



Tuyau flexible d'aspiration et de refoulement ; Lourde, lisse à l'intérieur

Applications: Tuyau flexible universel d'aspiration et de refoulement, avec caractéristiques particulières:

- pour des matières solides comme poudres, copeaux ou granulés
- pour des milieux gazeux et liquides
- pour installations de dépoussiérage et d'aspiration, technologie d'aération et de climatisation

Caractéristiques

- version lourde
- lisse à l'intérieur
- optimisé pour l'écoulement
- souple bien que léger
- une résistance plus élevée à la pression et au vide
- bonne résistance aux bases et aux acides
- bonne résistance aux produits chimiques

- bonne résistance aux rayons UV et à l'ozone
- possibilité de réaliser des rayons de courbure très petits
- résistant à la rupture par pliure
- étanche aux gaz et aux liquides
- sans phthalates
- conforme à RoHS
- selon TRBS 2153 (ex BGR 132): pour éliminer la charge statique lors de la mise à la terre de la spirale, recommandé pour beaucoup d'utilisations à l'exception des matières en vrac inflammables

Plage de température

- d'environ -20 °C à environ +70 °C
- pour un temps bref jusqu'à environ +80 °C

construction, matériau

Tuyau flexible profilé AIRDUC®

1. fil en acier de ressort renfermé dans la paroi

2. profil optimisé pour un meilleur écoulement
- Paroi : PVC souple de haute qualité
3. Epaisseur de paroi environ 1,5 mm

Variantes proposées

- longueurs en dessous et au dessus de la normale
- gris (standard)
- couleurs spéciales : transparent, entièrement coloré
- inscription spécifique au client
- Paroi : matière plastique « bioplastic » à base de matières premières renouvelables
- en tant que conduite déjà équipée d'éléments de raccordement CONNECT
- éléments de raccordement spécifiques au client

| Ø intérieur | Ø extérieur | Valeur seuil d'exploitation conseillée | | Pliage rayon | Poids | longueurs en stock | autres longueurs fabriquées | Numéro de commande |
|-------------|-------------|--|------------|--------------|-------|--------------------|-----------------------------|--------------------|
| | | surpression | Dépression | | | | | |
| mm | mm | bar | bar | mm | kg/m | m | m | |
| 20 | 28 | 2,050 | 0,950 | 28 | 0,280 | 10 | 15 | 345-0020-0000 |
| 25 | 33 | 1,730 | 0,935 | 33 | 0,330 | 10 | 15 | 345-0025-0000 |
| 30 | 40 | 1,700 | 0,915 | 40 | 0,450 | 10 | 15 | 345-0030-0000 |
| 32 | 42 | 1,690 | 0,905 | 42 | 0,470 | 10 | 15 | 345-0032-0000 |
| 35 | 45 | 1,550 | 0,900 | 45 | 0,510 | 10 | 15 | 345-0035-0000 |
| 38 | 48 | 1,440 | 0,895 | 48 | 0,550 | 10 | 15 | 345-0038-0000 |
| 40 | 50 | 1,370 | 0,875 | 50 | 0,570 | 10 | 15 | 345-0040-0000 |
| 42 | 52 | 1,310 | 0,860 | 52 | 0,600 | 10 | 15 | 345-0042-0000 |
| 45 | 55 | 1,225 | 0,850 | 55 | 0,640 | - | 10 15 | 345-0045-0000 |
| 50 | 60 | 1,260 | 0,840 | 60 | 0,700 | 10 15 | - | 345-0050-0000 |
| 55 | 65 | 1,150 | 0,785 | 65 | 0,760 | - | 10 15 | 345-0055-0000 |
| 60 | 70 | 1,050 | 0,705 | 70 | 0,830 | 10 15 | - | 345-0060-0000 |
| 65 | 75 | 0,980 | 0,625 | 75 | 0,890 | 10 | 15 | 345-0065-0000 |
| 70 | 82 | 0,915 | 0,560 | 98 | 1,060 | 10 | 15 | 345-0070-0000 |
| 75 | 87 | 0,855 | 0,515 | 104 | 1,130 | 10 | 15 | 345-0075-0000 |
| 80 | 92 | 0,805 | 0,480 | 110 | 1,200 | 10 | 15 | 345-0080-0000 |
| 85 | 97 | 0,755 | 0,450 | 116 | 1,270 | 10 | 15 | 345-0085-0000 |
| 90 | 102 | 0,715 | 0,405 | 122 | 1,340 | 10 | 15 | 345-0090-0000 |
| 100 | 112 | 0,645 | 0,335 | 134 | 1,480 | 10 | 15 | 345-0100-0000 |
| 105 | 117 | 0,615 | 0,320 | 140 | 1,550 | 10 | 15 | 345-0105-0000 |
| 110 | 122 | 0,590 | 0,300 | 146 | 1,620 | 10 | 15 | 345-0110-0000 |
| 115 | 127 | 0,565 | 0,280 | 152 | 1,680 | 10 | 15 | 345-0115-0000 |
| 120 | 132 | 0,540 | 0,270 | 158 | 1,750 | 10 | 15 | 345-0120-0000 |
| 125 | 137 | 0,520 | 0,260 | 164 | 1,820 | 10 | 15 | 345-0125-0000 |
| 130 | 142 | 0,500 | 0,245 | 170 | 1,890 | 10 | 15 | 345-0130-0000 |
| 140 | 152 | 0,465 | 0,225 | 182 | 2,030 | 10 | 15 | 345-0140-0000 |
| 150 | 162 | 0,435 | 0,190 | 194 | 2,330 | 10 | 15 | 345-0150-0000 |
| 160 | 172 | 0,405 | 0,170 | 206 | 2,480 | 10 | 15 | 345-0160-0000 |
| 170 | 182 | 0,385 | 0,150 | 218 | 2,630 | - | 10 15 | 345-0170-0000 |
| 175 | 187 | 0,375 | 0,140 | 224 | 2,700 | - | 10 15 | 345-0175-0000 |



| Ø intérieur | Ø extérieur | Valeur seuil d'exploitation conseillée | | Pliage rayon | Poids kg/m | longueurs en stock | autres longueurs fabriquées | Numéro de commande |
|-------------|-------------|--|----------------|--------------|------------|--------------------|-----------------------------|--------------------|
| | | surpression bar | Dépression bar | | | | | |
| 180 | 192 | 0,360 | 0,130 | 230 | 2,780 | 10 | 15 | 345-0180-0000 |
| 200 | 213 | 0,325 | 0,090 | 256 | 3,140 | 10 | 15 | 345-0200-0000 |
| 215 | 228 | 0,305 | 0,085 | 274 | 3,360 | - | 10 15 | 345-0215-0000 |
| 225 | 238 | 0,290 | 0,080 | 286 | 3,520 | - | 10 15 | 345-0225-0000 |
| 250 | 263 | 0,260 | 0,065 | 316 | 3,900 | 10 | 15 | 345-0250-0000 |
| 275 | 288 | 0,240 | 0,060 | 346 | 4,280 | - | 10 | 345-0275-0000 |
| 280 | 293 | 0,235 | 0,060 | 352 | 4,350 | - | 10 | 345-0280-0000 |
| 300 | 313 | 0,220 | 0,055 | 376 | 4,660 | 10 | - | 345-0300-0000 |
| 315 | 328 | 0,210 | 0,055 | 394 | 5,300 | 10 | - | 345-0315-0000 |
| 320 | 333 | 0,205 | 0,050 | 400 | 5,380 | - | 10 | 345-0320-0000 |
| 325 | 338 | 0,200 | 0,050 | 406 | 5,470 | 10 | - | 345-0325-0000 |
| 350 | 363 | 0,185 | 0,045 | 436 | 5,880 | - | 10 | 345-0350-0000 |
| 375 | 388 | 0,175 | 0,040 | 466 | 6,290 | - | 10 | 345-0375-0000 |
| 400 | 413 | 0,165 | 0,035 | 496 | 6,670 | - | 10 | 345-0400-0000 |
| 450 | 463 | 0,145 | 0,030 | 556 | 8,850 | - | 10 | 345-0450-0000 |
| 500 | 513 | 0,130 | 0,020 | 616 | 9,820 | - | 10 | 345-0500-0000 |

Autres mesures et longueurs disponibles sur demande. Toutes les valeurs indiquées ont été déterminées à une température de 20 °C et sont des informations approximatives. Droits de modifications techniques réservés. Veuillez tenir compte de l'annexe technique que vous trouverez sur www.norres.com

Accessoires

