181.00	0,760 (1,41)	0,240 (0,41)	132.00	2.72	<b>10</b>	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	<b>10</b>	5 15	355-0180-0000
8 / 200-203	213.00	0,645 (1,20)	0,150 (0,36)	156.00	3.12	<b>5 10</b>	15	355-0200-0000
- / 225	238.00	0,575 (1,07)	0,130 (0,28)	174.00	3.50	<b>10</b>	5 15	355-0225-0000
- / 250	263.00	0,520 (0,96)	0,120 (0,22)	191.00	3.88	<b>10</b>	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	<b>10</b>	5	355-0275-0000
11 / 280	293.00	0,465 (0,86)	0,105 (0,17)	212.00	4.33	<b>10</b>	5	355-0280-0000
- / 300	313.00	0,435 (0,80)	0,090 (0,20)	226.00	5.16	<b>10</b>	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	<b>10</b>	5	355-0315-0000
- / 325	338.00	0,400 (0,74)	0,085 (0,16)	244.00	5.58	<b>10</b>	5	355-0325-0000
- / 350	363.00	0,370 (0,69)	0,075 (0,13)	261.00	6.00	<b>10</b>	5	355-0350-0000
- / 400	413.00	0,325 (0,60)	0,070 (0,12)	296.00	8.02	<b>5 10</b>	-	355-0400-0000
- / 500	514.00	0,260 (0,48)	0,055 (0,07)	367.00	10.00	<b>10</b>	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	<b>10</b>	-	355-0025-0007
1,5 / 38	48.00	3,215 (6,07)	0,911 (1,00)	29.00	0.52	<b>10</b>	-	355-0038-0007
- / 40	50.00	3,065 (5,78)	0,866 (1,00)	30.00	0.54	<b>10</b>	-	355-0040-0007
1,75 / 44-45	55.00	2,745 (5,16)	0,770 (1,00)	33.00	0.60	<b>10</b>	-	355-0045-0007
2 / 50-51	60.00	2,485 (4,67)	0,693 (1,00)	35.00	0.66	<b>10</b>	-	355-0050-0007
2,36 / 60	70.00	2,090 (3,91)	0,577 (1,00)	40.00	0.78	<b>10</b>	-	355-0060-0007
2,5 / 63-65	75.00	1,935 (3,62)	0,533 (1,00)	43.00	0.84	<b>10</b>	-	355-0065-0007
- / 75	86.00	1,685 (3,15)	0,484 (1,00)	66.00	1.05	<b>10</b>	-	355-0075-0007
- / 80	91.00	1,585 (2,96)	0,454 (1,00)	69.00	1.11	<b>10</b>	-	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/](http://www.norres.com/de/technik/).

# AIRDUC® PUR 355 AS (HD)

Ø - Innen	Ø - Außen	Überdruck DIN 26057 (50% Dehnung)	Unterdruck DIN 26057 (Axial fixiert)	Biege- radius	Gewicht	Lager- längen	Fertigungs- längen	Bestellnummer
(inch/mm)	(mm)	(bar)	(bar)	(mm)	(kg/m)	(m)	(m)	
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



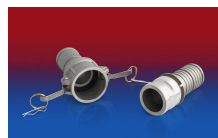
CLAMP 212 EC



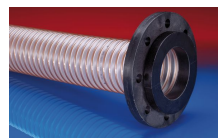
CONNECT THREAD FITTING 234



CLAMP 213



CONNECT KAMLOK ALU 253



CONNECT 244



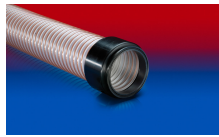
CLAMP 216



CONNECT 270-271



CONNECT TANK TRUCK BRASS 252



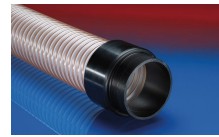
CONNECT 245



CONNECT 223



CONNECT KARDAN 254



CONNECT 242



CONNECT 246 AS



CONNECT SAFETY CLAMP ASSEMBLY 231



CLAMP 212



CONNECT 243



CONNECT 245 VAC-TRUCK



CONNECT MOULD ASSEMBLY 233



CONNECT 228



CLAMP 217



CONNECT STORZ DIN ALU 251



CONNECT 240 + 241 AS



CONNECT PRESS ASSEMBLY 232

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/](http://www.norres.com/de/technik/).