



### Tuyau Polyuréthane antistatique pour l'industrie du bois, moyennement lourd, difficilement inflammable

#### Application

- 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 poussières de bois: panneau vertical, scie, machine à bois, machine de traitement de pointe, rectifieuse de sol

#### Caractéristiques

- moyennement lourd
- 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 < 10<sup>9</sup> Ω (selon NFPA 652 10<sup>8</sup>-10<sup>9</sup>Ω)
- 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
- 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®, breveté
- 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 0,6 mm

#### Variantes proposées

- Autres mesures et longueurs disponibles sur demande
- transparent + partiellement couleur argent (standard)
- Couleurs spéciales: partiellement coloré, entièrement coloré
- inscription spécifique au client

| 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)                        |                    |
| - / 40       | 47.00       | 1,020       | 0,335      | 27.00        | 0.26   | <b>10 15</b>       | 5                          | 532-0040-0000      |
| 1,75 / 44-45 | 52.00       | 0,910       | 0,300      | 30.00        | 0.29   | <b>10 15</b>       | 5                          | 532-0045-0000      |
| 2 / 50-51    | 58.00       | 0,820       | 0,220      | 33.00        | 0.36   | <b>10 15</b>       | 5                          | 532-0050-0000      |
| - / 55       | 63.00       | 0,755       | 0,200      | 36.00        | 0.39   | <b>10 15</b>       | 5                          | 532-0055-0000      |
| 2,36 / 60    | 68.00       | 0,685       | 0,180      | 38.00        | 0.43   | <b>5 10 15</b>     | 5                          | 532-0060-0000      |
| 2,5 / 63-65  | 73.00       | 0,635       | 0,165      | 41.00        | 0.47   | <b>10 15</b>       | 5                          | 532-0065-0000      |
| - / 70       | 78.00       | 0,590       | 0,155      | 43.00        | 0.50   | <b>10 15</b>       | 5                          | 532-0070-0000      |
| 3 / 75-76    | 83.00       | 0,550       | 0,145      | 46.00        | 0.53   | <b>10 15</b>       | 5                          | 532-0075-0000      |
| - / 80       | 88.00       | 0,515       | 0,135      | 48.00        | 0.57   | <b>5 10 15</b>     | -                          | 532-0080-0000      |
| 3,5 / 89-90  | 98.00       | 0,460       | 0,120      | 53.00        | 0.63   | <b>10 15</b>       | 5                          | 532-0090-0000      |
| 4 / 100-102  | 108.00      | 0,415       | 0,080      | 58.00        | 0.66   | <b>5 10 15</b>     | -                          | 532-0100-0000      |
| - / 110      | 118.00      | 0,375       | 0,070      | 63.00        | 0.73   | <b>10 15</b>       | 5                          | 532-0110-0000      |
| 4,72 / 120   | 128.00      | 0,345       | 0,065      | 68.00        | 0.79   | <b>5 10 15</b>     | -                          | 532-0120-0000      |
| 5 / 125-127  | 133.00      | 0,335       | 0,065      | 71.00        | 0.82   | <b>5 10 15</b>     | -                          | 532-0125-0000      |
| - / 130      | 138.00      | 0,320       | 0,060      | 73.00        | 0.85   | <b>10 15</b>       | 5                          | 532-0130-0000      |
| 5,5 / 140    | 148.00      | 0,295       | 0,055      | 78.00        | 0.92   | <b>10 15</b>       | 5                          | 532-0140-0000      |
| 6 / 150-152  | 158.00      | 0,275       | 0,055      | 83.00        | 0.98   | <b>5 10 15</b>     | -                          | 532-0150-0000      |
| 6,3 / 160    | 168.00      | 0,260       | 0,050      | 88.00        | 1.04   | <b>10 15</b>       | 5                          | 532-0160-0000      |
| 7 / 178-180  | 188.00      | 0,230       | 0,045      | 98.00        | 1.17   | <b>10 15</b>       | 5                          | 532-0180-0000      |
| 8 / 200-203  | 208.00      | 0,210       | 0,030      | 108.00       | 1.54   | <b>5 10 15</b>     | -                          | 532-0200-0000      |

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.

| 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)                        |                    |
| - / 225     | 233.00      | 0,185       | 0,025      | 121.00       | 1.75   | <b>10 15</b>       | 5                          | 532-0225-0000      |
| - / 250     | 258.00      | 0,165       | 0,025      | 133.00       | 1.90   | <b>5 10 15</b>     | -                          | 532-0250-0000      |
| 11 / 280    | 288.00      | 0,150       | 0,020      | 148.00       | 2.15   | <b>10</b>          | 5                          | 532-0280-0000      |
| - / 300     | 309.00      | 0,140       | 0,020      | 159.00       | 2.53   | <b>10</b>          | 5                          | 532-0300-0000      |
| - / 315     | 324.00      | 0,135       | 0,020      | 167.00       | 2.65   | <b>10</b>          | 5                          | 532-0315-0000      |
| - / 350     | 359.00      | 0,120       | 0,020      | 184.00       | 2.95   | <b>10</b>          | 5                          | 532-0350-0000      |
| - / 400     | 409.00      | 0,105       | 0,015      | 209.00       | 3.36   | <b>10</b>          | 5                          | 532-0400-0000      |

## Accessoires



CONNECT 270-271



CONNECT 228



CLAMP 210 BRIDGE  
CLAMP



CONNECT 223



CLAMP 217



CLAMP 213



CLAMP 212

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.