

### 4.5 BAR

| DÉBIT       |                      | LONGUEUR |       |       |       |       |       |        |        |        |        |
|-------------|----------------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| NI/s        | Nm <sup>3</sup> /min | 50 m     | 100 m | 150 m | 300 m | 500 m | 750 m | 1000 m | 1300 m | 1600 m | 2000 m |
| <b>3</b>    | <b>0.2</b>           | 20       | 20    | 20    | 20    | 20    | 20    | 25     | 25     | 25     | 25     |
| <b>8</b>    | <b>0.5</b>           | 20       | 20    | 25    | 25    | 25    | 40    | 40     | 40     | 40     | 40     |
| <b>14</b>   | <b>0.8</b>           | 25       | 25    | 25    | 40    | 40    | 40    | 40     | 40     | 50     | 50     |
| <b>19</b>   | <b>1.2</b>           | 25       | 40    | 40    | 40    | 40    | 40    | 50     | 50     | 50     | 50     |
| <b>28</b>   | <b>1.7</b>           | 40       | 40    | 40    | 40    | 50    | 50    | 50     | 50     | 63     | 63     |
| <b>42</b>   | <b>2.5</b>           | 40       | 40    | 40    | 50    | 50    | 63    | 63     | 63     | 63     | 63     |
| <b>69</b>   | <b>4</b>             | 40       | 50    | 50    | 63    | 63    | 63    | 80     | 80     | 80     | 80     |
| <b>97</b>   | <b>6</b>             | 50       | 50    | 63    | 63    | 80    | 80    | 80     | 80     | 100    | 100    |
| <b>139</b>  | <b>8</b>             | 50       | 63    | 63    | 80    | 80    | 80    | 100    | 100    | 100    | 100    |
| <b>208</b>  | <b>13</b>            | 63       | 63    | 80    | 80    | 100   | 100   | 100    | 158    | 158    | 158    |
| <b>278</b>  | <b>17</b>            | 63       | 80    | 80    | 100   | 100   | 158   | 158    | 158    | 158    | 158    |
| <b>347</b>  | <b>21</b>            | 80       | 80    | 80    | 100   | 158   | 158   | 158    | 158    | 158    | 158    |
| <b>417</b>  | <b>25</b>            | 80       | 80    | 100   | 100   | 158   | 158   | 158    | 158    | 158    | 158    |
| <b>486</b>  | <b>29</b>            | 80       | 100   | 100   | 158   | 158   | 158   | 158    | 158    | 158    | 158    |
| <b>556</b>  | <b>33</b>            | 80       | 100   | 100   | 158   | 158   | 158   | 158    | 158    | 158    | 200    |
| <b>694</b>  | <b>42</b>            | 100      | 100   | 158   | 158   | 158   | 158   | 158    | 200    | 200    | 200    |
| <b>833</b>  | <b>50</b>            | 100      | 158   | 158   | 158   | 158   | 158   | 200    | 200    | 200    | 200    |
| <b>972</b>  | <b>58</b>            | 100      | 158   | 158   | 158   | 158   | 200   | 200    | 200    | 200    | 200    |
| <b>1111</b> | <b>67</b>            | 100      | 158   | 158   | 158   | 158   | 200   | 200    | 200    | 200    | 200    |
| <b>1250</b> | <b>75</b>            | 158      | 158   | 158   | 158   | 158   | 200   | 200    | 200    | 200    | 250    |
| <b>1389</b> | <b>83</b>            | 158      | 158   | 158   | 158   | 200   | 200   | 200    | 200    | 250    | 250    |
| <b>1528</b> | <b>92</b>            | 158      | 158   | 158   | 200   | 200   | 200   | 200    | 250    | 250    | 250    |
| <b>1667</b> | <b>100</b>           | 158      | 158   | 158   | 200   | 200   | 200   | 200    | 250    | 250    | 250    |

Les diamètres de tuyaux conseillés prennent en compte un système en ligne droite avec une température de sortie du compresseur de 30 °C et une perte de charge maximale de 5 %. Pour les systèmes en boucle fermée, les débits peuvent être doublés (Exemple : 2000 m de tube AIRnet de 25 mm dans un système en boucle fermée peuvent atteindre un débit de 6 NI/s à 4,5 bar).

### 7 BAR

| DÉBIT       |                      | LONGUEUR |       |       |       |       |       |        |        |        |        |
|-------------|----------------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| NI/s        | Nm <sup>3</sup> /min | 50 m     | 100 m | 150 m | 300 m | 500 m | 750 m | 1000 m | 1300 m | 1600 m | 2000 m |
| <b>3</b>    | <b>0.2</b>           | 20       | 20    | 20    | 20    | 20    | 20    | 20     | 20     | 20     | 25     |
| <b>8</b>    | <b>0.5</b>           | 20       | 20    | 20    | 25    | 25    | 25    | 40     | 40     | 40     | 40     |
| <b>14</b>   | <b>0.8</b>           | 20       | 20    | 25    | 25    | 40    | 40    | 40     | 40     | 40     | 40     |
| <b>19</b>   | <b>1.2</b>           | 20       | 25    | 25    | 40    | 40    | 40    | 40     | 40     | 40     | 40     |
| <b>28</b>   | <b>1.7</b>           | 25       | 25    | 40    | 40    | 40    | 40    | 40     | 50     | 50     | 50     |
| <b>42</b>   | <b>2.5</b>           | 25       | 40    | 40    | 40    | 40    | 50    | 50     | 50     | 50     | 63     |
| <b>69</b>   | <b>4</b>             | 40       | 40    | 40    | 50    | 50    | 63    | 63     | 63     | 63     | 63     |
| <b>97</b>   | <b>6</b>             | 40       | 40    | 50    | 50    | 63    | 63    | 63     | 80     | 80     | 80     |
| <b>139</b>  | <b>8</b>             | 40       | 50    | 50    | 63    | 63    | 80    | 80     | 80     | 80     | 100    |
| <b>208</b>  | <b>13</b>            | 50       | 63    | 63    | 63    | 80    | 80    | 100    | 100    | 100    | 100    |
| <b>278</b>  | <b>17</b>            | 50       | 63    | 63    | 80    | 80    | 100   | 100    | 100    | 100    | 158    |
| <b>347</b>  | <b>21</b>            | 63       | 63    | 80    | 80    | 100   | 100   | 100    | 158    | 158    | 158    |
| <b>417</b>  | <b>25</b>            | 63       | 80    | 80    | 100   | 100   | 100   | 158    | 158    | 158    | 158    |
| <b>486</b>  | <b>29</b>            | 63       | 80    | 80    | 100   | 100   | 158   | 158    | 158    | 158    | 158    |
| <b>556</b>  | <b>33</b>            | 63       | 80    | 80    | 100   | 158   | 158   | 158    | 158    | 158    | 158    |
| <b>694</b>  | <b>42</b>            | 80       | 80    | 100   | 158   | 158   | 158   | 158    | 158    | 158    | 158    |
| <b>833</b>  | <b>50</b>            | 80       | 100   | 100   | 158   | 158   | 158   | 158    | 158    | 158    | 158    |
| <b>972</b>  | <b>58</b>            | 80       | 100   | 100   | 158   | 158   | 158   | 158    | 158    | 200    | 200    |
| <b>1111</b> | <b>67</b>            | 100      | 100   | 158   | 158   | 158   | 158   | 158    | 200    | 200    | 200    |
| <b>1250</b> | <b>75</b>            | 100      | 158   | 158   | 158   | 158   | 158   | 200    | 200    | 200    | 200    |
| <b>1389</b> | <b>83</b>            | 100      | 158   | 158   | 158   | 158   | 158   | 200    | 200    | 200    | 200    |
| <b>1528</b> | <b>92</b>            | 100      | 158   | 158   | 158   | 158   | 200   | 200    | 200    | 200    | 200    |
| <b>1667</b> | <b>100</b>           | 100      | 158   | 158   | 158   | 158   | 200   | 200    | 200    | 200    | 200    |

Les diamètres de tuyaux conseillés prennent en compte un système en ligne droite avec une température de sortie du compresseur de 30 °C et une perte de charge maximale de 5 %. Pour les systèmes en boucle fermée, les débits peuvent être doublés (Exemple : 2000 m de tube AIRnet de 25 mm dans un système en boucle fermée peuvent atteindre un débit de 6 NI/s à 7 bar).

### 10 BAR

| DÉBIT       |                      | LONGUEUR |       |       |       |       |       |        |        |        |        |
|-------------|----------------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| NI/s        | Nm <sup>3</sup> /min | 50 m     | 100 m | 150 m | 300 m | 500 m | 750 m | 1000 m | 1300 m | 1600 m | 2000 m |
| <b>3</b>    | <b>0.2</b>           | 20       | 20    | 20    | 20    | 20    | 20    | 20     | 20     | 20     | 20     |
| <b>8</b>    | <b>0.5</b>           | 20       | 20    | 20    | 20    | 20    | 25    | 25     | 25     | 25     | 40     |
| <b>14</b>   | <b>0.8</b>           | 20       | 20    | 20    | 25    | 25    | 25    | 40     | 40     | 40     | 40     |
| <b>19</b>   | <b>1.2</b>           | 20       | 20    | 25    | 25    | 40    | 40    | 40     | 40     | 40     | 40     |
| <b>28</b>   | <b>1.7</b>           | 20       | 25    | 25    | 40    | 40    | 40    | 40     | 40     | 40     | 40     |
| <b>42</b>   | <b>2.5</b>           | 25       | 25    | 25    | 40    | 40    | 40    | 40     | 50     | 50     | 50     |
| <b>69</b>   | <b>4</b>             | 40       | 40    | 40    | 40    | 50    | 50    | 50     | 50     | 63     | 63     |
| <b>97</b>   | <b>6</b>             | 40       | 40    | 40    | 50    | 50    | 63    | 63     | 63     | 63     | 63     |
| <b>139</b>  | <b>8</b>             | 40       | 40    | 40    | 50    | 63    | 63    | 63     | 80     | 80     | 80     |
| <b>208</b>  | <b>13</b>            | 40       | 50    | 50    | 63    | 63    | 80    | 80     | 80     | 80     | 100    |
| <b>278</b>  | <b>17</b>            | 50       | 50    | 63    | 80    | 80    | 80    | 80     | 100    | 100    | 100    |
| <b>347</b>  | <b>21</b>            | 50       | 63    | 63    | 80    | 80    | 100   | 100    | 100    | 100    | 100    |
| <b>417</b>  | <b>25</b>            | 50       | 63    | 63    | 80    | 80    | 100   | 100    | 100    | 158    | 158    |
| <b>486</b>  | <b>29</b>            | 63       | 63    | 80    | 80    | 100   | 100   | 100    | 158    | 158    | 158    |
| <b>556</b>  | <b>33</b>            | 63       | 63    | 80    | 80    | 100   | 100   | 158    | 158    | 158    | 158    |
| <b>694</b>  | <b>42</b>            | 63       | 80    | 80    | 100   | 100   | 158   | 158    | 158    | 158    | 158    |
| <b>833</b>  | <b>50</b>            | 80       | 80    | 80    | 100   | 158   | 158   | 158    | 158    | 158    | 158    |
| <b>972</b>  | <b>58</b>            | 80       | 80    | 100   | 100   | 158   | 158   | 158    | 158    | 158    | 158    |
| <b>1111</b> | <b>67</b>            | 80       | 100   | 100   | 158   | 158   | 158   | 158    | 158    | 158    | 158    |
| <b>1250</b> | <b>75</b>            | 80       | 100   | 100   | 158   | 158   | 158   | 158    | 158    | 158    | 200    |
| <b>1389</b> | <b>83</b>            | 80       | 100   | 100   | 158   | 158   | 158   | 158    | 158    | 200    | 200    |
| <b>1528</b> | <b>92</b>            | 80       | 100   | 158   | 158   | 158   | 158   | 158    | 200    | 200    | 200    |
| <b>1667</b> | <b>100</b>           | 100      | 100   | 158   | 158   | 158   | 158   | 158    | 200    | 200    | 200    |

Les diamètres de tuyaux conseillés prennent en compte un système en ligne droite avec une température de sortie du compresseur de 30 °C et une perte de charge maximale de 5 %. Pour les systèmes en boucle fermée, les débits peuvent être doublés (Exemple : 2000 m de tube AIRnet de 20 mm dans un système en boucle fermée peuvent atteindre un débit de 6 NI/s à 10 bar).

### 13 BAR

| DÉBIT       |                      | LONGUEUR |       |       |       |       |       |        |        |        |        |
|-------------|----------------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| NI/s        | Nm <sup>3</sup> /min | 50 m     | 100 m | 150 m | 300 m | 500 m | 750 m | 1000 m | 1300 m | 1600 m | 2000 m |
| <b>3</b>    | <b>0.2</b>           | 20       | 20    | 20    | 20    | 20    | 20    | 20     | 20     | 20     | 20     |
| <b>8</b>    | <b>0.5</b>           | 20       | 20    | 20    | 20    | 20    | 20    | 25     | 25     | 25     | 25     |
| <b>14</b>   | <b>0.8</b>           | 20       | 20    | 20    | 20    | 25    | 25    | 25     | 40     | 40     | 40     |
| <b>19</b>   | <b>1.2</b>           | 20       | 20    | 20    | 25    | 25    | 40    | 40     | 40     | 40     | 40     |
| <b>28</b>   | <b>1.7</b>           | 20       | 20    | 25    | 25    | 40    | 40    | 40     | 40     | 40     | 40     |
| <b>42</b>   | <b>2.5</b>           | 20       | 25    | 25    | 40    | 40    | 40    | 40     | 40     | 40     | 50     |
| <b>69</b>   | <b>4</b>             | 25       | 40    | 40    | 40    | 40    | 50    | 50     | 50     | 50     | 50     |
| <b>97</b>   | <b>6</b>             | 40       | 40    | 40    | 40    | 50    | 50    | 50     | 63     | 63     | 63     |
| <b>139</b>  | <b>8</b>             | 40       | 40    | 40    | 50    | 50    | 63    | 63     | 63     | 80     | 80     |
| <b>208</b>  | <b>13</b>            | 40       | 40    | 50    | 50    | 63    | 63    | 63     | 80     | 80     | 80     |
| <b>278</b>  | <b>17</b>            | 40       | 50    | 50    | 63    | 63    | 80    | 80     | 80     | 80     | 100    |
| <b>347</b>  | <b>21</b>            | 50       | 50    | 63    | 63    | 80    | 80    | 80     | 100    | 100    | 100    |
| <b>417</b>  | <b>25</b>            | 50       | 63    | 63    | 80    | 80    | 80    | 100    | 100    | 100    | 100    |
| <b>486</b>  | <b>29</b>            | 50       | 63    | 63    | 80    | 80    | 100   | 100    | 100    | 100    | 158    |
| <b>556</b>  | <b>33</b>            | 50       | 63    | 63    | 80    | 80    | 100   | 100    | 100    | 158    | 158    |
| <b>694</b>  | <b>42</b>            | 63       | 63    | 80    | 80    | 100   | 100   | 100    | 158    | 158    | 158    |
| <b>833</b>  | <b>50</b>            | 63       | 80    | 80    | 100   | 100   | 158   | 158    | 158    | 158    | 158    |
| <b>972</b>  | <b>58</b>            | 63       | 80    | 80    | 100   | 100   | 158   | 158    | 158    | 158    | 158    |
| <b>1111</b> | <b>67</b>            | 80       | 80    | 80    | 100   | 158   | 158   | 158    | 158    | 158    | 158    |
| <b>1250</b> | <b>75</b>            | 80       | 80    | 100   | 158   | 158   | 158   | 158    | 158    | 158    | 158    |
| <b>1389</b> | <b>83</b>            | 80       | 80    | 100   | 158   | 158   | 158   | 158    | 158    | 158    | 158    |
| <b>1528</b> | <b>92</b>            | 80       | 100   | 100   | 158   | 158   | 158   | 158    | 158    | 158    | 158    |
| <b>1667</b> | <b>100</b>           | 80       | 100   | 100   | 158   | 158   | 158   | 158    | 158    | 158    | 158    |

Les diamètres de tuyaux conseillés prennent en compte un système en ligne droite avec une température de sortie du compresseur de 30 °C et une perte de charge maximale de 5 %. Pour les systèmes en boucle fermée, les débits peuvent être doublés (Exemple : 2000 m de tube AIRnet de 20 mm dans un système en boucle fermée peuvent atteindre un débit de 6 NI/s à 13 bar).

### 16 BAR

| DÉBIT |                      | LONGUEUR |       |       |       |       |       |        |        |        |        |
|-------|----------------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| NI/s  | Nm <sup>3</sup> /min | 50 m     | 100 m | 150 m | 300 m | 500 m | 750 m | 1000 m | 1300 m | 1600 m | 2000 m |
| 3     | 0.2                  | 20       | 20    | 20    | 20    | 20    | 20    | 20     | 20     | 20     | 20     |
| 8     | 0.5                  | 20       | 20    | 20    | 20    | 20    | 20    | 20     | 20     | 25     | 25     |
| 14    | 0.8                  | 20       | 20    | 20    | 20    | 20    | 25    | 25     | 25     | 25     | 40     |
| 19    | 1.2                  | 20       | 20    | 20    | 20    | 25    | 25    | 25     | 40     | 40     | 40     |
| 28    | 1.7                  | 20       | 20    | 20    | 25    | 25    | 40    | 40     | 40     | 40     | 40     |
| 42    | 2.5                  | 20       | 20    | 25    | 40    | 40    | 40    | 40     | 40     | 40     | 40     |
| 69    | 4                    | 25       | 25    | 40    | 40    | 40    | 40    | 40     | 50     | 50     | 50     |
| 97    | 6                    | 25       | 40    | 40    | 40    | 40    | 50    | 50     | 50     | 50     | 63     |
| 139   | 8                    | 40       | 40    | 40    | 40    | 50    | 50    | 63     | 63     | 63     | 63     |
| 208   | 13                   | 40       | 40    | 40    | 50    | 63    | 63    | 63     | 63     | 80     | 80     |
| 278   | 17                   | 40       | 50    | 50    | 63    | 63    | 63    | 80     | 80     | 80     | 80     |
| 347   | 21                   | 40       | 50    | 50    | 63    | 63    | 80    | 80     | 80     | 80     | 100    |
| 417   | 25                   | 50       | 50    | 63    | 63    | 80    | 80    | 80     | 80     | 100    | 100    |
| 486   | 29                   | 50       | 50    | 63    | 63    | 80    | 80    | 80     | 100    | 100    | 100    |
| 556   | 33                   | 50       | 63    | 63    | 80    | 80    | 80    | 100    | 100    | 100    | 100    |
| 694   | 42                   | 50       | 63    | 63    | 80    | 80    | 100   | 100    | 100    | 158    | 158    |
| 833   | 50                   | 63       | 63    | 80    | 80    | 100   | 100   | 100    | 158    | 158    | 158    |
| 972   | 58                   | 63       | 80    | 80    | 100   | 100   | 100   | 158    | 158    | 158    | 158    |
| 1111  | 67                   | 63       | 80    | 80    | 100   | 100   | 158   | 158    | 158    | 158    | 158    |
| 1250  | 75                   | 63       | 80    | 80    | 100   | 100   | 158   | 158    | 158    | 158    | 158    |
| 1389  | 83                   | 80       | 80    | 100   | 100   | 158   | 158   | 158    | 158    | 158    | 158    |
| 1528  | 92                   | 80       | 80    | 100   | 100   | 158   | 158   | 158    | 158    | 158    | 158    |
| 1667  | 100                  | 80       | 80    | 100   | 100   | 158   | 158   | 158    | 158    | 158    | 158    |

Les diamètres de tuyaux conseillés prennent en compte un système en ligne droite avec une température de sortie du compresseur de 30 °C et une perte de charge maximale de 5 %. Pour les systèmes en boucle fermée, les débits peuvent être doublés (Exemple : 2000 m de tube AIRnet de 20 mm dans un système en boucle fermée peuvent atteindre un débit de 6 NI/s à 16 bar).