

**Tubo alimentare e tubo farmaceutico, leggero**

### Applicazioni

- tubo flessibile per gas e polveri abrasive, polveri, fibre
- Industria alimentare, industria farmaceutica: cibo, prodotti farmaceutici
- Promozione di es. Riso, cibo secco, prodotti a base di cereali, zucchero, latte in polvere, polvere, caffè, tè, cereali, farina, alimenti surgelati
- Miscelatore, asciugatrice, confezionatrice, riempimento e svuotamento big-bag, mulino
- Braccio di aspirazione
- Ventilazione della camera pulita, macchina per la produzione di semiconduttori
- Dispositivo medico / tecnologia medica, assistenza sanitaria: tubo di protezione del cavo, tubo dell'aria, tubo di aspirazione

### Proprietà

- Esecuzione leggera e rinforzata
- altamente flessibile + comprimibile 3:1

- resistente all'abrasione
- L'ammissione al Regolamento UE 10/2011, CE 1935/2004 e UE 2015/174 da un laboratorio di test indipendente per il tubo completo, la qualità del cibo in poliuretano: FDA 21 CFR 177.2600
- Approvazione secondo il Regolamento UE 10/2011 (simulanti alimentari A, B, C o E e D2) e CE 1935/2004
- inodore e insapore
- resistente ai microbi e all'idrolisi
- buona resistenza a prodotti chimici, oli industriali e idrocarburi
- ottima flessibilità a freddo
- Processo di produzione secondo GMP CE 2023/2006
- Conforme alla normativa RoHS
- REACH in base a -> Informazioni tecniche / tecniche / REACH

### Campo di temperatura

- Da -40°C a 90°C
- brevemente fino a 125°C

### Costruzione

- Tubo per film PROTAPE®
- armato con filo di acciaio armonico incorporato nella parete
- Parete: speciale poliuretano etere premium (Pre-PUR®)
- Spessore della parete circa 0,6 mm

### Varianti di consegna

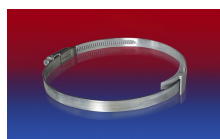
- Personalizzato. La marcatura del prodotto
- Ulteriori dimensioni e lunghezze disponibili su richiesta
- trasparente (standard)

| Ø interno<br>(Pollici/mm) | Ø esterno<br>(mm) | Sovrappressione<br>DIN 26057<br>(allungamento<br>del 50%)<br>(bar) | Vuoto<br>DIN 26057<br>(fissato<br>assialmente)<br>(bar) | Raggio di<br>curvatura<br>(mm) | Peso<br>(kg/m) | Dimensioni<br>a magazzino<br>(m) | Lunghezze<br>di produzione<br>(m) | Numero<br>dell'ordine |
|---------------------------|-------------------|--|---|--------------------------------|----------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| 1 / 25                    | 32.00             | 1,605 (4,18)   | 0,540 (1,00)  | 20.00                          | 0.15           | 10                               | 5 15                              | 330-0025-0000         |
| - / 30                    | 37.00             | 1,350 (3,50)   | 0,450 (1,00)  | 22.00                          | 0.18           | 10 15                            | 5                                 | 330-0030-0000         |
| 1,25 / 32                 | 39.00             | 1,265 (3,29)   | 0,420 (1,00)  | 23.00                          | 0.19           | 10                               | 5 15                              | 330-0032-0000         |
| 1,5 / 38                  | 45.00             | 1,075 (2,78)   | 0,355 (0,77)  | 26.00                          | 0.22           | 10                               | 5 15                              | 330-0038-0000         |
| - / 40                    | 47.00             | 1,020 (2,64)   | 0,335 (0,69)  | 27.00                          | 0.23           | 10 15                            | 5                                 | 330-0040-0000         |
| 1,75 / 44-45              | 52.00             | 0,910 (2,35)   | 0,300 (0,55)  | 30.00                          | 0.26           | -                                | 10 15                             | 330-0045-0000         |
| 2 / 50-51                 | 58.00             | 0,820 (2,12)   | 0,220 (0,87)  | 33.00                          | 0.37           | 10 15                            | 5                                 | 330-0050-0000         |
| 2,36 / 60                 | 68.00             | 0,685 (1,77)   | 0,180 (0,61)  | 38.00                          | 0.43           | 10 15                            | 5                                 | 330-0060-0000         |
| 2,5 / 63-65               | 73.00             | 0,635 (1,64)   | 0,165 (0,52)  | 41.00                          | 0.46           | 10                               | 15                                | 330-0065-0000         |
| - / 70                    | 78.00             | 0,590 (1,52)   | 0,155 (0,45)  | 43.00                          | 0.50           | 10                               | 5 15                              | 330-0070-0000         |
| 3 / 75-76                 | 83.00             | 0,550 (1,42)   | 0,145 (0,40)  | 46.00                          | 0.53           | 10                               | 5 15                              | 330-0075-0000         |
| - / 80                    | 88.00             | 0,515 (1,33)   | 0,135 (0,35)  | 48.00                          | 0.57           | 10 15                            | 5                                 | 330-0080-0000         |
| 3,5 / 89-90               | 98.00             | 0,460 (1,19)   | 0,120 (0,28)  | 53.00                          | 0.63           | 10                               | 5 15                              | 330-0090-0000         |
| 4 / 100-102               | 108.00            | 0,415 (1,07)   | 0,080 (0,31)  | 58.00                          | 0.67           | 10 15                            | 5                                 | 330-0100-0000         |
| - / 110                   | 118.00            | 0,375 (0,97)   | 0,070 (0,26)  | 63.00                          | 0.73           | 10                               | 5 15                              | 330-0110-0000         |
| 4,5 / 114-115             | 123.00            | 0,360 (0,93)   | 0,070 (0,24)  | 66.00                          | 0.76           | -                                | 5 10 15                           | 330-0115-0000         |
| 4,72 / 120                | 128.00            | 0,345 (0,89)   | 0,065 (0,22)  | 68.00                          | 0.79           | 10                               | 5 15                              | 330-0120-0000         |
| 5 / 125-127               | 133.00            | 0,335 (0,86)   | 0,065 (0,20)  | 71.00                          | 0.83           | 10                               | 5 15                              | 330-0125-0000         |
| - / 130                   | 138.00            | 0,320 (0,82)   | 0,060 (0,19)  | 73.00                          | 0.85           | 10                               | 5 15                              | 330-0130-0000         |

La sovrappressione 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/](http://norres.com/it/tecnologia/).

| Ø interno<br>(Pollici/mm) | Ø esterno<br>(mm) | Sovrapressione<br>DIN 26057<br>(allungamento<br>del 50%)<br>(bar) | Vuoto<br>DIN 26057<br>(fissato<br>assialmente)<br>(bar) | Raggio di<br>curvatura<br>(mm) | Peso<br>(kg/m) | Dimensioni<br>a magazzino<br>(m) | Lunghezze<br>di produzione<br>(m) | Numero<br>dell'ordine |
|---------------------------|-------------------|---|---|--------------------------------|----------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| 5,5 / 140                 | 148.00            | 0,295 (0,76)  | 0,055 (0,16)  | 78.00                          | 0.92           | 10                               | 5 15                              | 330-0140-0000         |
| 6 / 150-152               | 158.00            | 0,275 (0,71)  | 0,055 (0,14)  | 83.00                          | 0.99           | 10 15                            | 5                                 | 330-0150-0000         |
| 6,3 / 160                 | 168.00            | 0,260 (0,67)  | 0,050 (0,12)  | 88.00                          | 1.04           | 10                               | 5 15                              | 330-0160-0000         |
| - / 170                   | 178.00            | 0,245 (0,63)  | 0,045 (0,11)  | 93.00                          | 1.11           | -                                | 5 10                              | 330-0170-0000         |
| - / 175                   | 183.00            | 0,240 (0,61)  | 0,045 (0,10)  | 96.00                          | 1.14           | -                                | 5 10                              | 330-0175-0000         |
| 8 / 200-203               | 208.00            | 0,210 (0,54)  | 0,030 (0,11)  | 108.00                         | 1.33           | 10                               | 5 15                              | 330-0200-0000         |
| - / 225                   | 233.00            | 0,185 (0,48)  | 0,025 (0,09)  | 121.00                         | 1.47           | -                                | 5 10 15                           | 330-0225-0000         |
| - / 250                   | 258.00            | 0,165 (0,43)  | 0,025 (0,07)  | 133.00                         | 1.63           | 10                               | 5 15                              | 330-0250-0000         |
| 10 / 254                  | 262.00            | 0,165 (0,42)  | 0,025 (0,06)  | 135.00                         | 1.66           | -                                | 5 10                              | 330-0254-0000         |
| 11 / 280                  | 288.00            | 0,150 (0,38)  | 0,020 (0,05)  | 148.00                         | 1.82           | -                                | 5 10                              | 330-0280-0000         |
| - / 300                   | 309.00            | 0,140 (0,36)  | 0,020 (0,05)  | 159.00                         | 2.13           | 10                               | 5 15                              | 330-0300-0000         |
| - / 315                   | 324.00            | 0,135 (0,34)  | 0,020 (0,05)  | 167.00                         | 2.23           | -                                | 5 10                              | 330-0315-0000         |
| - / 325                   | 334.00            | 0,130 (0,33)  | 0,020 (0,04)  | 172.00                         | 2.30           | -                                | 5 10                              | 330-0325-0000         |
| - / 350                   | 359.00            | 0,120 (0,31)  | 0,020 (0,04)  | 184.00                         | 2.48           | 10                               | 5                                 | 330-0350-0000         |
| - / 400                   | 409.00            | 0,105 (0,27)  | 0,015 (0,02)  | 209.00                         | 2.83           | 10                               | 5                                 | 330-0400-0000         |
| - / 450                   | 459.00            | 0,095 (0,24)  | 0,015 (0,02)  | 234.00                         | 3.18           | -                                | 5 10                              | 330-0450-0000         |

## Accessori



CLAMP 210 BRIDGE CLAMP



CONNECT 228



CLAMP 217



CONNECT 223



CLAMP 213



CLAMP 212



CONNECT 270-271

La sovrappressione 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/](http://norres.com/it/tecnologia/).