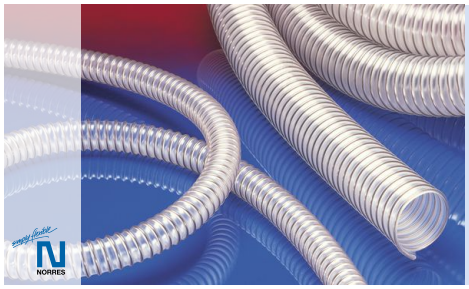
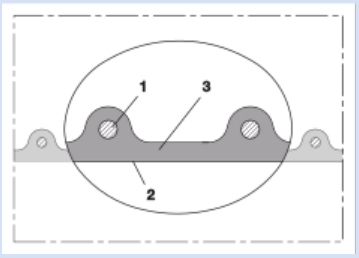
# AIRDUC® PUR 355 AS (HD)






## Tuyau Polyuréthane antistatique, lourd, resistant à la migration de microbes dans la gaine, difficilement inflammable

**Applications**
- tuyau flexible / gaines pour un débit élevé de poudre abrasive, les matériaux en vrac, granulat et pour les gaz
- l'industrie du plastique, transport des granulés, poudres : dispositif de convoyage de granulat, de trémie à vide, convoyeur d'aspiration, système, sac en vrac (big bag) - chargement et déchargement,moulin, extrudeuse,machine de moulage par injection
- machine de forage pour carte de circuit imprimé (PCB)
- pulvérisation de poudre, revêtement de poudre: par exemple industrie de l'imprimerie
- machine d'impression offset: l'alimentation en air, armoire d'alimentation en air
- aspirateurs industriels, aspirateurs
- zone de danger d'explosion
- industrie agricole, transport des semences et des engrais: machine à semis, semoir, foreuse
- industrie agricole: convoyeur pneumatique de grain
- industrie de la construction, fraiseuse routière
- tuyau de transport pour matières premières en poudre, granulés, sable, quartz, gravier, tessons et copeaux
- compresseur, ventilateur, pompe à vide, pompe à pression, pompe
- papeterie, industrie du papier et de la pâte, machine d'emballage : système d'aspiration des rognes de papier
- préparation de surface: grenaillage / sablage par exemple : chambre de récupération, chantier naval, machine à décaper, machine de préparation de revêtements de sol, rectifieuse de sol
- Véhicule municipal : autolaveuse, balayeuse de voirie
- véhicule municipal: tondeuse à gazon, faucheuse, souffleur de feuilles / aspire feuille
- Dispositif de levage par le vide, système de manutention par le vide
- silo, camion silo, citerne / camion-citerne: chargement et déchargement de silo
- silo, camion silo, citerne / camion-citerne: transport de granulés de bois, granulés de plastique, poudre de plastique

**Caractéristiques**
- version lourde
- hautement résistant
- une résistance plus élevée à la pression et au vide
- résistant aux microbes
- bonne résistance à l'huile, à l'essence et aux produits chimiques
- reste très flexible même à froid
- difficilement inflammable selon: UL94-V2, DIN 4102-B1
- Paroi antistatique dans la masse: selon ISO 8031 paroi électro-conductrice < $10^9$ Ω (selon TRGS 727 <2,5*$10^8$ Ω*m & NFPA 652 $10^8$-$10^9$ Ω)
- 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)
- satisfait les exigences de sécurité de l'Association professionnelle du bois allemande
- selon la norme DIN 26057 Type 3
- 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 profilé AIRDUC®
- fil en acier à ressorts intégré de façon fixe dans la paroi
- Paroi: ester-polyuréthane haut de gamme (Pre-PUR®) antistatique de manière permanente
- Epaisseur de paroi environ 1,4 - 1,5 mm

**Variantes proposées**
- Autres mesures et longueurs disponibles sur demande
- transparent (standard)
- Couleurs spéciales: partiellement coloré, entièrement coloré
- 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **standard** | | | | | | | | |
| - / 13 | 20.00 | 5,000 (11,3) | 1,000 (1,00) | 14.00 | 0.14 | **10** | 15 | 355-0013-0000 |

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/.

# AIRDUC® PUR 355 AS (HD)

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5/8 / 16 | 23.00 | 4,900 (9,35) | 1,000 (1,00) | 15.00 | 0.16 | **10** | 5 15 | 355-0016-0000 |
| - / 20 | 27.00 | 4,720 (9,00) | 1,000 (1,00) | 17.00 | 0.23 | **10 15 20** | 5 | 355-0020-0000 |
| - / 22 | 29.00 | 4,330 (8,24) | 1,000 (1,00) | 18.00 | 0.25 | **10** | 5 15 | 355-0022-0000 |
| 1 / 25 | 32.00 | 3,855 (7,31) | 1,000 (1,00) | 20.00 | 0.28 | **10 15 20** | 5 | 355-0025-0000 |
| - / 30 | 40.00 | 4,000 (7,59) | 1,000 (1,00) | 25.00 | 0.42 | **10 15** | 5 | 355-0030-0000 |
| 1,25 / 32 | 42.00 | 3,770 (7,15) | 1,000 (1,00) | 26.00 | 0.44 | **10 15 20** | 5 | 355-0032-0000 |
| 1,36 / 35 | 45.00 | 3,470 (6,56) | 1,000 (1,00) | 28.00 | 0.48 | **10** | 5 15 | 355-0035-0000 |
| 1,5 / 38 | 48.00 | 3,215 (6,07) | 1,000 (1,00) | 29.00 | 0.52 | **10 15 20** | 5 | 355-0038-0000 |
| - / 40 | 50.00 | 3,065 (5,78) | 1,000 (1,00) | 30.00 | 0.54 | **10 15 20** | 5 | 355-0040-0000 |
| - / 42 | 52.00 | 2,905 (5,53) | 0,910 (1,00) | 31.00 | 0.56 | **10** | 5 15 | 355-0042-0000 |
| 1,75 / 44-45 | 55.00 | 2,745 (5,16) | 0,915 (1,00) | 33.00 | 0.61 | **15** | 5 10 | 355-0045-0000 |
| 2 / 50-51 | 60.00 | 2,485 (4,67) | 0,825 (1,00) | 35.00 | 0.66 | **5 10 15 20 25** | - | 355-0050-0000 |
| - / 55 | 65.00 | 2,270 (4,26) | 0,750 (1,00) | 38.00 | 0.72 | **10 15** | 5 | 355-0055-0000 |
| 2,36 / 60 | 70.00 | 2,090 (3,91) | 0,685 (1,00) | 40.00 | 0.78 | **5 10 15 20** | - | 355-0060-0000 |
| 2,5 / 63-65 | 75.00 | 1,935 (3,62) | 0,635 (1,00) | 43.00 | 0.84 | **10 15 20** | 5 | 355-0065-0000 |
| - / 70 | 81.00 | 1,800 (3,37) | 0,540 (1,00) | 62.00 | 0.98 | **10 15** | 5 | 355-0070-0000 |
| 3 / 75-76 | 86.00 | 1,685 (3,15) | 0,505 (1,00) | 66.00 | 1.05 | **10 15** | 5 | 355-0075-0000 |
| - / 80 | 91.00 | 1,585 (2,96) | 0,475 (1,00) | 69.00 | 1.11 | **5 10 15** | - | 355-0080-0000 |
| 3,5 / 89-90 | 101.00 | 1,415 (2,63) | 0,420 (0,88) | 76.00 | 1.25 | **10 15** | 5 | 355-0090-0000 |
| 4 / 100-102 | 111.00 | 1,275 (2,38) | 0,390 (0,93) | 83.00 | 1.49 | **5 10 15** | - | 355-0100-0000 |
| - / 110 | 121.00 | 1,160 (2,16) | 0,355 (0,77) | 90.00 | 1.63 | **10 15** | 5 | 355-0110-0000 |
| 4,5 / 114-115 | 126.00 | 1,115 (2,07) | 0,340 (0,71) | 94.00 | 1.68 | **10** | 5 15 | 355-0115-0000 |
| 4,72 / 120 | 131.00 | 1,070 (1,99) | 0,325 (0,65) | 97.00 | 1.77 | **10** | 5 15 | 355-0120-0000 |
| 5 / 125-127 | 136.00 | 1,025 (1,91) | 0,315 (0,60) | 101.00 | 1.84 | **10 15** | 5 | 355-0125-0000 |
| - / 130 | 141.00 | 0,985 (1,84) | 0,300 (0,56) | 104.00 | 1.91 | **10** | 5 15 | 355-0130-0000 |
| 5,5 / 140 | 151.00 | 0,920 (1,71) | 0,280 (0,48) | 111.00 | 2.03 | **10** | 5 15 | 355-0140-0000 |
| 6 / 150-152 | 161.00 | 0,860 (1,59) | 0,270 (0,53) | 118.00 | 2.41 | **5 10 15** | - | 355-0150-0000 |
| 6,3 / 160 | 171.00 | 0,805 (1,50) | 0,255 (0,47) | 125.00 | 2.56 | **5 10 15** | - | 355-0160-0000 |
| - / 170 | 181.00 | 0,760 (1,41) | 0,240 (0,41) | 132.00 | 2.72 | **10** | 5 15 | 355-0170-0000 |
| - / 175 | 186.00 | 0,735 (1,37) | 0,230 (0,39) | 136.00 | 2.79 | **-** | 5 10 15 | 355-0175-0000 |
| 7 / 178-180 | 191.00 | 0,715 (1,33) | 0,225 (0,37) | 139.00 | 2.87 | **10** | 5 15 | 355-0180-0000 |
| 8 / 200-203 | 213.00 | 0,645 (1,20) | 0,150 (0,36) | 156.00 | 3.12 | **5 10** | 15 | 355-0200-0000 |
| - / 225 | 238.00 | 0,575 (1,07) | 0,130 (0,28) | 174.00 | 3.50 | **10** | 5 15 | 355-0225-0000 |
| - / 250 | 263.00 | 0,520 (0,96) | 0,120 (0,22) | 191.00 | 3.88 | **10** | 5 15 | 355-0250-0000 |
| 10 / 254 | 267.00 | 0,510 (0,95) | 0,115 (0,21) | 194.00 | 3.95 | **-** | 5 10 | 355-0254-0000 |
| - / 275 | 288.00 | 0,470 (0,87) | 0,110 (0,18) | 209.00 | 4.26 | **10** | 5 | 355-0275-0000 |
| 11 / 280 | 293.00 | 0,465 (0,86) | 0,105 (0,17) | 212.00 | 4.33 | **10** | 5 | 355-0280-0000 |
| - / 300 | 313.00 | 0,435 (0,80) | 0,090 (0,20) | 226.00 | 5.16 | **10** | 5 | 355-0300-0000 |
| 12 / 305 | 318.00 | 0,425 (0,79) | 0,090 (0,19) | 230.00 | 5.25 | **-** | 5 10 | 355-0305-0000 |
| - / 315 | 328.00 | 0,410 (0,76) | 0,085 (0,17) | 237.00 | 5.41 | **10** | 5 | 355-0315-0000 |
| - / 325 | 338.00 | 0,400 (0,74) | 0,085 (0,16) | 244.00 | 5.58 | **10** | 5 | 355-0325-0000 |
| - / 350 | 363.00 | 0,370 (0,69) | 0,075 (0,13) | 261.00 | 6.00 | **10** | 5 | 355-0350-0000 |
| - / 400 | 413.00 | 0,325 (0,60) | 0,070 (0,12) | 296.00 | 8.02 | **5 10** | - | 355-0400-0000 |
| - / 500 | 514.00 | 0,260 (0,48) | 0,055 (0,07) | 367.00 | 10.00 | **10** | 5 | 355-0500-0000 |
| **Empreinte neutre:<ID> antistatic + microbe resistant <neutral batch no.> / pas de coupe** | | | | | | | | |
| 1 / 25 | 32.00 | 3,855 (7,31) | 1,000 (1,00) | 20.00 | 0.28 | **10** | - | 355-0025-0007 |
| 1,5 / 38 | 48.00 | 3,215 (6,07) | 0,911 (1,00) | 29.00 | 0.52 | **10** | - | 355-0038-0007 |
| - / 40 | 50.00 | 3,065 (5,78) | 0,866 (1,00) | 30.00 | 0.54 | **10** | - | 355-0040-0007 |
| 1,75 / 44-45 | 55.00 | 2,745 (5,16) | 0,770 (1,00) | 33.00 | 0.60 | **10** | - | 355-0045-0007 |
| 2 / 50-51 | 60.00 | 2,485 (4,67) | 0,693 (1,00) | 35.00 | 0.66 | **10** | - | 355-0050-0007 |
| 2,36 / 60 | 70.00 | 2,090 (3,91) | 0,577 (1,00) | 40.00 | 0.78 | **10** | - | 355-0060-0007 |
| 2,5 / 63-65 | 75.00 | 1,935 (3,62) | 0,533 (1,00) | 43.00 | 0.84 | **10** | - | 355-0065-0007 |

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 355 AS (HD)

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - / 75 | 86.00 | 1,685 (3,15) | 0,484 (1,00) | 66.00 | 1.05 | **10** | - | 355-0075-0007 |
| - / 80 | 91.00 | 1,585 (2,96) | 0,454 (1,00) | 69.00 | 1.11 | **10** | - | 355-0080-0007 |
| 3,5 / 89-90 | 101.00 | 1,415 (2,63) | 0,420 (0,88) | 76.00 | 1.25 | **10** | - | 355-0090-0007 |
| 4 / 100-102 | 111.00 | 1,275 (2,38) | 0,390 (0,93) | 83.00 | 1.49 | **10** | - | 355-0100-0007 |
| 5,5 / 140 | 151.00 | 0,920 (1,71) | 0,280 (0,48) | 111.00 | 2.03 | **10** | - | 355-0140-0007 |
| 6 / 150-152 | 161.00 | 0,860 (1,59) | 0,270 (0,53) | 118.00 | 2.41 | **10** | - | 355-0150-0007 |
| 6,3 / 160 | 171.00 | 0,805 (1,50) | 0,255 (0,47) | 125.00 | 2.56 | **10** | - | 355-0160-0007 |
| - / 170 | 181.00 | 0,760 (1,41) | 0,240 (0,41) | 132.00 | 2.72 | **10** | - | 355-0170-0007 |
| 7 / 178-180 | 191.00 | 0,715 (1,33) | 0,225 (0,37) | 139.00 | 2.87 | **10** | - | 355-0180-0007 |
| 8 / 200-203 | 213.00 | 0,645 (1,20) | 0,150 (0,36) | 156.00 | 3.12 | **10** | - | 355-0200-0007 |

## Accessoires


CONNECT TANK TRUCK BRASS 252

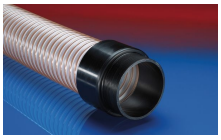

CONNECT 243

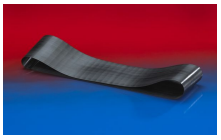

CONNECT PRESS ASSEMBLY 232


CONNECT 223


CONNECT 270-271


CLAMP 217


CONNECT 242


CONNECT 228


CONNECT 240 + 241 AS


CONNECT 246 AS

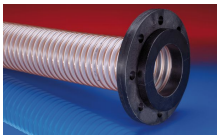

CONNECT 245 VAC-TRUCK


CLAMP 212


CONNECT STORZ DIN ALU 251


CONNECT SAFETY CLAMP ASSEMBLY 231


CLAMP 216

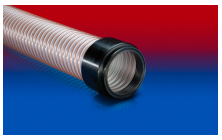

CONNECT 244


CONNECT KARDAN 254

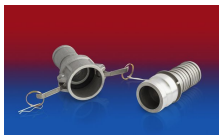

CLAMP 212 EC


CONNECT THREAD FITTING 234


CONNECT MOULD ASSEMBLY 233


CONNECT 245


CLAMP 213


CONNECT KAMLOK ALU 253

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/.