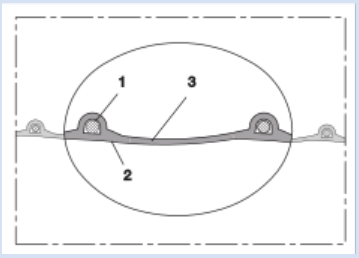
# PROTAPE® PVC 310 (LD)




## Tubo in PVC leggero

**Applicazioni**
- tubo flessibile per gas e polveri, polveri, fibre
- Sistema di estrazione, sistema di depolverazione, sistema di filtraggio, aspirazione di nebbia d'olio
- Aspirazione galvanica
- Industria chimica: vapori chimici, tubo di recupero del vapore al braccio di carico, fumi di vernice, aspirazione di nebbia di vernice
- Dispositivo radiografico: tubo di protezione del cavo (tipo speciale su richiesta)
- Tubo di riscaldamento: tubo esterno come tubo di protezione

**Proprietà**
- versione leggera
- altamente flessibile + comprimibile 3:1
- buona resistenza agli alcali e agli acidi
- buona resistenza chimica
- Difficilmente infiammabile secondo: UL94-HB
- senza ftalati
- Conforme alla normativa RoHS
- REACH in base a -> Informazioni tecniche / tecniche / REACH

**Campo di temperatura**
- Da -20 °C a 70 °C
- brevemente fino a 80 °C

**Costruzione**
- Tubo per film PROTAPE®
- armato con filo di acciaio armonico incorporato nella parete
- Parete: PVC morbido di alta qualità
- Spessore della parete circa 0,5 mm

**Varianti di consegna**
- Ulteriori dimensioni e lunghezze disponibili su richiesta
- grigio (standard)
- Colori speciali: trasparente, completamente colorato
- Personalizzato. La marcatura del prodotto

| Ø interno (Pollici/mm) | Ø esterno (mm) | Sovra-pressione (bar) | Pressione di vuoto (bar) | Raggio di curvatura (mm) | Peso (kg/m) | Dimensioni a magazzino (m) | Lunghezze di produzione (m) | Numero dell'ordine |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - / 30 | 37.00 | 0,930 | 0,200 | 22.00 | 0.24 | - | 5 10 | 310-0030-0000 |
| 1,25 / 32 | 39.00 | 0,875 | 0,200 | 23.00 | 0.26 | - | 5 10 | 310-0032-0000 |
| 1,5 / 38 | 45.00 | 0,740 | 0,185 | 26.00 | 0.30 | - | 5 10 | 310-0038-0000 |
| - / 40 | 47.00 | 0,705 | 0,180 | 27.00 | 0.32 | **10** | 5 15 | 310-0040-0000 |
| 2 / 50-51 | 58.00 | 0,410 | 0,155 | 33.00 | 0.31 | **5 10** | 15 | 310-0050-0000 |
| - / 55 | 63.00 | 0,370 | 0,140 | 36.00 | 0.33 | - | 5 10 | 310-0055-0000 |
| 2,36 / 60 | 68.00 | 0,340 | 0,120 | 38.00 | 0.36 | **10** | 5 15 | 310-0060-0000 |
| 2,5 / 63-65 | 73.00 | 0,315 | 0,105 | 41.00 | 0.39 | **10** | 5 15 | 310-0065-0000 |
| - / 70 | 78.00 | 0,295 | 0,090 | 43.00 | 0.42 | **10** | 5 | 310-0070-0000 |
| - / 80 | 88.00 | 0,255 | 0,075 | 48.00 | 0.47 | **10** | 5 15 | 310-0080-0000 |
| 3,5 / 89-90 | 98.00 | 0,230 | 0,065 | 53.00 | 0.53 | **10** | 5 15 | 310-0090-0000 |
| 4 / 100-102 | 108.00 | 0,205 | 0,050 | 58.00 | 0.57 | **5 10** | 15 | 310-0100-0000 |
| - / 110 | 118.00 | 0,185 | 0,045 | 63.00 | 0.62 | **10** | 5 15 | 310-0110-0000 |
| 4,5 / 114-115 | 123.00 | 0,180 | 0,045 | 66.00 | 0.65 | - | 5 10 | 310-0115-0000 |
| 4,72 / 120 | 128.00 | 0,170 | 0,045 | 68.00 | 0.68 | **10** | 5 | 310-0120-0000 |
| 5 / 125-127 | 133.00 | 0,165 | 0,035 | 71.00 | 0.71 | **5 10** | 15 | 310-0125-0000 |
| - / 130 | 138.00 | 0,160 | 0,035 | 73.00 | 0.73 | **10** | 5 15 | 310-0130-0000 |
| 5,5 / 140 | 148.00 | 0,145 | 0,035 | 78.00 | 0.79 | **10** | 5 15 | 310-0140-0000 |
| 6 / 150-152 | 158.00 | 0,135 | 0,035 | 83.00 | 0.84 | **10** | 5 15 | 310-0150-0000 |
| 6,3 / 160 | 168.00 | 0,130 | 0,030 | 88.00 | 0.87 | **5 10** | 15 | 310-0160-0000 |
| 7 / 178-180 | 188.00 | 0,115 | 0,025 | 98.00 | 1.00 | **10** | 5 15 | 310-0180-0000 |
| 8 / 200-203 | 208.00 | 0,105 | 0,025 | 108.00 | 1.11 | **5 10** | 15 | 310-0200-0000 |
| - / 225 | 233.00 | 0,090 | 0,015 | 121.00 | 1.25 | - | 5 10 15 | 310-0225-0000 |
| - / 250 | 258.00 | 0,085 | 0,010 | 133.00 | 1.39 | **10** | 5 | 310-0250-0000 |

La sovrapressione e la sottopressione sono valori limite di funzionamento raccomandati, i prodotti possono essere sottoposti a carichi maggiori su richiesta. Il raggio di curvatura è misurato attraverso l'interno dell'arco del tubo. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche. Tutti i valori sono determinati a 20 °C e sono dati approssimativi. Ulteriori informazioni su norres.com/it/tecnologia/.

# PROTAPE® PVC 310 (LD)

| Ø interno | Ø esterno | Sovra-pressione | Pressione di vuoto | Raggio di curvatura | Peso | Dimensioni a magazzino | Lunghezze di produzione | Numero |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (Pollici/mm) | (mm) | (bar) | (bar) | (mm) | (kg/m) | (m) | (m) | dell'ordine |
| - / 300 | 309.00 | 0,070 | 0,010 | 159.00 | 1.95 | **10** | 5 | 310-0300-0000 |
| **Tipo speciale DB.P1: passo più grande, maggiore comprimibilità, spessore della parete di 0,4 mm, peso inferiore, disponibile solo in Italia** | | | | | | | | |
| - / 30 | 35.00 | 0,850 | 0,140 | 18.00 | 0.14 | - | 10 15 20 | 310-0030-2025 |
| - / 40 | 45.00 | 0,645 | 0,105 | 24.00 | 0.18 | - | 10 15 20 | 310-0040-2025 |
| 2 / 50-51 | 56.00 | 0,515 | 0,086 | 30.00 | 0.23 | - | 10 15 20 | 310-0050-2025 |
| 2,36 / 60 | 65.00 | 0,430 | 0,072 | 36.00 | 0.27 | - | 10 15 20 | 310-0060-2025 |
| - / 70 | 75.00 | 0,370 | 0,060 | 42.00 | 0.32 | - | 10 15 20 | 310-0070-2025 |
| 3 / 75-76 | 81.00 | 0,345 | 0,060 | 45.00 | 0.34 | - | 10 15 20 | 310-0075-2025 |
| - / 80 | 85.00 | 0,325 | 0,055 | 48.00 | 0.36 | - | 10 15 20 | 310-0080-2025 |
| 3,5 / 89-90 | 95.00 | 0,290 | 0,050 | 53.00 | 0.40 | - | 10 15 20 | 310-0090-2025 |
| 4 / 100-102 | 108.00 | 0,260 | 0,045 | 60.00 | 0.38 | - | 10 15 20 | 310-0100-2025 |
| - / 110 | 117.00 | 0,240 | 0,040 | 66.00 | 0.41 | - | 10 15 20 | 310-0110-2025 |
| 4,72 / 120 | 127.00 | 0,220 | 0,035 | 72.00 | 0.45 | - | 10 15 20 | 310-0120-2025 |
| 5 / 125-127 | 132.00 | 0,220 | 0,035 | 75.00 | 0.47 | - | 10 15 20 | 310-0125-2025 |
| - / 130 | 137.00 | 0,200 | 0,033 | 78.00 | 0.49 | - | 5 6 15 20 | 310-0130-2025 |
| 5,5 / 140 | 147.00 | 0,185 | 0,030 | 84.00 | 0.52 | - | 10 15 20 | 310-0140-2025 |
| 6 / 150-152 | 156.00 | 0,175 | 0,030 | 90.00 | 0.56 | - | 10 15 20 | 310-0150-2025 |
| 6,3 / 160 | 167.00 | 0,165 | 0,030 | 96.00 | 0.60 | - | 10 15 20 | 310-0160-2025 |
| 7 / 178-180 | 186.00 | 0,145 | 0,025 | 107.00 | 0.67 | - | 10 15 20 | 310-0180-2025 |
| 8 / 200-203 | 210.00 | 0,130 | 0,022 | 120.00 | 0.72 | - | 10 15 20 | 310-0200-2025 |
| - / 225 | 234.00 | 0,115 | 0,019 | 135.00 | 0.81 | - | 10 15 20 | 310-0225-2025 |
| - / 250 | 259.00 | 0,105 | 0,018 | 150.00 | 0.90 | - | 10 15 20 | 310-0250-2025 |
| - / 275 | 284.00 | 0,095 | 0,016 | 165.00 | 1.00 | - | 10 15 20 | 310-0275-2025 |
| - / 300 | 309.00 | 0,090 | 0,015 | 180.00 | 1.08 | - | 10 15 20 | 310-0300-2025 |
| - / 350 | 360.00 | 0,075 | 0,012 | 210.00 | 1.36 | - | 10 | 310-0350-2025 |
| - / 400 | 410.00 | 0,065 | 0,011 | 240.00 | 1.50 | - | 10 | 310-0400-2025 |
| - / 450 | 460.00 | 0,060 | 0,010 | 270.00 | 1.82 | - | 10 | 310-0450-2025 |
| - / 500 | 510.00 | 0,050 | 0,009 | 300.00 | 2.02 | - | 10 | 310-0500-2025 |

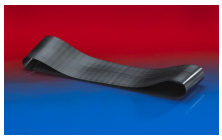
## Accessori

CLAMP 213

CLAMP 210 BRIDGE CLAMP

CLAMP 217

CONNECT 270-271



CONNECT 228

CONNECT 223

CLAMP 212

La sovrapressione e la sottopressione sono valori limite di funzionamento raccomandati, i prodotti possono essere sottoposti a carichi maggiori su richiesta. Il raggio di curvatura è misurato attraverso l'interno dell'arco del tubo. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche. Tutti i valori sono determinati a 20 °C e sono dati approssimativi. Ulteriori informazioni su norres.com/it/tecnologia/.