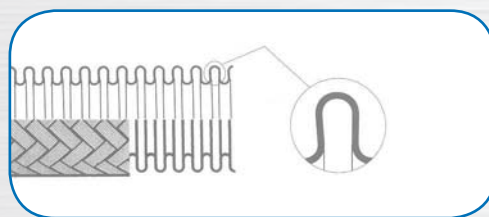


# SPL - Tubo semplice parete bassa pressione

SPL0: Senza treccia metallica  
SPL1: Una treccia metallica

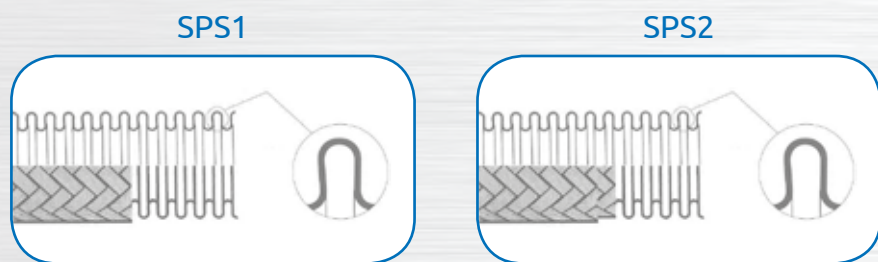


| Diametro interno |      | Numero<br>treccie<br>(nr.) | Diametro<br>esterno<br>(mm) | Pressione (bar) |         | Raggio minimo di<br>curvatura (mm) |          |
|------------------|------|----------------------------|-----------------------------|-----------------|---------|------------------------------------|----------|
| Inch             | (mm) |                            |                             | Max Esercizio   | Scoppio | Statico                            | Dinamico |
| 1/4"             | 6    | 0                          | 9.7                         | 24              | 96      | 15                                 | 80       |
|                  |      | 1                          | 10.8                        | 125             | 500     | 25                                 |          |
| 3/8"             | 10   | 0                          | 14.3                        | 12              | 48      | 18                                 | 130      |
|                  |      | 1                          | 15.7                        | 98              | 392     | 40                                 |          |
| 1/2"             | 12   | 0                          | 16.8                        | 9               | 36      | 20                                 | 140      |
|                  |      | 1                          | 18.2                        | 73              | 292     | 45                                 |          |
| 5/8"             | 16   | 0                          | 21.7                        | 7               | 28      | 28                                 | 160      |
|                  |      | 1                          | 23.3                        | 69              | 276     | 60                                 |          |
| 3/4"             | 20   | 0                          | 26.7                        | 6               | 24      | 32                                 | 170      |
|                  |      | 1                          | 28.3                        | 44              | 174     | 70                                 |          |
| 1"               | 25   | 0                          | 32.2                        | 3               | 12      | 40                                 | 190      |
|                  |      | 1                          | 34.2                        | 55              | 220     | 85                                 |          |
| 1"1/4            | 32   | 0                          | 41                          | 2.5             | 10      | 41                                 | 260      |
|                  |      | 1                          | 43                          | 42              | 160     | 43                                 |          |
| 1"1/2            | 40   | 0                          | 49.7                        | 2.5             | 10      | 60                                 | 300      |
|                  |      | 1                          | 52                          | 40              | 152     | 130                                |          |
| 2"               | 50   | 0                          | 60.3                        | 1.6             | 6.4     | 70                                 | 320      |
|                  |      | 1                          | 62.6                        | 28              | 104     | 160                                |          |
| 2"1/2            | 65   | 0                          | 80                          | 1               | 4       | 90                                 | 400      |
|                  |      | 1                          | 83.2                        | 24              | 96      | 200                                |          |
| 3"               | 80   | 0                          | 98                          | 1               | 4       | 110                                | 700      |
|                  |      | 1                          | 101.2                       | 22              | 88      | 240                                |          |
| 4"               | 100  | 0                          | 118                         | 0.8             | 3.2     | 130                                | 750      |
|                  |      | 1                          | 121.2                       | 19              | 76      | 290                                |          |
| 5"               | 125  | 0                          | 145                         | 0.6             | 2.4     | 500                                | 1000     |
|                  |      | 1                          | 148.2                       | 16              | 64      |                                    |          |
| 6"               | 150  | 0                          | 171                         | 0.5             | 2       | 700                                | 1300     |
|                  |      | 1                          | 174.8                       | 12.5            | 50      |                                    |          |
| 8"               | 200  | 0                          | 227                         | 0.25            | 1       | 860                                | 1350     |
|                  |      | 1                          | 232                         | 10.5            | 42      |                                    |          |

Le pressioni indicate in tabella sono riferite ad una temperatura pari a 20°C

# SPS - Tubo semplice parete bassa pressione

SPS1: Una treccia metallica  
SPS2: Due trecce metalliche

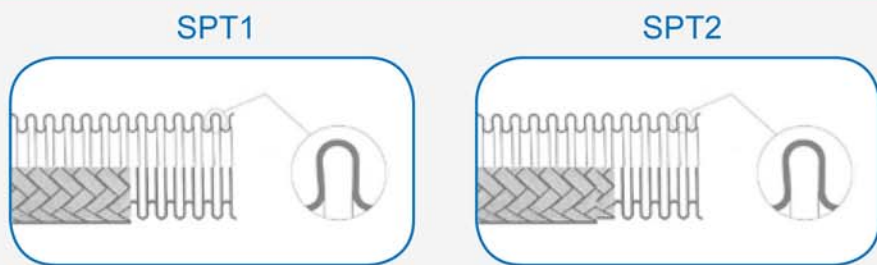


| Diametro interno |      | Numero trecce (nr.) | Pressione (bar) |         | Raggio minimo di curvatura (mm) |          |
|------------------|------|---------------------|-----------------|---------|---------------------------------|----------|
| Inch             | (mm) |                     | Max Esercizio   | Scoppio | Statico                         | Dinamico |
| 1/4"             | 6    | 1                   | 154             | 616     | 25                              | 100      |
|                  |      | 2                   | 246             | 984     |                                 |          |
| 3/8"             | 10   | 1                   | 105             | 420     | 40                              | 150      |
|                  |      | 2                   | 168             | 672     |                                 |          |
| 1/2"             | 12   | 1                   | 88              | 352     | 50                              | 200      |
|                  |      | 2                   | 140             | 560     |                                 |          |
| 5/8"             | 16   | 1                   | 73              | 292     | 50                              | 200      |
|                  |      | 2                   | 116             | 464     |                                 |          |
| 3/4"             | 20   | 1                   | 64              | 256     | 70                              | 200      |
|                  |      | 2                   | 102             | 408     |                                 |          |
| 1"               | 25   | 1                   | 50              | 200     | 90                              | 200      |
|                  |      | 2                   | 80              | 320     |                                 |          |
| 1"1/4            | 32   | 1                   | 42              | 168     | 110                             | 250      |
|                  |      | 2                   | 67              | 268     |                                 |          |
| 1"1/2            | 40   | 1                   | 32              | 128     | 130                             | 250      |
|                  |      | 2                   | 51              | 204     |                                 |          |
| 2"               | 50   | 1                   | 31              | 124     | 175                             | 350      |
|                  |      | 2                   | 49              | 196     |                                 |          |
| 2"1/2            | 65   | 1                   | 26              | 104     | 200                             | 410      |
|                  |      | 2                   | 41              | 164     |                                 |          |
| 3"               | 80   | 1                   | 18              | 72      | 205                             | 450      |
|                  |      | 2                   | 28              | 112     |                                 |          |
| 4"               | 100  | 1                   | 16              | 64      | 230                             | 560      |
|                  |      | 2                   | 26              | 104     |                                 |          |
| 5"               | 125  | 1                   | 16              | 64      | 280                             | 660      |
|                  |      | 2                   | 25              | 100     |                                 |          |
| 6"               | 150  | 1                   | 12              | 48      | 320                             | 815      |
|                  |      | 2                   | 20              | 80      |                                 |          |
| 8"               | 200  | 1                   | 10              | 40      | 435                             | 1015     |
|                  |      | 2                   | 16              | 64      |                                 |          |

Le pressioni indicate in tabella sono riferite ad una temperatura pari a 20°C

# SPT - Tubo semplice parete bassa pressione

SPT1: Una treccia metallica  
SPT2: Due trecce metalliche

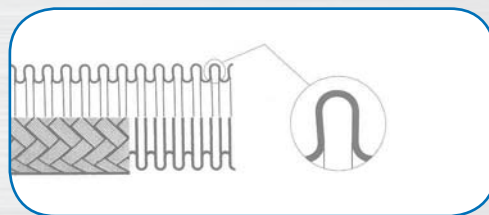


| Diametro interno |      | Numero trecce (nr.) | Pressione (bar) |         | Raggio minimo di curvatura (mm) |          |
|------------------|------|---------------------|-----------------|---------|---------------------------------|----------|
| Inch             | (mm) |                     | Max Esercizio   | Scoppio | Statico                         | Dinamico |
| 1/4"             | 6    | 1                   | 260             | 1040    | 25                              | 140      |
|                  |      | 2                   | 300             | 1200    | 40                              | 180      |
| 3/8"             | 10   | 1                   | 170             | 680     | 38                              | 220      |
|                  |      | 2                   | 250             | 1000    | 60                              | 260      |
| 1/2"             | 12   | 1                   | 125             | 500     | 45                              | 250      |
|                  |      | 2                   | 250             | 1000    | 70                              | 300      |
| 5/8"             | 16   | 1                   | 145             | 580     | 58                              | 300      |
|                  |      | 2                   | 225             | 900     | 90                              | 360      |
| 3/4"             | 20   | 1                   | 97              | 390     | 70                              | 280      |
|                  |      | 2                   | 145             | 580     |                                 |          |
| 1"               | 25   | 1                   | 62              | 250     | 85                              | 320      |
|                  |      | 2                   | 100             | 400     |                                 |          |
| 1"1/4            | 32   | 1                   | 65              | 260     | 105                             | 380      |
|                  |      | 2                   | 78              | 310     |                                 |          |
| 1"1/2            | 40   | 1                   | 38              | 150     | 130                             | 420      |
|                  |      | 2                   | 72              | 290     |                                 |          |
| 2"               | 50   | 1                   | 55              | 220     | 160                             | 490      |
|                  |      | 2                   | 77              | 310     |                                 |          |
| 2"1/2            | 65   | 1                   | 31              | 125     | 200                             | 590      |
|                  |      | 2                   | 36              | 145     |                                 |          |
| 3"               | 80   | 1                   | 30              | 120     | 240                             | 700      |
|                  |      | 2                   | 51              | 200     |                                 |          |
| 4"               | 100  | 1                   | 29              | 120     | 290                             | 900      |
|                  |      | 2                   | 47              | 190     |                                 |          |
| 5"               | 125  | 1                   | 17              | 70      | 600                             | 1200     |
|                  |      | 2                   | 33              | 130     |                                 |          |

Le pressioni indicate in tabella sono riferite ad una temperatura pari a 20°C

# SPH - Tubo semplice parete alta pressione

SPH1: Una treccia metallica  
 SPH2: Due trecce metalliche

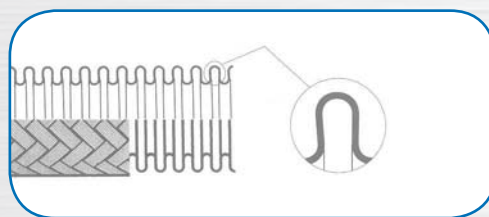


| Diametro interno |      | Numero trecce (nr.) | Diametro esterno (mm) | Pressione (bar) |         | Raggio minimo di curvatura (mm) |          |
|------------------|------|---------------------|-----------------------|-----------------|---------|---------------------------------|----------|
| Inch             | (mm) |                     |                       | Max Esercizio   | Scoppio | Statico                         | Dinamico |
| 1/4"             | 6    | 1                   | 11.6                  | 260             | 1040    | 25                              | 140      |
|                  |      | 2                   | 13                    | 300             | 1200    | 45                              | 180      |
| 3/8"             | 10   | 1                   | 17.5                  | 170             | 680     | 38                              | 220      |
|                  |      | 2                   | 19.1                  | 250             | 1000    | 60                              | 260      |
| 1/2"             | 12   | 1                   | 20.3                  | 125             | 500     | 45                              | 250      |
|                  |      | 2                   | 21.9                  | 250             | 1000    | 70                              | 300      |
| 5/8"             | 16   | 1                   | 25.8                  | 145             | 580     | 58                              | 300      |
|                  |      | 2                   | 27.8                  | 225             | 900     | 90                              | 360      |
| 3/4"             | 20   | 1                   | 31.2                  | 97              | 390     | 70                              | 280      |
|                  |      | 2                   | 33.2                  | 145             | 900     |                                 |          |
| 1"               | 25   | 1                   | 36.2                  | 62              | 250     | 85                              | 320      |
|                  |      | 2                   | 38.2                  | 100             | 400     |                                 |          |
| 1"1/4            | 32   | 1                   | 45                    | 65              | 260     | 105                             | 380      |
|                  |      | 2                   | 47.2                  | 78              | 310     |                                 |          |
| 1"1/2            | 40   | 1                   | 57.3                  | 38              | 150     | 130                             | 420      |
|                  |      | 2                   | 58.2                  | 72              | 290     |                                 |          |
| 2"               | 50   | 1                   | 68.2                  | 55              | 220     | 160                             | 490      |
|                  |      | 2                   | 71.3                  | 77              | 310     |                                 |          |
| 2"1/2            | 65   | 1                   | 84.2                  | 31              | 125     | 200                             | 590      |
|                  |      | 2                   | 87.3                  | 36              | 245     |                                 |          |
| 3"               | 80   | 1                   | 101.5                 | 30              | 120     | 240                             | 700      |
|                  |      | 2                   | 104.6                 | 51              | 200     |                                 |          |
| 4"               | 100  | 1                   | 121                   | 29              | 120     | 290                             | 900      |
|                  |      | 2                   | 124.6                 | 47              | 190     |                                 |          |
| 5"               | 125  | 1                   | 149.2                 | 17              | 70      | 600                             | 1200     |
|                  |      | 2                   | 152.4                 | 33              | 130     |                                 |          |

Le pressioni indicate in tabella sono riferite ad una temperatura pari a 20°C

# DPL - Tubo doppia parete bassa pressione

DPL1: Una treccia metallica  
DPL2: Due trecce metalliche

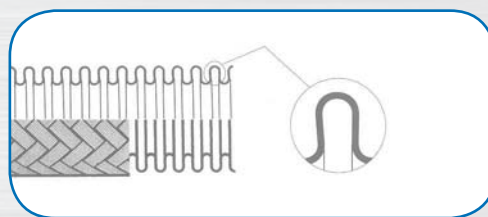


| Diametro interno |      | Numero trecce (nr.) | Diametro esterno (mm) | Pressione (bar) |         | Raggio minimo di curvatura (mm) |          |
|------------------|------|---------------------|-----------------------|-----------------|---------|---------------------------------|----------|
| Inch             | (mm) |                     |                       | Max Esercizio   | Scoppio | Statico                         | Dinamico |
| 3/4"             | 22   | 1                   | 29                    | 64              | 256     | 30                              | 180      |
|                  |      | 2                   | 31                    | 100             | 400     |                                 |          |
| 1"               | 25   | 1                   | 35                    | 60              | 240     | 40                              | 210      |
|                  |      | 2                   | 37                    | 100             | 400     |                                 |          |
| 1"1/4            | 32   | 1                   | 44                    | 50              | 200     | 50                              | 240      |
|                  |      | 2                   | 46                    | 83              | 332     |                                 |          |
| 1"1/2            | 40   | 1                   | 54                    | 43              | 172     | 60                              | 280      |
|                  |      | 2                   | 56                    | 52              | 208     |                                 |          |
| 2"               | 50   | 1                   | 66                    | 40              | 160     | 70                              | 320      |
|                  |      | 2                   | 70                    | 50              | 200     |                                 |          |
| 2"1/2            | 65   | 1                   | 84                    | 27              | 108     | 78                              | 360      |
|                  |      | 2                   | 87                    | 38              | 152     |                                 |          |
| 3"               | 80   | 1                   | 101                   | 26              | 104     | 100                             | 420      |
|                  |      | 2                   | 104                   | 35              | 140     |                                 |          |
| 4"               | 100  | 1                   | 123                   | 20              | 80      | 120                             | 500      |
|                  |      | 2                   | 126                   | 31              | 124     |                                 |          |
| 5"               | 125  | 1                   | 151                   | 16              | 64      | 150                             | 580      |
|                  |      | 2                   | 156                   | 30              | 120     |                                 |          |
| 6"               | 150  | 1                   | 178                   | 13              | 52      | 200                             | 700      |
|                  |      | 2                   | 182                   | 25              | 100     |                                 |          |
| 8"               | 200  | 1                   | 233                   | 10              | 40      | 270                             | 850      |
|                  |      | 2                   | 238                   | 20              | 80      |                                 |          |

Le pressioni indicate in tabella sono riferite ad una temperatura pari a 20°C

# DPH - Tubo doppia parete alta pressione

DPH1: Una treccia metallica  
DPH2: Due trecce metalliche



| Diametro interno |      | Numero trecce (nr.) | Diametro esterno (mm) | Pressione (bar) |         | Raggio minimo di curvatura (mm) |          |
|------------------|------|---------------------|-----------------------|-----------------|---------|---------------------------------|----------|
| Inch             | (mm) |                     |                       | Max Esercizio   | Scoppio | Statico                         | Dinamico |
| 3/4"             | 22   | 1                   | 29                    | 83              | 332     | 50                              | 200      |
|                  |      | 2                   | 31                    | 130             | 520     |                                 |          |
| 1"               | 25   | 1                   | 35                    | 78              | 312     | 60                              | 230      |
|                  |      | 2                   | 37                    | 130             | 520     |                                 |          |
| 1"1/4            | 32   | 1                   | 44                    | 65              | 260     | 70                              | 260      |
|                  |      | 2                   | 46                    | 108             | 432     |                                 |          |
| 1"1/2            | 40   | 1                   | 54                    | 56              | 224     | 80                              | 300      |
|                  |      | 2                   | 56                    | 68              | 272     |                                 |          |
| 2"               | 50   | 1                   | 66                    | 52              | 208     | 90                              | 240      |
|                  |      | 2                   | 70                    | 65              | 260     |                                 |          |
| 2"1/2            | 65   | 1                   | 84                    | 35              | 140     | 100                             | 380      |
|                  |      | 2                   | 87                    | 50              | 200     |                                 |          |
| 3"               | 80   | 1                   | 101                   | 34              | 136     | 120                             | 440      |
|                  |      | 2                   | 104                   | 45              | 180     |                                 |          |
| 4"               | 100  | 1                   | 123                   | 26              | 104     | 140                             | 520      |
|                  |      | 2                   | 126                   | 40              | 160     |                                 |          |
| 5"               | 125  | 1                   | 151                   | 20              | 80      | 170                             | 600      |
|                  |      | 2                   | 156                   | 39              | 156     |                                 |          |
| 6"               | 150  | 1                   | 178                   | 16              | 64      | 230                             | 740      |
|                  |      | 2                   | 182                   | 32              | 128     |                                 |          |
| 8"               | 200  | 1                   | 233                   | 13              | 52      | 300                             | 880      |
|                  |      | 2                   | 238                   | 26              | 104     |                                 |          |

Le pressioni indicate in tabella sono riferite ad una temperatura pari a 20°C