



Tuyau antistatique alimentaire et pharmaceutique, léger, avec spire en acier inox

Application

- tuyau flexible / gaine pour les gaz et poussières abrasives, la poudre, les fibres
- 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
- Bras d'extraction
- zone de danger d'explosion
- mélangeur, sèche-linge, machine d'emballage, sac en vrac (big bag) - chargement et le déchargement, moulin

Caractéristiques

- version légère et renforcée
- ultra souple + compressible 3 : 1
- résistant à l'abrasion

- 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 <math> < 10^9 \Omega </math> (selon TRGS 727 <math> < 2,5 \cdot 10^8 \Omega \cdot m </math> & NFPA 652 $10^8-10^9 \Omega$)
- 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

Construction

- Tuyau flexible en film PROTAPE®, breveté
- fil en acier à ressorts intégré 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 0,6 mm

Variantes proposées

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

| Ø intérieur | Ø extérieur | Surpression DIN 26057 (50% d'allongement) | Dépression DIN 26057 (fixée axialement sur unplan) | Rayon pliage | Poids | Longueurs de stock | Longueurs de la production | Numéro de commande |
|-------------|-------------|---|--|--------------|--------|--------------------|----------------------------|--------------------|
| (in / mm) | (mm) | (bar) | (bar) | (mm) | (kg/m) | (m) | (m) | |
| 1,5 / 38 | 45.00 | 1,075 (4,36) | 0,355 (0,77) | 26.00 | 0.22 | - | 5 10 | 330-0038-1018 |
| - / 40 | 47.00 | 1,020 (4,15) | 0,335 (0,69) | 27.00 | 0.24 | 10 | 5 | 330-0040-1018 |
| 2 / 50-51 | 58.00 | 0,820 (3,34) | 0,220 (0,87) | 33.00 | 0.38 | 10 | 5 | 330-0050-1018 |
| 2,36 / 60 | 68.00 | 0,685 (2,80) | 0,180 (0,61) | 38.00 | 0.44 | - | 5 10 | 330-0060-1018 |
| 2,5 / 63-65 | 73.00 | 0,635 (2,59) | 0,165 (0,52) | 41.00 | 0.47 | - | 5 10 | 330-0065-1018 |
| - / 70 | 78.00 | 0,590 (2,41) | 0,155 (0,45) | 43.00 | 0.51 | - | 5 10 | 330-0070-1018 |
| 3 / 75-76 | 83.00 | 0,550 (2,25) | 0,145 (0,40) | 46.00 | 0.55 | 10 | 5 | 330-0075-1018 |
| - / 80 | 88.00 | 0,515 (2,11) | 0,135 (0,35) | 48.00 | 0.58 | 10 | 5 | 330-0080-1018 |

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.

| 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 |
|--------------------------|---------------------|---|--|-------------------------|-----------------|------------------------------|---|-----------------------|
| 4 / 100-102 | 108.00 | 0,415 (1,70) | 0,080 (0,31) | 58.00 | 0.69 | 10 | 5 | 330-0100-1018 |
| 5 / 125-127 | 133.00 | 0,335 (1,36) | 0,065 (0,20) | 71.00 | 0.85 | 10 | 5 | 330-0125-1018 |
| 6 / 150-152 | 158.00 | 0,275 (1,14) | 0,055 (0,14) | 83.00 | 1.01 | 10 | 5 | 330-0150-1018 |
| 6,3 / 160 | 168.00 | 0,260 (1,07) | 0,050 (0,12) | 88.00 | 1.07 | 10 | 5 | 330-0160-1018 |
| 7 / 178-180 | 188.00 | 0,230 (0,95) | 0,045 (0,10) | 98.00 | 1.20 | - | 10 | 330-0180-1018 |
| 8 / 200-203 | 208.00 | 0,210 (0,85) | 0,030 (0,11) | 108.00 | 1.35 | 10 | 5 | 330-0200-1018 |
| - / 250 | 258.00 | 0,165 (0,68) | 0,025 (0,07) | 133.00 | 1.67 | - | 5 10 | 330-0250-1018 |
| - / 300 | 308.00 | 0,140 (0,57) | 0,020 (0,05) | 158.00 | 2.17 | - | 10 | 330-0300-1018 |

Accessoires



CLAMP 210 BRIDGE
CLAMP



CLAMP 217



CONNECT 228



CLAMP 212



CONNECT 270-271



CLAMP 213



CONNECT 223

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.