

7.7 - TUBI IN PTFE

TUBI PTFE A PARETE SOTTILE

Cod.: 3C203 ...¹⁾

| Ø ¹⁾ | Sp. parete mm | Peso g/m | Press. scoppio 20° C | Press. esercizio 20° C | Diam. interno | Sp. parete mm | Peso g/m | Press. scoppio 20° C | Press. esercizio 20° C |
|-----------------|---------------|----------|----------------------|------------------------|---------------|---------------|----------|----------------------|------------------------|
| 1 | 0,5 | 6 | 127 | 42 | 12,7 | 3 | 350 | 54,6 | 13 |
| 1 | 1 | 15 | 190 | 63 | 13 | 1 | 102 | 27 | 9 |
| 2 | 0,5 | 9 | 76 | 25 | 13 | 1,2 | 124 | 32 | 11 |
| 2 | 1 | 22 | 127 | 42 | 14 | 1 | 109 | 25 | 8 |
| 3 | 1 | 29 | 95 | 32 | 14 | 1,2 | 133 | 30 | 10 |
| 3 | 1,5 | 49 | 127 | 42 | 15 | 1 | 116 | 21 | 7 |
| 3,2 | 0,7 | 20 | 76 | 25 | 15 | 1,2 | 141 | 28 | 9 |
| 3,2 | 1 | 31 | 95 | 32 | 16 | 0,9 | 111 | 23 | 8 |
| 3,2 | 1,2 | 38 | 104 | 35 | 16 | 1 | 123 | 21 | 7 |
| 4 | 1 | 37 | 76 | 25 | 16 | 1,2 | 150 | 27 | 9 |
| 4 | 1,5 | 60 | 104 | 35 | 16 | 1,4 | 176 | 31 | 10 |
| 4,5 | 1 | 40 | 69 | 23 | 17 | 1,2 | 159 | 25 | 8 |
| 5 | 0,75 | 32 | 54 | 18 | 18 | 1 | 137 | 16 | 4 |
| 5 | 1 | 44 | 63 | 21 | 18 | 1,2 | 167 | 24 | 8 |
| 5 | 1,2 | 54 | 74 | 25 | 18,5 | 3 | 480 | 35 | 8,8 |
| 5 | 1,5 | 71 | 88 | 29 | 19 | 0,9 | 130 | 19 | 6 |
| 6 | 1 | 51 | 54 | 18 | 19 | 1,2 | 176 | 23 | 8 |
| 6 | 1,5 | 82 | 76 | 25 | 19 | 1,5 | 223 | 28 | 9 |
| 6,35 | 0,75 | 39 | 40 | 13 | 20 | 1 | 152 | 16 | 4 |
| 6,35 | 1 | 54 | 48 | 16 | 20 | 1,2 | 185 | 22 | 7 |
| 6,35 | 1,2 | 66 | 60 | 20 | 22 | 2,4 | 167 | 12 | 3 |
| 6,5 | 1 | 55 | 51 | 17 | 22 | 1,2 | 202 | 20 | 7 |
| 7 | 1 | 58 | 48 | 16 | 22,2 | 1 | 168 | 19 | 6 |
| 7 | 1,5 | 93 | 67 | 22 | 22,2 | 1,2 | 204 | 21 | 7 |
| 8 | 0,8 | 51 | 33 | 11 | 22,2 | 1,5 | 257 | 24 | 8 |
| 8 | 1 | 66 | 42 | 14 | 24 | 2,6 | 181 | 12 | 3 |
| 8 | 1,2 | 80 | 50 | 17 | 24 | 1,2 | 219 | 18 | 6 |
| 8,5 | 1 | 69 | 40 | 13 | 24,5 | 3 | 615 | 19,8 | 5 |
| 9 | 1 | 73 | 38 | 13 | 25 | 3 | 609 | 25 | 8 |
| 9,5 | 0,8 | 60 | 27 | 9 | 25 | 1,2 | 228 | 17 | 6 |
| 9,5 | 1 | 77 | 36 | 12 | 25 | 1,6 | 288 | 23 | 8 |
| 9,5 | 1,3 | 102 | 46 | 15 | 25,4 | 1 | 192 | 18 | 6 |
| 10 | 1 | 80 | 35 | 12 | 25,4 | 1,2 | 231 | 20 | 7 |
| 10 | 1,5 | 125 | 50 | 17 | 25,4 | 1,6 | 313 | 23 | 8 |
| 10,35 | 0,8 | 65 | 21 | 7 | 26 | 2,8 | 195 | 12 | 3 |
| 10,35 | 1 | 83 | 32 | 11 | 28,5 | 1,1 | 236 | 14 | 5 |
| 10,35 | 1,3 | 110 | 42 | 14 | 28,5 | 1,1 | 252 | 17 | 6 |
| 10,5 | 1 | 84 | 33 | 11 | 28,5 | 1,6 | 349 | 20 | 7 |
| 11 | 1 | 87 | 32 | 11 | 29,5 | 3,2 | 780 | 15,6 | 4 |
| 12 | 1 | 95 | 29 | 10 | 30 | 1,6 | 366 | 19 | 6 |
| 12 | 1,2 | 115 | 35 | 12 | 37 | 3 | 890 | 14 | 3,4 |
| 12,5 | 1 | 98 | 28 | 9 | 45 | 3,5 | 1260 | 13,6 | 3,4 |
| 12,5 | 1,2 | 120 | 33 | 11 | 59 | 3,5 | 1630 | 11,4 | 2,8 |
| 12,7 | 0,9 | 89 | 25 | 8 | 75 | 4 | 2350 | 9 | 2,2 |
| 12,7 | 1,2 | 121 | 32 | 11 | 92 | 4,5 | 3230 | 7,8 | 2 |
| 12,7 | 1,4 | 143 | 38 | 13 | | | | | |

Campi di applicazione

- Presse per stampaggio materie plastiche e pneumatici
- Linee riempimento contenitori materiali inquinanti
- Linee riempimento contenitori gas e cloro
- Trasferimenti di prodotti chimici corrosivi, alimentari farmaceutici
- linee di scarico compressori
- Protezione cavi per condutture elettriche
- Trasferimento aria, olio e benzina nel settore automobilistico, motociclistico e navale.
- Possibilità di essere calzato.

Vantaggi

- Lunga durata
- Completa inerzia chimica
- Assenza di manutenzioni

Tolleranze BS 6564 PART 2

| Øi | | | sp. parete | | |
|----------|--------|------|------------|--------|-------|
| oltre | fino a | (mm) | oltre | fino a | (mm) |
| | 5 | 0,20 | | 0,75 | ±0,13 |
| 5 | 10 | 0,25 | 0,75 | 1,00 | ±0,15 |
| 10 | 15 | 0,35 | 1,00 | 1,25 | ±0,18 |
| oltre 15 | | 0,50 | 1,25 | 1,50 | ±0,20 |
| | | | 1,50 | 2,50 | ±0,25 |

TUBI CORRUGATI IN PTFE

Cod.: 3P201 ...¹⁾ CST

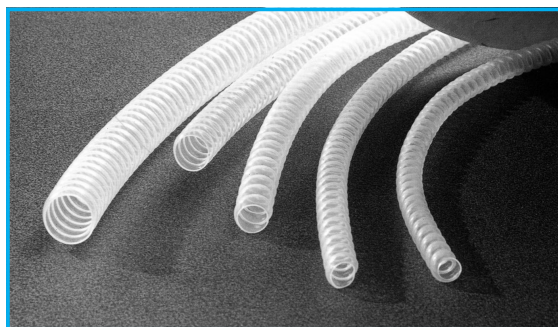
Prodotti con resine in PTFE aventi caratteristiche di ridotta microporosità e di elevata resistenza ai carichi di rottura, i tubi corrugati sono la giusta risposta ai trasporti di gas, fluidi ed aggressivi chimici dove i raggi di curvatura imposti richiedono un'alta flessibilità unitamente ad una bassa permeabilità.

Il profilo interno elicoidale è stato studiato e disegnato per evitare il bloccaggio dei fluidi di passaggio e la loro conseguente solidificazione ed ha reso i tubi facilmente lavabili e sterilizzabili.

Sono disponibili delle resine di PTFE approvate da FDA e DVGW che consentono l'utilizzo dei nostri tubi a contatto con alimenti.

L'ampio intervallo di temperature (da -73° C a 260° C) raggiungibili dai nostri tubi li hanno resi la soluzione ideale nei più disparati campi di applicazione dell'industria in generale; l'alta resistenza all'azione dei perossidi, presenti nei normali tubi di gomma, ne hanno fatto la scelta obbligata nel settore automobilistico.

Nel caratteristico i nostri prodotti sono stati approvati dal RINA per la fabbricazione di tubi flessibili da impiegare a bordo di navi e unità da trasporto.



Campi di applicazione

- Presse per stampaggio materie plastiche e pneumatici
- Linee riempimento contenitori materiali inquinanti
- Linee riempimento contenitori gas e cloro
- Trasferimenti di prodotti chimici corrosivi, alimentari farmaceutici
- linee di scarico compressori
- Protezione cavi per condutture elettriche
- Trasferimento aria, olio e benzina nel settore automobilistico, motociclistico e navale.
- Possibilità di essere calzato.

Vantaggi

- Estrema flessibilità
- Lunga durata
- Completa inerzia chimica
- Assenza di manutenzioni

| Øg ¹⁾ | Øi | | sp. Tubo (mm) | Øe | | Raggio min. (mm) | Mass. pres. d'esercizio (bar) | Min. press scoppio (bar) |
|------------------|-----------|----------|---------------|-----------|----------|------------------|-------------------------------|--------------------------|
| | Min. (mm) | Max (mm) | | Min. (mm) | Max (mm) | | | |
| 1/4 | 6.10 | 6.86 | 0.76 | 10.94 | 12.46 | 18.00 | 13 | 39 |
| 3/8 | 9.14 | 10.16 | 0.76 | 13.73 | 15.26 | 20.00 | 9 | 27 |
| 1/2 | 12.45 | 13.21 | 0.76 | 17.16 | 18.69 | 25.00 | 8 | 24 |
| 5/8 | 15.49 | 16.51 | 0.90 | 20.34 | 21.86 | 50.00 | 8 | 24 |
| 3/4 | 18.54 | 19.81 | 0.90 | 24.51 | 25.04 | 65.00 | 6 | 18 |
| 7/8 | 21.84 | 23.11 | 1.02 | 26.94 | 29.10 | 75.00 | 6 | 18 |
| 1 | 24.89 | 26.16 | 1.14 | 30.24 | 31.77 | 89.00 | 5 | 15 |

TUBI FLESSIBILI PTFE INOX AISI 304

Caratteristiche tecnico-costruttive:

Anima interna in PTFE e rinforzo con una treccia in acciaio Inox Aisi 304.

Applicazioni:

Le tubazioni della serie PTFE sono state create principalmente per la conduzione ad alta pressione di vernici, oli, aria, acqua, fluidi a base acquosa in genere e vapore.

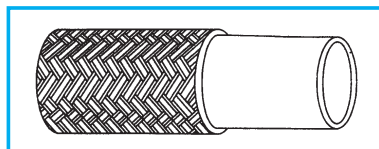
Temperature di utilizzo:

Da -60°C a +260°C

TIPO STANDARD: una treccia in acciaio INOX AISI 304.

TIPO SPECIALE: una o più trecce in TERILENE NOMEX®, FIBER GLASS, AISI 316*

* Disponibili per applicazioni più gravose con doppia treccia acciaio INOX.



| Cod. | Øi ⁽¹⁾ (inch) | Øe (inch) | Øi (mm) | Øe (mm) | Sp. tubo | | Pressione | | Pressione | | Raggio | | Peso (g/m) |
|---------------------------------|-----------------------------|--------------|------------|------------|----------|--------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------|
| | | | | | (m) | (inch) | Scoppio min. (bar) | Scoppio min. (Psi) | Esercizio max.(bar) | Esercizio max.(Psi) | Curvatura min (mm) | Curvatura min (inch) | |
| 3P201 Øi⁽¹⁾ G | 1/8" | 0.26 | 3.2 | 6.7 | 1.2 | 0.047 | 1150 | 16675 | 285 | 4130 | 60 | 2.36 | 85 |
| | 3/16" | 0.34 | 5.0 | 8.6 | 1.2 | 0.047 | 990 | 14350 | 248 | 3600 | 70 | 2.75 | 105 |
| | 1/4" | 0.39 | 6.35 | 9.8 | 1.2 | 0.047 | 825 | 11960 | 206 | 2990 | 100 | 3.93 | 126 |
| | 5/16" | 0.47 | 8.0 | 12.0 | 1.2 | 0.047 | 704 | 10210 | 178 | 2580 | 120 | 4.72 | 172 |
| | 3/8" | 0.52 | 9.5 | 13.3 | 1.3 | 0.051 | 660 | 9570 | 165 | 2390 | 130 | 5.11 | 207 |
| | 1/2" | 0.67 | 12.7 | 17.1 | 1.4 | 0.055 | 550 | 7970 | 138 | 2000 | 160 | 6.29 | 293 |
| | 5/8" | 0.80 | 16.0 | 20.3 | 1.4 | 0.055 | 506 | 7340 | 127 | 1840 | 190 | 7.48 | 360 |
| | 3/4" | 0.92 | 19.0 | 23.4 | 1.5 | 0.059 | 396 | 5740 | 99 | 1430 | 230 | 9.0 | 423 |
| | 1" | 1.19 | 25.4 | 30.3 | 1.6 | 0.063 | 308 | 4470 | 77 | 1120 | 300 | 11.81 | 640 |
| 3P201 Øi⁽¹⁾ | 1/8" | 0.24 | 3.2 | 6.3 | 1.0 | 0.039 | 1100 | 15950 | 275 | 3990 | 40 | 1.57 | 70 |
| | 3/16" | 0.32 | 5.0 | 8.2 | 1.0 | 0.039 | 900 | 13050 | 225 | 3260 | 45 | 1.77 | 83 |
| | 1/4" | 0.37 | 6.35 | 9.4 | 1.0 | 0.039 | 750 | 10880 | 190 | 2760 | 50 | 1.96 | 104 |
| | 5/16" | 0.45 | 8.0 | 11.6 | 1.0 | 0.039 | 640 | 9280 | 160 | 2320 | 55 | 2.16 | 141 |
| | 3/8" | 0.50 | 9.5 | 12.7 | 1.0 | 0.039 | 600 | 8700 | 150 | 2180 | 65 | 2.55 | 166 |
| | 1/2" | 0.64 | 12.7 | 16.3 | 1.1 | 0.039 | 500 | 7250 | 125 | 1810 | 90 | 3.54 | 244 |
| | 5/8" | 0.76 | 16.0 | 19.5 | 1.1 | 0.039 | 460 | 6670 | 115 | 1670 | 120 | 4.72 | 300 |
| | 3/4" | 0.88 | 19.0 | 22.6 | 1.1 | 0.043 | 360 | 5220 | 90 | 1310 | 140 | 5.51 | 367 |
| | 1" | 1.16 | 25.4 | 29.5 | 1.2 | 0.047 | 280 | 4060 | 70 | 1020 | 260 | 10.2 | 503 |
| 3P201 Ø⁽¹⁾ P | 3/16" | 0.29 | 5.0 | 7.6 | 0.7 | 0.027 | 810 | 11750 | 203 | 2940 | 55 | 1.96 | 83 |
| | 1/4" | 0.34 | 6.35 | 8.8 | 0.7 | 0.027 | 675 | 9790 | 169 | 2450 | 75 | 2.95 | 104 |
| | 5/16" | 0.43 | 8.0 | 11.0 | 0.7 | 0.027 | 576 | 8350 | 144 | 2090 | 100 | 3.93 | 141 |
| | 3/8" | 0.47 | 9.5 | 12.1 | 0.7 | 0.027 | 540 | 7830 | 165 | 1960 | 110 | 4.33 | 166 |
| | 1/2" | 0.61 | 12.7 | 15.7 | 0.7 | 0.027 | 450 | 6530 | 113 | 1640 | 125 | 5.51 | 244 |
| | 5/8" | 0.75 | 16.0 | 19.3 | 0.9 | 0.035 | 414 | 6000 | 104 | 1500 | 150 | 6.50 | 300 |
| | 3/4" | 0.87 | 19.0 | 22.2 | 0.9 | 0.035 | 324 | 4700 | 81 | 1170 | 200 | 7.87 | 367 |
| | 1" | 1.14 | 25.4 | 29.1 | 1.0 | 0.039 | 252 | 3660 | 63 | 910 | 300 | 9.84 | 503 |

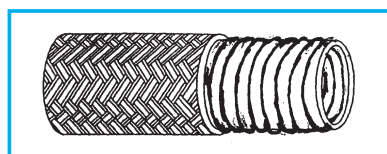
7

TUBO CORRUGATO IN PTFE

Cod.: 3P201 ...⁽¹⁾ CCT

Ha le stesse caratteristiche del tubo ptfè liscio con l'aggiunta del profilo interno ed esterno del tipo ELICOIDALE, studiato per evitare il ristagno dei fluidi di passaggio facilmente lavabili e sterilizzabili, con il vantaggio di essere più flessibile.

Anche questo tubo può essere calzato con svariati materiali.



| TUBI CORRUGATI PTFE CALZATI ACCIAIO INOX AISI304 | | | | | | | | |
|--|-----------|----------|----------|-----------|----------|-------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| Øg ⁽¹⁾ | Øi | | sp. tubo | Øe | | Raggio min. | Massima pressione d'esercizio (bar) | Minima press. di scoppio (bar) |
| | min. (mm) | max (mm) | | min. (mm) | max (mm) | | | |
| 1/4" | 6.2 | 6.9 | 0.76 | 11.94 | 13.46 | 18.00 | 140 | 550 |
| 3/8" | 10 | 11 | 0.76 | 15 | 16 | 20.00 | 120 | 480 |
| 1/2" | 13 | 14 | 0.76 | 18 | 19 | 25.00 | 110 | 420 |
| 5/8" | 16 | 17 | 0.90 | 22 | 23 | 50.00 | 80 | 310 |
| 3/4" | 19.5 | 20.5 | 0.90 | 26 | 27.5 | 65.00 | 60 | 240 |
| 7/8" | 22 | 23 | 1.02 | 28 | 29.5 | 75.00 | 55 | 220 |
| 1" | 25.5 | 26.5 | 1.10 | 33 | 34.5 | 89.00 | 45 | 190 |