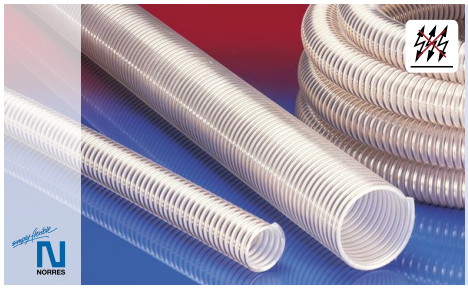
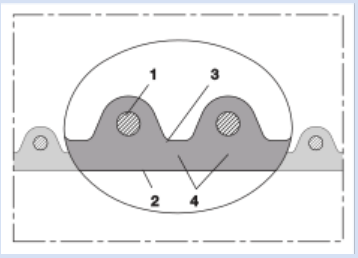
AIRDUC® PUR 356 AS (XHD)





Antistatischer Polyurethanschlauch, superschwer, mikrobenfest

Anwendungen
- flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an extrem abrasivem Schüttgut, Granulat, Stein
- Kunststoffindustrie, Förderung von Granulaten und Pulver: Granulatfördergerät, Vakuumförderer, Saugförderer, Dosiersystem, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Schredder, Mühle, Extruder, Spritzgußmaschine
- Saugfahrzeug: Dachbekiesung
- Saugfahrzeug, Trockensaugfahrzeug: Industriereinigung, Kraftwerksreinigung
- Saugbagger
- explosionsgefährdeter Bereich
- Landwirtschaft: pneumatische Getreideförderer
- Betonpumpe: Auslaufschlauch
- Bauindustrie: Gesteinbohrmaschine
- 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
- Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Silo Befüllung, Silo Entleerung
- Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Förderung von Holzpellets, Kunststoffgranulat, Kunststoffpulver

Eigenschaften
- superschwere Ausführung
- extrem abriebfest durch gezielte Verstärkung unter dem Draht und kleine Schlauchsteigung
- mikrobenfest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- 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 DIN 26057 Typ 4
- 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)
- REACH gemäß --> Technik / Technische Informationen / REACH
- RoHS konform

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. 2,0 - 2,5 mm
- Verstärkung der primären Verschleißzonen

Liefervarianten
- weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar
- transparent (Standard)
- Sonderfarben: voll eingefärbt
- kundenspez. Sonderaufdruck

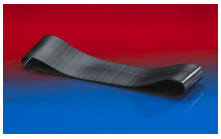
Ø- Innen (inch/mm)	Ø - Außen (mm)	Über-druck (bar)	Unter-druck (bar)	Biege-radius (mm)	Gewicht (kg/m)	Lager-längen (m)	Fertigungs-längen (m)	Bestellnummer
1,25 / 32	43.00	5,235	1,000	90.00	0.68	**10 15**	-	356-0032-0000
1,5 / 38	49.00	4,475	1,000	104.00	0.79	**10 15**	-	356-0038-0000
- / 40	51.00	4,270	1,000	109.00	0.82	**10 15**	-	356-0040-0000
1,75 / 45	56.00	3,825	1,000	129.00	0.91	**10 15**	20	356-0045-0000
- / 50	61.00	3,470	1,000	134.00	1.00	**10 15**	-	356-0050-0000
2 / 51	62.00	3,200	1,000	134.00	1.02	**10**	15	356-0051-0000
- / 55	66.00	3,170	1,000	151.00	1.09	**10 15**	-	356-0055-0000
2,36 / 60	71.00	2,920	1,000	156.00	1.18	**10 15**	-	356-0060-0000

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 356 AS (XHD)

Ø- Innen (inch/mm)	Ø - Außen (mm)	Über-druck (bar)	Unter-druck (bar)	Biege-radius (mm)	Gewicht (kg/m)	Lager-längen (m)	Fertigungs-längen (m)	Bestellnummer
2,5 / 63-65	74.00	2,810	1,000	163.00	1.23	**-**	10	356-0063-0000
- / 65	76.00	2,705	1,000	169.00	1.27	**10**	15	356-0065-0000
- / 70	82.00	2,520	1,000	186.00	1.37	**10**	15	356-0070-0000
- / 75	87.00	2,360	1,000	195.00	1.46	**10 15**	-	356-0075-0000
3 / 76	88.00	2,355	1,000	195.00	1.47	**10 15**	-	356-0076-0000
- / 80	92.00	2,220	1,000	205.00	1.55	**10 15**	-	356-0080-0000
- / 90	103.00	2,195	1,000	250.00	2.06	**10**	15	356-0090-0000
- / 100	113.00	1,980	1,000	272.00	2.27	**10 15**	-	356-0100-0000
4 / 102	115.00	1,890	1,000	272.00	2.31	**10 15**	-	356-0102-0000
- / 110	123.00	1,805	1,000	300.00	2.48	**10**	15	356-0110-0000
4,5 / 115	128.00	1,730	0,975	317.00	2.58	**10**	15	356-0115-0000
4,72 / 120	133.00	1,660	0,930	330.00	2.69	**10**	15	356-0120-0000
- / 125	138.00	1,595	0,895	336.00	2.80	**10**	15	356-0125-0000
5 / 127	140.00	1,565	0,890	336.00	2.84	**10 15**	-	356-0127-0000
- / 130	143.00	1,535	0,860	355.00	2.90	**10**	15	356-0130-0000
5,5 / 140	153.00	1,430	0,800	400.00	3.11	**10**	15	356-0140-0000
- / 150	163.00	1,335	0,745	435.00	3.68	**10 15**	-	356-0150-0000
6 / 152	165.00	1,305	0,735	435.00	3.72	**10 15**	-	356-0152-0000
6,3 / 160	173.00	1,255	0,700	470.00	3.91	**10**	-	356-0160-0000
- / 170	183.00	1,180	0,660	600.00	4.15	**-**	10 15	356-0170-0000
- / 175	188.00	1,150	0,640	700.00	4.26	**10**	15	356-0175-0000
- / 180	193.00	1,120	0,620	830.00	4.38	**-**	10	356-0180-0000
- / 200	214.00	1,010	0,560	950.00	5.94	**10**	15	356-0200-0000
8 / 203	216.00	0,955	0,550	950.00	6.02	**-**	10 15	356-0203-0000
- / 225	239.00	0,900	0,495	1175.00	6.65	**-**	10	356-0225-0000
- / 250	264.00	0,810	0,445	1300.00	7.35	**5**	2.5 10	356-0250-0000
- / 275	289.00	0,735	0,405	1453.00	8.07	**-**	10	356-0275-0000
- / 300	314.00	0,675	0,375	1575.00	8.78	**-**	2,5 5 10	356-0300-0000

Zubehör


CONNECT 228

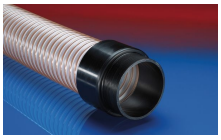
CLAMP 211

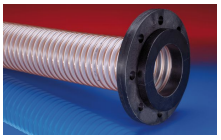
CONNECT 240 + 241 AS

CONNECT 245 VAC-TRUCK

CONNECT TANK TRUCK BRASS 252

CONNECT PRESS ASSEMBLY 232


CONNECT 242


CONNECT 244

CONNECT STORZ DIN ALU 251

CONNECT THREAD FITTING 234

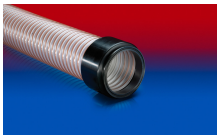
CONNECT SAFETY CLAMP ASSEMBLY 231

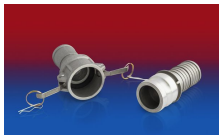
CONNECT 243

CONNECT MOULD ASSEMBLY 233

CONNECT KARDAN 254

CLAMP 216


CONNECT 245


CONNECT KAMLOK ALU 253

CONNECT 246 AS

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/.

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/.