

### 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
3	0.2	20	20	20	20	20	20	20	20	20	25
8	0.5	20	20	20	25	25	25	40	40	40	40
14	0.8	20	20	25	25	40	40	40	40	40	40
19	1.2	20	25	25	40	40	40	40	40	40	40
28	1.7	25	25	40	40	40	40	40	50	50	50
42	2.5	25	40	40	40	40	50	50	50	50	63
69	4	40	40	40	50	50	63	63	63	63	63
97	6	40	40	50	50	63	63	63	80	80	80
139	8	40	50	50	63	63	80	80	80	80	100
208	13	50	63	63	63	80	80	100	100	100	100
278	17	50	63	63	80	80	100	100	100	100	158
347	21	63	63	80	80	100	100	100	158	158	158
417	25	63	80	80	100	100	100	158	158	158	158
486	29	63	80	80	100	100	158	158	158	158	158
556	33	63	80	80	100	158	158	158	158	158	158
694	42	80	80	100	158	158	158	158	158	158	158
833	50	80	100	100	158	158	158	158	158	158	158
972	58	80	100	100	158	158	158	158	158	200	200
1111	67	100	100	158	158	158	158	158	200	200	200
1250	75	100	158	158	158	158	158	200	200	200	200
1389	83	100	158	158	158	158	158	200	200	200	200
1528	92	100	158	158	158	158	200	200	200	200	200
1667	100	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
3	0.2	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
8	0.5	20	20	20	20	20	25	25	25	25	40
14	0.8	20	20	20	25	25	25	40	40	40	40
19	1.2	20	20	25	25	40	40	40	40	40	40
28	1.7	20	25	25	40	40	40	40	40	40	40
42	2.5	25	25	25	40	40	40	40	50	50	50
69	4	40	40	40	40	50	50	50	50	63	63
97	6	40	40	40	50	50	63	63	63	63	63
139	8	40	40	40	50	63	63	63	80	80	80
208	13	40	50	50	63	63	80	80	80	80	100
278	17	50	50	63	80	80	80	80	100	100	100
347	21	50	63	63	80	80	100	100	100	100	100
417	25	50	63	63	80	80	100	100	100	158	158
486	29	63	63	80	80	100	100	100	158	158	158
556	33	63	63	80	80	100	100	158	158	158	158
694	42	63	80	80	100	100	158	158	158	158	158
833	50	80	80	80	100	158	158	158	158	158	158
972	58	80	80	100	100	158	158	158	158	158	158
1111	67	80	100	100	158	158	158	158	158	158	158
1250	75	80	100	100	158	158	158	158	158	158	200
1389	83	80	100	100	158	158	158	158	158	200	200
1528	92	80	100	158	158	158	158	158	200	200	200
1667	100	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).