

Tuyau Polyuréthane antistatique pour l'industrie du bois, léger, difficilement inflammable

Applications

- unité d'extraction, système de dépoussiérage, système de filtration, extraction de brouillard d'huile
- zone de danger d'explosion
- extraction de poussière de bois, de copeaux de bois: production de meubles, scierie
- extraction de poussière de bois : machines CNC, centre d'usinage CNC (en particulier pour les systèmes mobiles rapides)
- soufflets, compensateurs

Caractéristiques

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

- résistant aux microbes
- bonne résistance à l'huile, à l'essence et aux produits chimiques
- difficilement inflammable selon: DIN 4102-B1
- Paroi antistatique dans la masse: selon ISO 8031 paroi électro-conductrice < 10⁹ Ω (selon NFPA 652 10⁸-10⁹Ω)
- selon ATEX 2014/34/ UE (1999/92/EC) et TRGS 727 allemand: aspiration de poussières combustibles (zone 22 à l'intérieur), pour le transport de liquides non inflammables, pour une utilisation en zone 1 et 2 (gaz)
- satisfait les exigences de sécurité de l'Association professionnelle du bois allemande
- selon la norme DIN 26057 Type 1
- 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 en film PROTAPÉ®
- fil en acier à ressorts intégré dans la paroi
- Paroi : polyuréthane haute qualité en permanence antistatique (Pre-PUR®), résistant aux bois agressifs et produits chimiques de conservation du bois
- Epaisseur de paroi environ 0,4 mm

Variantes proposées

- Autres mesures et longueurs disponibles sur demande
- transparent + partiellement couleur argent (standard)
- Couleurs spéciales: partiellement coloré, entièrement coloré
- ID 1,5"/ 38mm - 12" / 305mm comprimé & emballé dans un sac plastique (faible coût de transport, volume de stockage réduit), ID315 - 500mm non comprimé

| Ø intérieur | Ø extérieur | Surpression | Dépression | Rayon pliage | Poids | Longueurs de stock | Longueurs de la production | Numéro de commande |
|---------------|-------------|-------------|------------|--------------|--------|--------------------|----------------------------|--------------------|
| (in / mm) | (mm) | (bar) | (bar) | (mm) | (kg/m) | (m) | (m) | |
| 2 / 50-51 | 58.00 | 0,480 | 0,170 | 33.00 | 0.24 | 5 10 15 | - | 531-0050-0000 |
| 2,36 / 60 | 68.00 | 0,405 | 0,145 | 38.00 | 0.34 | 5 10 15 | - | 531-0060-0000 |
| 2,5 / 63-65 | 73.00 | 0,370 | 0,130 | 40.00 | 0.36 | 5 10 | - | 531-0065-0000 |
| - / 70 | 78.00 | 0,345 | 0,125 | 43.00 | 0.39 | 5 10 | - | 531-0070-0000 |
| 3 / 75-76 | 83.00 | 0,325 | 0,115 | 45.00 | 0.41 | 5 10 | - | 531-0075-0000 |
| - / 80 | 88.00 | 0,305 | 0,110 | 48.00 | 0.44 | 5 10 15 | - | 531-0080-0000 |
| 3,5 / 89-90 | 98.00 | 0,270 | 0,095 | 53.00 | 0.49 | 5 10 15 | - | 531-0090-0000 |
| 4 / 100-102 | 108.00 | 0,245 | 0,055 | 58.00 | 0.52 | 5 10 15 | - | 531-0100-0000 |
| - / 110 | 118.00 | 0,220 | 0,050 | 63.00 | 0.57 | 5 10 | - | 531-0110-0000 |
| 4,5 / 114-115 | 123.00 | 0,210 | 0,050 | 66.00 | 0.59 | 5 10 | - | 531-0115-0000 |
| 4,72 / 120 | 128.00 | 0,205 | 0,045 | 68.00 | 0.62 | 5 10 15 | - | 531-0120-0000 |
| 5 / 125-127 | 133.00 | 0,195 | 0,045 | 71.00 | 0.64 | 5 10 15 | - | 531-0125-0000 |
| - / 130 | 138.00 | 0,185 | 0,040 | 73.00 | 0.68 | 5 10 15 | - | 531-0130-0000 |
| 5,5 / 140 | 148.00 | 0,175 | 0,040 | 78.00 | 0.72 | 5 10 15 | - | 531-0140-0000 |
| 6 / 150-152 | 158.00 | 0,160 | 0,035 | 83.00 | 0.77 | 5 10 | - | 531-0150-0000 |
| 6,3 / 160 | 168.00 | 0,150 | 0,035 | 88.00 | 0.82 | 5 10 15 | - | 531-0160-0000 |
| 7 / 178-180 | 188.00 | 0,135 | 0,030 | 98.00 | 0.92 | 5 10 | - | 531-0180-0000 |
| 8 / 200-203 | 208.00 | 0,120 | 0,025 | 108.00 | 1.04 | 5 10 15 | - | 531-0200-0000 |

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/.

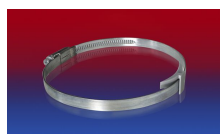


| Ø intérieur | Ø extérieur | Surpression | Dépression | Rayon pliage | Poids | Longueurs de stock | Longueurs de la production | Numéro de |
|-------------|-------------|-------------|------------|--------------|--------|--------------------|----------------------------|---------------|
| (in / mm) | (mm) | (bar) | (bar) | (mm) | (kg/m) | (m) | (m) | commande |
| - / 250 | 258.00 | 0,100 | 0,020 | 136.00 | 1.30 | 5 10 15 | - | 531-0250-0000 |
| 11 / 280 | 288.00 | 0,085 | 0,020 | 149.00 | 1.45 | 5 10 15 | - | 531-0280-0000 |
| - / 300 | 309.00 | 0,080 | 0,015 | 159.00 | 1.73 | 5 10 15 | - | 531-0300-0000 |
| - / 315 | 324.00 | 0,075 | 0,015 | 167.50 | 1.82 | 5 10 15 | - | 531-0315-0000 |
| - / 350 | 359.00 | 0,070 | 0,015 | 185.00 | 2.01 | 5 10 | - | 531-0350-0000 |
| - / 400 | 409.00 | 0,060 | 0,015 | 210.00 | 2.30 | - | - | 531-0400-0000 |

Accessoires



CLAMP 213



CLAMP 210 BRIDGE CLAMP



CLAMP 217



CONNECT 270-271



CONNECT 223



CLAMP 212



CONNECT 228

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/.