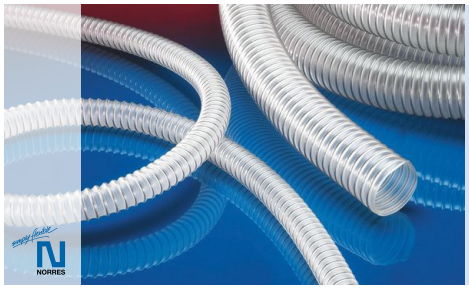
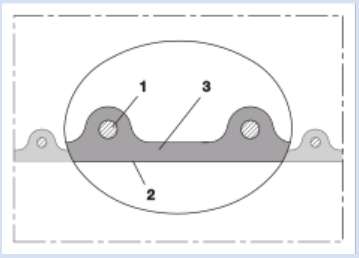
# AIRDUC® PUR-INOX 355 FOOD-AS (HD)






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

**Applications**
- tuyau flexible / gaines pour un débit élevé de 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
- mélangeur, sèche-linge, machine d'emballage, sac en vrac (big bag) - chargement et le déchargement, moulin
- dispositif de transport par le vide, trémie à vide, convoyeur d'aspiration, système de dosage
- pastilleuse / presse à comprimés
- aspirateurs industriels, aspirateurs
- zone de danger d'explosion
- stalle et abris pour animaux : transport d'aliments pour animaux, usine d'aliments pour animaux

**Caractéristiques**
- version lourde
- hautement résistant
- une résistance plus élevée à la pression et au vide
- 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 3
- 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 1,4 - 1,5 mm

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

| 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 | 32.00 | 3,565 | 1,000 | 20.00 | 0.28 | **10** | 5 | 355-0025-1018 |
| 1,25 / 32 | 42.00 | 3,490 | 1,000 | 26.00 | 0.44 | **10** | 5 | 355-0032-1018 |
| 1,5 / 38 | 48.00 | 2,975 | 0,985 | 29.00 | 0.52 | **10** | 5 | 355-0038-1018 |
| - / 40 | 50.00 | 2,835 | 0,935 | 30.00 | 0.54 | **10** | 5 | 355-0040-1018 |
| 2 / 50-51 | 60.00 | 2,300 | 0,750 | 35.00 | 0.66 | **5 10** | - | 355-0050-1018 |

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 355 FOOD-AS (HD)

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - / 55 | 65.00 | 2,100 | 0,680 | 38.00 | 0.72 | **10** | 5 | 355-0055-1018 |
| 2,36 / 60 | 70.00 | 1,930 | 0,625 | 40.00 | 0.78 | **10** | 5 | 355-0060-1018 |
| 2,5 / 63-65 | 75.00 | 1,790 | 0,575 | 43.00 | 0.84 | **10** | 5 | 355-0065-1018 |
| - / 70 | 81.00 | 1,665 | 0,505 | 62.00 | 0.98 | **10** | 5 | 355-0070-1018 |
| 3 / 75-76 | 86.00 | 1,560 | 0,475 | 66.00 | 1.05 | **5 10** | - | 355-0075-1018 |
| - / 80 | 91.00 | 1,465 | 0,450 | 69.00 | 1.11 | **10** | 5 | 355-0080-1018 |
| 3,5 / 89-90 | 101.00 | 1,305 | 0,395 | 76.00 | 1.30 | **10** | 5 | 355-0090-1018 |
| 4 / 100-102 | 111.00 | 1,180 | 0,385 | 83.00 | 1.49 | **5 10** | - | 355-0100-1018 |
| 5 / 125-127 | 136.00 | 0,950 | 0,305 | 101.00 | 1.84 | **10** | 5 | 355-0125-1018 |
| 6 / 150-152 | 161.00 | 0,795 | 0,285 | 118.00 | 2.41 | **10** | 5 | 355-0150-1018 |
| 6,3 / 160 | 172.00 | 0,745 | 0,265 | 125.00 | 2.56 | **10** | 5 | 355-0160-1018 |
| 7 / 178-180 | 191.00 | 0,665 | 0,235 | 139.00 | 2.90 | **-** | 5 | 355-0180-1018 |
| 8 / 200-203 | 213.00 | 0,600 | 0,145 | 156.00 | 3.12 | **-** | 5 | 355-0200-1018 |

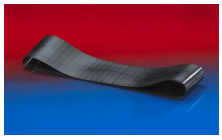
## Accessoires


CLAMP 212 EC


CONNECT 223


CONNECT 270-271


CONNECT PRESS ASSEMBLY 232


CONNECT 228


CONNECT THREAD FITTING 234

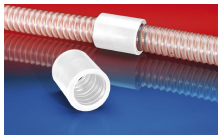

CLAMP 213

CONNECT 240 + 241 FOOD


CLAMP 212


CONNECT DAIRY FITTING 247

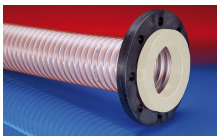

CONNECT SAFETY CLAMP ASSEMBLY 231


CONNECT 246 FOOD


CONNECT 243 FOOD


CONNECT ASEPTIC FITTING 249


CLAMP 217


CONNECT 244 FOOD


CONNECT 245 FOOD


CONNECT TRI-CLAMP FITTING 245


CLAMP 216


CONNECT MOULD ASSEMBLY 233

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/.