

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
- 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
- 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 et EC 1935/2004, la dernière Directive 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-conductible <math>10^9 \Omega</math> & selon TRGS 727 <math><2,5 \times 10^6 \Omega</math>
- selon ATEX 2014/34/ UE (1999/92/EC) et allemande TRGS 727: transport pneumatique de poussières inflammables et matériaux en vrac (Zone 20, 21, 22 à l'intérieur), aspiration des poussières combustibles (zone 22 à l'intérieur), pour le transport des liquides inflammables (intérieur de la zone 0, 1, 2), pour le transport de

liquides non inflammables, pour une utilisation en zone 1 et 2 (gaz), pour une utilisation dans la zone 0 (gaz)

- selon la norme DIN 26057 Type 3
- Fabrication selon GMP EC 2023/2006
- conforme à RoHS

## Plage de température

- 40°C à 90°C

## Construction, matériau

Tuyau flexible profilé AIRDUC®

- fil en acier à ressorts intégré de façon fixe dans la paroi; Spirale: fil d'acier inoxydable (INOX)
- Paroi: éther-polyuréthane haut de gamme (Pre-PUR®) antistatique de manière permanente
- Épaisseur 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<br>in / mm | Ø extérieur<br>mm | Surpression<br>bar | Dépression<br>bar | Rayon<br>pliage<br>mm | Poids<br>kg/m | Longueurs de<br>stock<br>m | Numéro de<br>commande |
|------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-----------------------|---------------|----------------------------|-----------------------|
| 1 / 25                 | 32                | 3,565              | 1,000             | 20                    | 0,280         | 5 10                       | 355-0025-1018         |
| 1,25 / 32              | 42                | 3,490              | 1,000             | 26                    | 0,440         | 5 10                       | 355-0032-1018         |
| 1,5 / 38               | 48                | 2,975              | 0,985             | 29                    | 0,520         | 5 10                       | 355-0038-1018         |
| - / 40                 | 50                | 2,835              | 0,935             | 30                    | 0,540         | 5 10                       | 355-0040-1018         |
| 2 / 50-51              | 60                | 2,300              | 0,750             | 35                    | 0,660         | 5 10                       | 355-0050-1018         |
| - / 55                 | 65                | 2,100              | 0,680             | 38                    | 0,720         | 5 10                       | 355-0055-1018         |
| 2,36 / 60              | 70                | 1,930              | 0,625             | 40                    | 0,780         | 5 10                       | 355-0060-1018         |
| 2,5 / 63-65            | 75                | 1,790              | 0,575             | 43                    | 0,840         | 5 10                       | 355-0065-1018         |
| - / 70                 | 81                | 1,665              | 0,505             | 62                    | 0,980         | 5 10                       | 355-0070-1018         |
| 3 / 75-76              | 86                | 1,560              | 0,475             | 66                    | 1,050         | 5 10                       | 355-0075-1018         |
| - / 80                 | 91                | 1,465              | 0,450             | 69                    | 1,110         | 5 10                       | 355-0080-1018         |
| 3,5 / 89-90            | 101               | 1,305              | 0,395             | 76                    | 1,300         | 5 10                       | 355-0090-1018         |
| 4 / 100-102            | 111               | 1,180              | 0,385             | 83                    | 1,490         | 5 10                       | 355-0100-1018         |
| 5 / 125-127            | 136               | 0,950              | 0,305             | 101                   | 1,840         | 5 10                       | 355-0125-1018         |
| 6 / 150-152            | 161               | 0,795              | 0,285             | 118                   | 2,410         | 5 10                       | 355-0150-1018         |
| 6,3 / 160              | 172               | 0,745              | 0,265             | 125                   | 2,560         | 5 10                       | 355-0160-1018         |
| 7 / 178-180            | 191               | 0,665              | 0,235             | 139                   | 2,900         | 5 10                       | 355-0180-1018         |
| 8 / 200-203            | 213               | 0,600              | 0,145             | 156                   | 3,120         | 5 10                       | 355-0200-1018         |

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. 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. Données techniques complémentaires sur [www.norres.com](http://www.norres.com). Tout droit d'apporter des modifications techniques est réservé. Toutes les valeurs déterminées sont données à une température de 20°C environ.

Accessoires



CLAMP 212



CLAMP 216



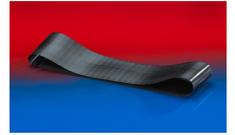
CLAMP 212 EC



CLAMP 217



CLAMP 213



CONNECT 228



CONNECT SAFETY  
CLAMP ASSEMBLY 231



CONNECT PRESS  
ASSEMBLY 232



CONNECT MOULD  
ASSEMBLY 233



CONNECT THREAD  
FITTING 234



CONNECT TRI-CLAMP  
FITTING 245



CONNECT DAIRY FITTING  
247



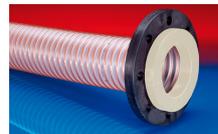
CONNECT ASEPTIC  
FITTING 249



CONNECT 240 + 241  
FOOD



CONNECT 243 FOOD



CONNECT 244 FOOD



CONNECT 245 FOOD



CONNECT 246 FOOD



CONNECT 223



CONNECT 270-271

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. Données techniques complémentaires sur [www.norres.com](http://www.norres.com). Tout droit d'apporter des modifications techniques est réservé. Toutes les valeurs déterminées sont données à une température de 20°C environ.