



Tuyau Polyuréthane antistatique, très lourd, résistant à la migration de microbes dans la gaine

Applications

- tuyau flexible / gaines pour haut débit de matériaux en vrac très abrasifs, granulat et de pierre
- l'industrie du plastique, transport des granulés, poudres : dispositif de convoyage de granulat, de trémie à vide, convoyeur d'aspiration, système, sac en vrac (big bag) - chargement et déchargement, moulin, extrudeuse, machine de moulage par injection
- camion aspirateur, véhicule d'aspiration: gravillonnage sur toiture, convoyage de gravier pour toiture
- camion aspirateur, véhicule d'aspiration, camion d'aspiration à sec: nettoyage industriel, nettoyage de four
- aspiratrice/ excavatrice
- zone de danger d'explosion
- industrie agricole: convoyeur pneumatique de grain
- pompe à béton: tuyau de sortie, tuyau d'évacuation
- industrie de la construction: forage de roche, machine de forage de roche
- tuyau de transport pour matières premières en poudre, granulés, sable, quartz, gravier, tessons et copeaux
- compresseur, ventilateur, pompe à vide, pompe à pression, pompe
- papeterie, industrie du papier et de la pâte, machine d'emballage : système d'aspiration des rognes de papier
- préparation de surface: grenaillage / sablage par exemple : chambre de récupération, chantier naval, machine à décapier, machine de préparation de revêtements de sol, rectifieuse de sol

- silo, camion silo, citerne / camion-citerne: chargement et déchargement de silo
- silo, camion silo, citerne / camion-citerne: transport de granulés de bois, granulés de plastique, poudre de plastique

Caractéristiques

- version très lourde
- extrêmement résistant à l'abrasion par un renforcement ciblé sous le fil
- résistant aux microbes
- bonne résistance à l'huile, à l'essence et aux produits chimiques
- reste très flexible même à froid
- Paroi antistatique dans la masse: selon ISO 8031 paroi électro-conductrice $< 10^9 \Omega$ (selon TRGS 727 $< 2,5 \cdot 10^8 \Omega \cdot m$ & NFPA 652 $10^8 \cdot 10^9 \Omega$)
- selon la norme DIN 26057 Type 1
- Selon la norme ATEX 2014/34/EU (1999/92/EC) et TRGS 727 Allemande: pour le transport pneumatique de poussières inflammables et matière en vrac (à l'intérieur des zones 20, 21 et 22), aspiration de poussières combustibles (à l'intérieur de la zone 22)
- Selon la norme ATEX 2014/34/EU (1999/92/EC) et TRGS 727 Allemande: pour le convoyage de liquides inflammables (à l'intérieur des zones 0, 1 et 2), pour le transport de liquides non inflammables, pour une utilisation dans les zones 1 et 2 (gaz), zone 0 (gaz)
- REACH selon --> Technologie / Informations techniques / REACH
- conforme à RoHS

Plage de température

- $-40^{\circ}C$ à $90^{\circ}C$
- brièvement jusqu'à $125^{\circ}C$

Construction

- Tuyau flexible profilé AIRDUC®
- fil en acier à ressorts intégré de façon fixe dans la paroi
- Paroi: ester-polyuréthane haut de gamme (Pre-PUR®) antistatique de manière permanente
- Epaisseur de paroi environ 2,0 - 2,5 mm
- Renforcement des zones d'usure primaires

Variantes proposées

- Autres mesures et longueurs disponibles sur demande
- transparent (standard)
- Couleurs spéciales: entièrement coloré
- inscription spécifique au client

Ø intérieur	Ø extérieur	Surpression	Dépression	Rayon pliage	Poids	Longueurs de stock	Longueurs de la production	Numéro de commande
(in / mm)	(mm)	(bar)	(bar)	(mm)	(kg/m)	(m)	(m)	
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

Les pressions et dépressions sont des valeurs recommandées en seuil de fonctionnement; les produits peuvent être soumis à des valeurs plus élevées sur demande. Le rayon de courbure est mesuré à partir de l'axe de la gaine. Tout droit d'apporter des modifications techniques est réservé. Toutes les valeurs déterminées sont données à une température de $20^{\circ}C$ environ. Données techniques complémentaires sur: www.norres.com/fr/technologie/.

AIRDUC® PUR 356 AS (XHD)

Ø intérieur	Ø extérieur	Surpression	Dépression	Rayon pliage	Poids	Longueurs de stock	Longueurs de la production	Numéro de commande
(in / mm)	(mm)	(bar)	(bar)	(mm)	(kg/m)	(m)	(m)	
2,36 / 60	71.00	2,920	1,000	156.00	1.18	10 15	-	356-0060-0000
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

Accessoires



CONNECT 244



CONNECT 246 AS



CONNECT 245



CONNECT THREAD
FITTING 234



CONNECT 228



CONNECT SAFETY
CLAMP ASSEMBLY
231



CONNECT 243



CONNECT TANK
TRUCK BRASS 252



CONNECT 245 VAC-
TRUCK



CONNECT KAMLOK
ALU 253



CONNECT 240 + 241
AS



CONNECT MOULD
ASSEMBLY 233



CONNECT STORZ



CLAMP 216



CONNECT PRESS



CLAMP 211



CONNECT 242



CONNECT KARDAN

Les pressions et dépressions sont des valeurs recommandées en seuil de fonctionnement; les produits peuvent être soumis à des valeurs plus élevées sur demande. Le rayon de courbure est mesuré à partir de l'axe de la gaine. Tout droit d'apporter des modifications techniques est réservé. Toutes les valeurs déterminées sont données à une température de 20°C environ. Données techniques complémentaires sur: www.norres.com/fr/technologie/.

