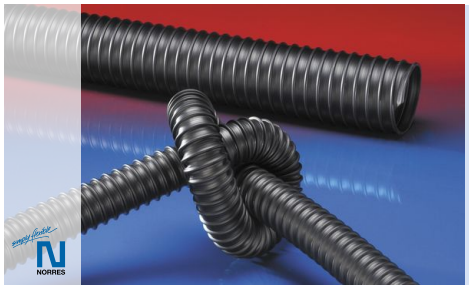
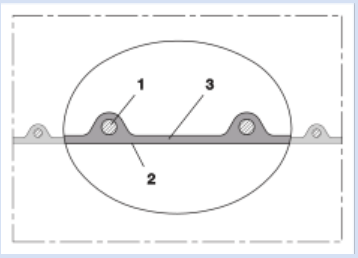
# AIRDUC® PUR 351 EC (MD)






## Tuyau Polyuréthane electro-conducteur, moyennement lourd

### Applications
- tuyau flexible / gaines pour la poudre abrasive, les matériaux en vrac, granulat et pour les gaz
- aspirateurs industriels, aspirateurs
- zone de danger d'explosion
- mine de charbon, mines, tunnels: ventilation, extraction de méthane

### Caractéristiques
- hautement résistant
- bonne résistance à l'huile, à l'essence et aux produits chimiques
- reste très flexible même à froid
- Paroi électro-conductrice: paroi électro-conductrice <$10^3\Omega$ (selon NFPA 652 <$10^6\ \Omega$)
- 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)
- selon la norme DIN 26057 Type 2
- conforme à RoHS
- REACH selon --> Technologie / Informations techniques / REACH

### Plage de température
- -40°C à 90°C

### Construction
- Tuyau flexible profilé AIRDUC®
- fil en acier à ressorts intégré de façon fixe dans la paroi
- Paroi: ester-polyuréthane électro-conducteur haut de gamme (Pre-PUR®)
- Epaisseur de paroi environ 0,7 mm

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

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 / 25 | 32.00 | 2,445 (4,06) | 0,460 (1,00) | 23.00 | 0.20 | **10** | - | 351-0025-1003 |
| - / 30 | 38.00 | 1,945 (3,22) | 0,440 (1,00) | 26.00 | 0.26 | **10** | - | 351-0030-1003 |
| 1,25 / 32 | 40.00 | 1,830 (3,03) | 0,430 (1,00) | 27.00 | 0.28 | **10** | - | 351-0032-1003 |
| 1,5 / 38 | 46.00 | 1,550 (2,56) | 0,400 (1,00) | 31.00 | 0.32 | **10** | - | 351-0038-1003 |
| - / 40 | 48.00 | 1,475 (2,44) | 0,390 (1,00) | 32.00 | 0.34 | **10** | - | 351-0040-1003 |
| 1,75 / 44-45 | 53.00 | 1,315 (2,18) | 0,360 (1,00) | 35.00 | 0.38 | **10** | - | 351-0045-1003 |
| 2 / 50-51 | 58.00 | 1,190 (1,96) | 0,340 (1,00) | 38.00 | 0.41 | **10** | - | 351-0050-1003 |
| 2,36 / 60 | 68.00 | 0,995 (1,64) | 0,265 (0,84) | 44.00 | 0.49 | **10** | - | 351-0060-1003 |
| 2,5 / 63-65 | 73.00 | 0,920 (1,52) | 0,235 (0,71) | 47.00 | 0.53 | **10** | - | 351-0065-1003 |
| - / 70 | 79.00 | 0,855 (1,41) | 0,195 (0,84) | 50.00 | 0.57 | **10** | - | 351-0070-1003 |
| 3 / 75-76 | 84.00 | 0,800 (1,32) | 0,180 (0,73) | 53.00 | 0.61 | **10** | - | 351-0075-1003 |
| - / 80 | 89.00 | 0,750 (1,24) | 0,165 (0,64) | 56.00 | 0.65 | **10** | - | 351-0080-1003 |
| 3,5 / 89-90 | 99.00 | 0,670 (1,10) | 0,145 (0,51) | 62.00 | 0.73 | **10** | - | 351-0090-1003 |
| 4 / 100-102 | 109.00 | 0,605 (1,00) | 0,115 (0,41) | 68.00 | 0.79 | **10** | - | 351-0100-1003 |
| - / 110 | 119.00 | 0,550 (0,91) | 0,100 (0,34) | 74.00 | 0.87 | **10** | - | 351-0110-1003 |
| 4,72 / 120 | 129.00 | 0,505 (0,83) | 0,085 (0,28) | 80.00 | 0.94 | **10** | - | 351-0120-1003 |
| 5 / 125-127 | 134.00 | 0,485 (0,80) | 0,075 (0,26) | 83.00 | 0.98 | **10** | - | 351-0125-1003 |
| 5,5 / 140 | 149.00 | 0,430 (0,71) | 0,075 (0,21) | 92.00 | 1.09 | **10** | - | 351-0140-1003 |

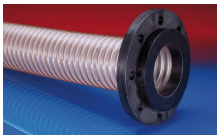
Les pressions et dépressions sont des valeurs recommandées en seuil de fonctionnement; les produits peuvent être soumis à des valeurs plus élevées sur demande. Le rayon de courbure est mesuré à partir de l'axe de la gaine. Tout droit d´apporter des modifications techniques est réservé. Toutes les valeurs déterminées sont données à une température de 20°C environ. Données techniques complémentaires sur: www.norres.com/fr/technologie/.

# AIRDUC® PUR 351 EC (MD)

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 / 150-152 | 159.00 | 0,405 (0,67) | 0,070 (0,37) | 98.00 | 1.33 | **10** | - | 351-0150-1003 |
| 6,3 / 160 | 169.00 | 0,380 (0,63) | 0,060 (0,32) | 104.00 | 1.41 | **10** | - | 351-0160-1003 |
| 7 / 178-180 | 189.00 | 0,335 (0,56) | 0,050 (0,24) | 116.00 | 1.59 | **10** | - | 351-0180-1003 |
| 8 / 200-203 | 209.00 | 0,305 (0,50) | 0,050 (0,19) | 128.00 | 1.76 | **10** | - | 351-0200-1003 |
| - / 250 | 259.00 | 0,245 (0,40) | 0,020 (0,11) | 158.00 | 2.43 | **10** | - | 351-0250-1003 |

## Accessoires

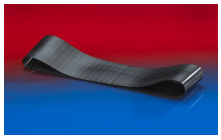
CLAMP 212 EC


CONNECT 244

CONNECT 246 AS

CONNECT 270-271

CONNECT THREAD FITTING 234

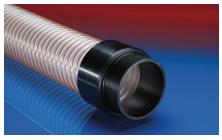

CONNECT 228

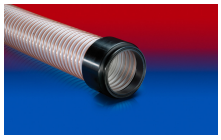
CONNECT 243

CLAMP 213

CLAMP 210 BRIDGE CLAMP

CONNECT MOULD ASSEMBLY 233


CONNECT 242


CONNECT 245

CLAMP 217

CONNECT 223

CONNECT 240 EC

CLAMP 212

CONNECT 240 + 241 AS

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/.