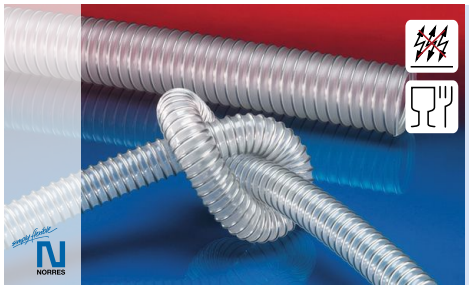
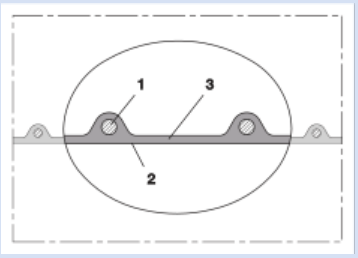
AIRDUC® PUR-INOX 351 FOOD-AS (MD)





Tuyau antistatique alimentaire et pharmaceutique, moyennement lourd et renforcé, avec spire en acier inoxidable

Applications
- tuyau flexible / gaines pour la poudre abrasive, les matériaux en vrac, granulat et pour les gaz
- 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
- mélangeur, sèche-linge, machine d'emballage, sac en vrac (big bag) - chargement et le déchargement, moulin
- zone de danger d'explosion

Caractéristiques
- moyennement lourd
- hautement résistant
- 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)
- Fabrication selon GMP EC 2023/2006
- conforme à RoHS
- REACH selon --> Technologie / Informations techniques / REACH

Plage de température
- -40°C à 90°C
- brièvement jusqu'à 125°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 1,0 mm

Variantes proposées
- Autres mesures et longueurs disponibles sur demande
- transparent (standard)
- inscription spécifique au client

Ø intérieur (in / mm)	Ø extérieur (mm)	Surpression DIN 26057 (50% d'allongement) (bar)	Dépression DIN 26057 (fixée axialement sur unplan) (bar)	Rayon pliage (mm)	Poids (kg/m)	Longueurs de stock (m)	Longueurs de la production (m)	Numéro de commande
1 / 25	33.00	2,640 (4,49)	0,680 (1,00)	22.00	0.22	**10**	5	351-0025-1018
1,25 / 32	40.00	2,090 (3,56)	0,440 (1,00	28.00	0.28	**10**	5	351-0032-1018
1,5 / 38	46.00	1,775 (3,02)	0,370 (1,00)	32.00	0.32	**10**	5	351-0038-1018
- / 40	48.00	1,690 (2,87)	0,355 (1,00)	33.00	0.34	**10**	-	351-0040-1018
2 / 50-51	58.00	1,365 (2,32)	0,285 (1,00)	39.00	0.41	**10**	5	351-0050-1018
2,36 / 60	68.00	1,145 (1,94)	0,235 (0,82)	45.00	0.49	**10**	5	351-0060-1018
2,5 / 63-65	73.00	1,055 (1,79)	0,220 (0,70)	48.00	0.59	**10**	5	351-0065-1018
- / 70	79.00	0,985 (1,67)	0,145 (0,83)	52.00	0.59	**10**	5	351-0070-1018
3 / 75-76	84.00	0,920 (1,56)	0,135 (0,72)	55.00	0.64	**10**	5	351-0075-1018
- / 80	89.00	0,865 (1,46)	0,125 (0,64)	58.00	0.68	**10**	5	351-0080-1018

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/.

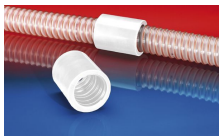
AIRDUC® PUR-INOX 351 FOOD-AS (MD)

Ø intérieur (in / mm)	Ø extérieur (mm)	Surpression DIN 26057 (50% d'allongement) (bar)	Dépression DIN 26057 (fixée axialement sur unplan) (bar)	Rayon pliage (mm)	Poids (kg/m)	Longueurs de stock (m)	Longueurs de la production (m)	Numéro de commande
3,5 / 89-90	99.00	0,770 (1,30)	0,110 (0,50)	64.00	0.75	**10**	5	351-0090-1018
4 / 100-102	109.00	0,695 (1,18)	0,105 (0,66)	70.00	0.97	**10**	5	351-0100-1018
- / 110	119.00	0,630 (1,07)	0,095 (0,54)	76.00	1.06	**-**	5 10	351-0110-1018
5 / 125-127	134.00	0,555 (0,94)	0,085 (0,42)	85.00	1.20	**10**	5	351-0125-1018
5,5 / 140	149.00	0,500 (0,84)	0,075 (0,33)	94.00	1.34	**-**	5 10	351-0140-1018
6 / 150-152	159.00	0,465 (0,79)	0,075 (0,37)	100.00	1.52	**10**	5	351-0150-1018
6,3 / 160	169.00	0,435 (0,74)	0,070 (0,32)	106.00	1.61	**-**	5 10	351-0160-1018
8 / 200-203	209.00	0,350 (0,59)	0,055 (0,2,0)	133.00	2.03	**10**	5	351-0200-1018

Accessoires

CONNECT 240 + 241 FOOD

CLAMP 210 BRIDGE CLAMP


CONNECT 246 FOOD

CLAMP 212 EC

CONNECT 270-271

CONNECT 245 FOOD

CLAMP 213

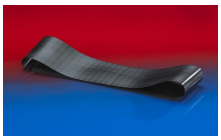
CONNECT DAIRY FITTING 247

CONNECT 223

CONNECT MOULD ASSEMBLY 233

CLAMP 212

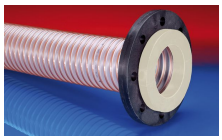
CLAMP 217


CONNECT 228

CONNECT TRI-CLAMP FITTING 245

CONNECT THREAD FITTING 234

CONNECT ASEPTIC FITTING 249


CONNECT 244 FOOD

CONNECT 243 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/.