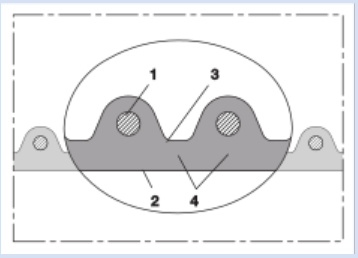
AIRDUC® PUR-INOX 356 FOOD-AS (XHD)



Tuyau antistatique alimentaire et pharmaceutique, très lourd, avec spire en acier inox

Applications
- tuyau / gaines pour haut débit de matériaux en vrac très abrasifs, granulat et de pierre
- l'industrie alimentaire, l'industrie pharmaceutique: alimentaire, pharmaceutique
- transport par exemple de : riz, aliments secs, sucre, lait en poudre, poudres, café, thé, céréales, farine, aliments congelés
- dispositif de transport par le vide, trémie à vide, convoyeur d'aspiration, système de dosage
- pastilleuse / presse à comprimés
- industrie agricole: convoyeur pneumatique de grain
- mélangeur, sèche-linge, machine d'emballage, sac en vrac (big bag) - chargement et le déchargement, moulin
- stalle et abris pour animaux : transport d'aliments pour animaux, usine d'aliments pour animaux
- papeterie, industrie du papier et de la pâte : eaux usées et extraction de l'air
- silo, camion silo, citerne / camion-citerne: chargement et déchargement de silo

Caractéristiques
- version très lourde
- extrêmement résistant à l'abrasion par un renforcement ciblé sous le fil
- Résistance très élevée à la pression, au vide et à l'écrasement
- Tuyau complet testé et approuvé par un laboratoire indépendant selon les Directives EU 10/2011, EC 1935/2004 et EU 2015/174 et polyuréthane de qualité alimentaire, conforme à la norme FDA 21 CFR 177.2600
- Approuvé selon les Directives EU 10/2011 (simulant alimentaire E) et EC 1935/2004
- inodore et sans aucun goût
- résistant aux microbes et à l'hydrolyse
- 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 Ω (selon TRGS 727 <2,5*10^8 Ω*m & NFPA 652 10^8-10^9 Ω) & selon INERIS N°32724/18
- 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 TRGS727 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)
- selon la norme DIN 26057 Type 1
- Fabrication selon GMP EC 2023/2006
- conforme à RoHS
- REACH selon --> Technologie / Informations techniques / REACH

Plage de température
- -40°C à 90°C

Construction
- Tuyau flexible profilé AIRDUC®
- fil en acier à ressorts intégré de façon fixe dans la paroi
- Spirale: fil d'acier inoxydable (INOX)
- Paroi: ether-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)
- inscription spécifique au client

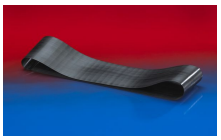
Les pressions et dépressions sont des valeurs recommandées en seuil de fonctionnement; les produits peuvent être soumis à des valeurs plus élevées sur demande. Le rayon de courbure est mesuré à partir de l'axe de la gaine. Tout droit d´apporter des modifications techniques est réservé. Toutes les valeurs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

AIRDUC® PUR-INOX 356 FOOD-AS (XHD)

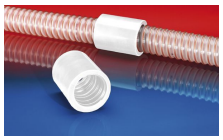
Ø intérieur (in / mm)	Ø extérieur (mm)	Surpression (bar)	Dépression (bar)	Rayon pliage (mm)	Poids (kg/m)	Longueurs de stock (m)	Longueurs de la production (m)	Numéro de commande
1,25 / 32	43.00	5,180	1,000	90.00	0.68	**10**	5	356-0032-1018
1,5 / 38	49.00	4,425	1,000	104.00	0.79	**-**	10	356-0038-1018
- / 40	51.00	4,225	1,000	109.00	0.82	**10**	5	356-0040-1018
- / 50	61.00	3,430	1,000	134.00	1.00	**10**	5	356-0050-1018
2 / 51	62.00	3,155	1,000	134.00	1.02	**-**	10	356-0051-1018
2,36 / 60	71.00	2,890	1,000	156.00	1.18	**10**	5	356-0060-1018
2,5 / 63-65	74.00	2,780	1,000	163.00	1.23	**10**	5	356-0063-1018
- / 65	76.00	2,675	1,000	169.00	1.27	**10**	5	356-0065-1018
- / 70	82.00	2,495	1,000	186.00	1.37	**-**	10	356-0070-1018
- / 75	87.00	2,335	1,000	195.00	1.46	**10**	5	356-0075-1018
3 / 76	88.00	2,330	1,000	195.00	1.48	**10**	5	356-0076-1018
- / 80	92.00	2,195	1,000	205.00	1.55	**10**	5	356-0080-1018
3,5 / 89-90	101.00	2,170	1,000	250.00	1.70	**5**	10	356-0089-1018
- / 90	103.00	2,170	1,000	250.00	2.06	**10**	5	356-0090-1018
- / 100	113.00	1,960	1,000	272.00	2.27	**10**	5	356-0100-1018
4 / 102	115.00	1,890	1,000	272.00	2.31	**10**	5	356-0102-1018
- / 125	138.00	1,580	0,880	336.00	2.80	**-**	5 10	356-0125-1018
5 / 127	140.00	1,450	0,870	336.00	2.85	**-**	5 10	356-0127-1018
- / 150	163.00	1,320	0,735	435.00	3.68	**-**	5	356-0150-1018
6 / 152	165.00	1,375	0,725	435.00	3.73	**-**	5 10	356-0152-1018

Accessoires

CONNECT 240 + 241 FOOD



CONNECT 228



CONNECT 246 FOOD

CONNECT THREAD FITTING 234

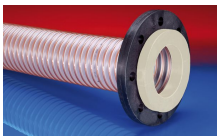
CLAMP 211

CONNECT PRESS ASSEMBLY 232

CONNECT SAFETY CLAMP ASSEMBLY 231

CLAMP 216

CONNECT 243 FOOD



CONNECT 244 FOOD

CONNECT MOULD ASSEMBLY 233

CONNECT 245 FOOD

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/.