



















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 Entleeruna
- 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 $<10^{9} \Omega$ (gemäß TRGS 727 $<2,5*10^{8} \Omega*m$ und NFPA 652 108-109 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	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
(,	(,	(34.)	(24.)	()	(9,)	(,	(,	
				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	10	5 15	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/.

www.norres.com 1

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

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	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



AS



CONNECT 240 + 241 CONNECT KAMLOK CONNECT 243 **ALU 253**





TRUCK



CONNECT 245 VAC- CONNECT SAFETY CONNECT 245 **CLAMP ASSEMBLY** 231





CONNECT MOULD **ASSEMBLY 233**



254



CONNECT KARDAN CONNECT THREAD CLAMP 216 FITTING 234





CONNECT PRESS ASSEMBLY 232



CONNECT 246 AS



CONNECT 270-271



CONNECT TANK TRUCK BRASS 252



CONNECT 228



CLAMP 213



CLAMP 217



CONNECT 244



CONNECT 223



CONNECT 242



CLAMP 212



CLAMP 212 EC



CONNECT STORZ DIN ALU 251