



21 mbar entrée
1 mbar chute de pression
0,625 densité gaz



| Longueur (m) - Gaz naturel (densité spécifique 0,625) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| DN | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 25 |
| 15 | M ³ /h | 4,27 | 3,06 | 2,51 | 2,19 | 1,96 | 1,8 | 1,67 | 1,56 | 1,48 | 1,4 | 1,34 | 1,29 | 1,24 | 1,19 | 1,15 | 1,12 | 1,09 | 1,06 | 1,03 | 1 | 0,9 |
| 20 | | 10,6 | 7,57 | 6,21 | 5,4 | 4,84 | 4,43 | 4,11 | 3,85 | 3,64 | 3,46 | 3,3 | 3,16 | 3,04 | 2,93 | 2,84 | 2,75 | 2,67 | 2,6 | 2,53 | 2,47 | 2,21 |
| 25 | | 18,22 | 12,97 | 10,63 | 9,24 | 8,28 | 7,57 | 7,02 | 6,57 | 6,21 | 5,89 | 5,62 | 5,39 | 5,18 | 5 | 4,83 | 4,68 | 4,54 | 4,42 | 4,3 | 4,2 | 3,76 |
| 32 | | 34,32 | 24,42 | 20,01 | 17,37 | 15,57 | 14,24 | 13,2 | 12,36 | 11,67 | 11,08 | 10,57 | 10,13 | 9,74 | 9,39 | 9,08 | 8,8 | 8,54 | 8,3 | 8,08 | 7,88 | 7,06 |
| 40 | | 55,52 | 39,12 | 31,87 | 27,56 | 24,62 | 22,45 | 20,77 | 19,42 | 18,3 | 17,35 | 16,53 | 15,82 | 15,19 | 14,64 | 14,13 | 13,68 | 13,27 | 12,89 | 12,54 | 12,22 | 10,92 |
| 50 | | 128,31 | 90,9 | 74,3 | 64,4 | 57,63 | 52,64 | 48,75 | 45,62 | 43,02 | 40,83 | 38,94 | 37,29 | 35,83 | 34,54 | 33,37 | 32,32 | 31,36 | 30,48 | 29,67 | 28,92 | 25,89 |
| 15 | kWu | 40,6 | 29,1 | 23,8 | 20,8 | 18,6 | 17,1 | 15,9 | 14,8 | 14,1 | 13,3 | 12,7 | 12,3 | 11,8 | 11,3 | 10,9 | 10,6 | 10,4 | 10,1 | 9,8 | 9,5 | 8,6 |
| 20 | | 100,7 | 71,9 | 59,0 | 51,3 | 46,0 | 42,1 | 39,0 | 36,6 | 34,6 | 32,9 | 31,4 | 30,0 | 28,9 | 27,8 | 27,0 | 26,1 | 25,4 | 24,7 | 24,0 | 23,5 | 21,0 |
| 25 | | 173,1 | 123,2 | 101,0 | 87,8 | 78,7 | 71,9 | 66,7 | 62,4 | 59,0 | 56,0 | 53,4 | 51,2 | 49,2 | 47,5 | 45,9 | 44,5 | 43,1 | 42,0 | 40,9 | 39,9 | 35,7 |
| 32 | | 326,0 | 232,0 | 190,1 | 165,0 | 147,9 | 135,3 | 125,4 | 117,4 | 110,9 | 105,3 | 100,4 | 96,2 | 92,5 | 89,2 | 86,3 | 83,6 | 81,1 | 78,9 | 76,8 | 74,9 | 67,1 |
| 40 | | 527,4 | 371,6 | 302,8 | 261,8 | 233,9 | 213,3 | 197,3 | 184,5 | 173,9 | 164,8 | 157,0 | 150,3 | 144,3 | 139,1 | 134,2 | 130,0 | 126,1 | 122,5 | 119,1 | 116,1 | 103,7 |
| 50 | | 1.218,9 | 863,6 | 705,9 | 611,8 | 547,5 | 500,1 | 463,1 | 433,4 | 408,7 | 387,9 | 369,9 | 354,3 | 340,4 | 328,1 | 317,0 | 307,0 | 297,9 | 289,6 | 281,9 | 274,7 | 246,0 |

| Longueur (m) - Gaz naturel (densité spécifique 0,625) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| DN | | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 |
| 15 | M ³ /h | 0,83 | 0,77 | 0,72 | 0,68 | 0,64 | 0,62 | 0,59 | 0,57 | 0,55 | 0,53 | 0,51 | 0,5 | 0,49 | 0,47 | 0,46 | 0,44 | 0,42 | 0,41 | 0,39 | 0,38 |
| 20 | | 2,02 | 1,88 | 1,76 | 1,66 | 1,58 | 1,51 | 1,44 | 1,39 | 1,34 | 1,3 | 1,26 | 1,22 | 1,19 | 1,16 | 1,13 | 1,08 | 1,03 | 0,99 | 0,96 | 0,92 |
| 25 | | 3,44 | 3,19 | 2,99 | 2,82 | 2,68 | 2,56 | 2,45 | 2,35 | 2,27 | 2,19 | 2,13 | 2,06 | 2,01 | 1,95 | 1,91 | 1,82 | 1,74 | 1,68 | 1,62 | 1,56 |
| 32 | | 6,46 | 5,99 | 5,61 | 5,29 | 5,03 | 4,8 | 4,6 | 4,42 | 4,26 | 4,12 | 3,99 | 3,87 | 3,77 | 3,67 | 3,58 | 3,41 | 3,27 | 3,14 | 3,03 | 2,93 |
| 40 | | 9,96 | 9,21 | 8,61 | 8,11 | 7,69 | 7,33 | 7,02 | 6,74 | 6,49 | 6,27 | 6,07 | 5,88 | 5,72 | 5,56 | 5,42 | 5,17 | 4,94 | 4,75 | 4,57 | 4,42 |
| 50 | | 23,64 | 21,9 | 20,49 | 19,32 | 18,34 | 17,49 | 16,75 | 16,09 | 15,51 | 14,99 | 14,52 | 14,08 | 13,69 | 13,33 | 12,99 | 12,39 | 11,86 | 11,4 | 10,99 | 10,62 |
| 15 | kWu | 7,9 | 7,3 | 6,8 | 6,5 | 6,1 | 5,9 | 5,6 | 5,4 | 5,2 | 5,0 | 4,8 | 4,8 | 4,7 | 4,5 | 4,4 | 4,2 | 4,0 | 3,9 | 3,7 | 3,6 |
| 20 | | 19,2 | 17,9 | 16,7 | 15,8 | 15,0 | 14,3 | 13,7 | 13,2 | 12,7 | 12,4 | 12,0 | 11,6 | 11,3 | 11,0 | 10,7 | 10,3 | 9,8 | 9,4 | 9,1 | 8,7 |
| 25 | | 32,7 | 30,3 | 28,4 | 26,8 | 25,5 | 24,3 | 23,3 | 22,3 | 21,6 | 20,8 | 20,2 | 19,6 | 19,1 | 18,5 | 18,1 | 17,3 | 16,5 | 16,0 | 15,4 | 14,8 |
| 32 | | 61,4 | 56,9 | 53,3 | 50,3 | 47,8 | 45,6 | 43,7 | 42,0 | 40,5 | 39,1 | 37,9 | 36,8 | 35,8 | 34,9 | 34,0 | 32,4 | 31,1 | 29,8 | 28,8 | 27,8 |
| 40 | | 94,6 | 87,5 | 81,8 | 77,0 | 73,1 | 69,6 | 66,7 | 64,0 | 61,7 | 59,6 | 57,7 | 55,9 | 54,3 | 52,8 | 51,5 | 49,1 | 46,9 | 45,1 | 43,4 | 42,0 |
| 50 | | 224,6 | 208,1 | 194,7 | 183,5 | 174,2 | 166,2 | 159,1 | 152,9 | 147,3 | 142,4 | 137,9 | 133,8 | 130,1 | 126,6 | 123,4 | 117,7 | 112,7 | 108,3 | 104,4 | 100,9 |

| Longueur (m) - Gaz naturel (densité spécifique 0,644) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| DN | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 25 |
| 15 | M ³ /h | 4,22 | 3,02 | 2,48 | 2,16 | 1,94 | 1,77 | 1,65 | 1,54 | 1,46 | 1,39 | 1,32 | 1,27 | 1,22 | 1,18 | 1,14 | 1,1 | 1,07 | 1,04 | 1,02 | 0,99 | 0,89 |
| 20 | | 10,47 | 7,47 | 6,14 | 5,33 | 4,78 | 4,38 | 4,06 | 3,81 | 3,59 | 3,41 | 3,26 | 3,12 | 3 | 2,9 | 2,8 | 2,72 | 2,64 | 2,56 | 2,5 | 2,44 | 2,19 |
| 25 | | 18 | 12,81 | 10,5 | 9,12 | 8,18 | 7,48 | 6,93 | 6,49 | 6,13 | 5,82 | 5,56 | 5,32 | 5,12 | 4,94 | 4,77 | 4,62 | 4,49 | 4,36 | 4,25 | 4,14 | 3,71 |
| 32 | | 33,9 | 24,12 | 19,77 | 17,16 | 15,38 | 14,06 | 13,04 | 12,21 | 11,52 | 10,94 | 10,44 | 10,01 | 9,62 | 9,28 | 8,97 | 8,69 | 8,43 | 8,2 | 7,98 | 7,79 | 6,98 |
| 40 | | 54,84 | 38,64 | 31,48 | 27,22 | 24,32 | 22,18 | 20,52 | 19,18 | 18,07 | 17,13 | 16,33 | 15,63 | 15,01 | 14,46 | 13,96 | 13,51 | 13,11 | 12,73 | 12,39 | 12,07 | 10,79 |
| 50 | | 126,74 | 89,79 | 73,39 | 63,61 | 56,93 | 51,99 | 48,16 | 45,06 | 42,5 | 40,33 | 38,46 | 36,83 | 35,4 | 34,11 | 32,96 | 31,92 | 30,97 | 30,11 | 29,31 | 28,57 | 25,57 |
| 15 | kWu | 48,5 | 34,7 | 28,5 | 24,8 | 22,3 | 20,4 | 19,0 | 17,7 | 16,8 | 16,0 | 15,2 | 14,6 | 14,0 | 13,6 | 13,1 | 12,7 | 12,3 | 12,0 | 11,7 | 11,4 | 10,2 |
| 20 | | 120,4 | 85,9 | 70,6 | 61,3 | 55,0 | 50,4 | 46,7 | 43,8 | 41,3 | 39,2 | 37,5 | 35,9 | 34,5 | 33,4 | 32,2 | 31,3 | 30,4 | 29,4 | 28,8 | 28,1 | 25,2 |
| 25 | | 207,0 | 147,3 | 120,8 | 104,9 | 94,1 | 86,0 | 79,7 | 74,6 | 70,5 | 66,9 | 63,9 | 61,2 | 58,9 | 56,8 | 54,9 | 53,1 | 51,6 | 50,1 | 48,9 | 47,6 | 42,7 |
| 32 | | 389,9 | 277,4 | 227,4 | 197,3 | 176,9 | 161,7 | 150,0 | 140,4 | 132,5 | 125,8 | 120,1 | 115,1 | 110,6 | 106,7 | 103,2 | 99,9 | 96,9 | 94,3 | 91,8 | 89,6 | 80,3 |
| 40 | | 630,7 | 444,4 | 362,0 | 313,0 | 279,7 | 255,1 | 236,0 | 220,6 | 207,8 | 197,0 | 187,8 | 179,7 | 172,6 | 166,3 | 160,5 | 155,4 | 150,8 | 146,4 | 142,5 | 138,8 | 124,1 |
| 50 | | 1.457,5 | 1.032,6 | 844,0 | 731,5 | 654,7 | 597,9 | 553,8 | 518,2 | 488,8 | 463,8 | 442,3 | 423,5 | 407,1 | 392,3 | 379,0 | 367,1 | 356,2 | 346,3 | 337,1 | 328,6 | 294,1 |

| Longueur (m) - Gaz naturel (densité spécifique 0,644) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| DN | | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 |
| 15 | M ³ /h | 0,82 | 0,76 | 0,71 | 0,67 | 0,64 | 0,61 | 0,58 | 0,56 | 0,54 | 0,52 | 0,51 | 0,49 | 0,48 | 0,47 | 0,46 | 0,44 | 0,42 | 0,4 | 0,39 | 0,37 |
| 20 | | 2 | 1,86 | 1,74 | 1,64 | 1,56 | 1,49 | 1,43 | 1,37 | 1,32 | 1,28 | 1,24 | 1,2 | 1,17 | 1,14 | 1,11 | 1,06 | 1,02 | 0,98 | 0,94 | 0,91 |
| 25 | | 3,4 | 3,15 | 2,95 | 2,78 | 2,64 | 2,52 | 2,42 | 2,33 | 2,24 | 2,17 | 2,1 | 2,04 | 1,98 | 1,93 | 1,88 | 1,8 | 1,72 | 1,66 | 1,6 | 1,54 |
| 32 | | 6,38 | 5,92 | 5,54 | 5,23 | 4,96 | 4,74 | 4,54 | 4,36 | 4,21 | 4,07 | 3,94 | 3,83 | 3,72 | 3,62 | 3,53 | 3,37 | 3,23 | 3,11 | 2,99 | 2,89 |
| 40 | | 9,84 | 9,1 | 8,51 | 8,01 | 7,6 | 7,24 | 6,93 | 6,66 | 6,41 | 6,19 | 5,99 | 5,81 | 5,65 | 5,49 | 5,35 | 5,1 | 4,88 | 4,69 | 4,52 | 4,36 |
| 50 | | 23,35 | 21,63 | 20,24 | 19,09 | 18,11 | 17,28 | 16,54 | 15,9 | 15,32 | 14,81 | 14,34 | 13,91 | 13,52 | 13,16 | 12,83 | 12,24 | 11,72 | 11,26 | 10,85 | 10,49 |
| 15 | kWu | 9,4 | 8,7 | 8,2 | 7,7 | 7,4 | 7,0 | 6,7 | 6,4 | 6,2 | 6,0 | 5,9 | 5,6 | 5,5 | 5,4 | 5,3 | 5,1 | 4,8 | 4,6 | 4,5 | 4,3 |
| 20 | | 23,0 | 21,4 | 20,0 | 18,9 | 17,9 | 17,1 | 16,4 | 15,8 | 15,2 | 14,7 | 14,3 | 13,8 | 13,5 | 13,1 | 12,8 | 12,2 | 11,7 | 11,3 | 10,8 | 10,5 |
| 25 | | 39,1 | 36,2 | 33,9 | 32,0 | 30,4 | 29,0 | 27,8 | 26,8 | 25,8 | 25,0 | 24,2 | 23,5 | 22,8 | 22,2 | 21,6 | 20,7 | 19,8 | 19,1 | 18,4 | 17,7 |
| 32 | | 73,4 | 68,1 | 63,7 | 60,1 | 57,0 | 54,5 | 52,2 | 50,1 | 48,4 | 46,8 | 45,3 | 44,0 | 42,8 | 41,6 | 40,6 | 38,8 | 37,1 | 35,8 | 34,4 | 33,2 |
| 40 | | 113,2 | 104,7 | 97,9 | 92,1 | 87,4 | 83,3 | 79,7 | 76,6 | 73,7 | 71,2 | 68,9 | 66,8 | 65,0 | 63,1 | 61,5 | 58,7 | 56,1 | 53,9 | 52,0 | 50,1 |
| 50 | | 268,5 | 248,7 | 232,8 | 219,5 | 208,3 | 198,7 | 190,2 | 182,9 | 176,2 | 170,3 | 164,9 | 160,0 | 155,5 | 151,3 | 147,5 | 140,8 | 134,8 | 129,5 | 124,8 | 120,6 |



37 mbar entrée
1 mbar chute de pression
1,56 densité gaz



| Longueur (m) - Propane (densité spécifique 1,56) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| DN | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 25 |
| 15 | M ³ /h | 2,69 | 1,93 | 1,58 | 1,38 | 1,24 | 1,13 | 1,05 | 0,99 | 0,93 | 0,88 | 0,84 | 0,81 | 0,78 | 0,75 | 0,73 | 0,7 | 0,68 | 0,67 | 0,65 | 0,63 | 0,57 |
| 20 | | 6,68 | 4,77 | 3,91 | 3,4 | 3,05 | 2,79 | 2,59 | 2,43 | 2,29 | 2,18 | 2,08 | 1,99 | 1,92 | 1,85 | 1,79 | 1,73 | 1,68 | 1,64 | 1,59 | 1,55 | 1,39 |
| 25 | | 11,48 | 8,17 | 6,7 | 5,82 | 5,21 | 4,77 | 4,42 | 4,14 | 3,91 | 3,71 | 3,54 | 3,39 | 3,26 | 3,15 | 3,04 | 2,95 | 2,86 | 2,78 | 2,71 | 2,64 | 2,37 |
| 32 | | 21,62 | 15,38 | 12,61 | 10,94 | 9,81 | 8,97 | 8,31 | 7,79 | 7,35 | 6,98 | 6,66 | 6,38 | 6,14 | 5,92 | 5,72 | 5,54 | 5,38 | 5,23 | 5,09 | 4,97 | 4,45 |
| 40 | | 34,97 | 24,64 | 20,08 | 17,36 | 15,51 | 14,14 | 13,09 | 12,23 | 11,52 | 10,93 | 10,41 | 9,97 | 9,57 | 9,22 | 8,9 | 8,62 | 8,36 | 8,12 | 7,9 | 7,7 | 6,88 |
| 50 | | 80,83 | 57,26 | 46,8 | 40,56 | 36,3 | 33,16 | 30,71 | 28,74 | 27,1 | 25,72 | 24,53 | 23,49 | 22,57 | 21,76 | 21,02 | 20,36 | 19,75 | 19,2 | 18,69 | 18,22 | 16,31 |
| 15 | kWu | 37,2 | 26,7 | 21,9 | 19,1 | 17,1 | 15,6 | 14,5 | 13,7 | 12,9 | 12,2 | 11,6 | 11,2 | 10,8 | 10,4 | 10,1 | 9,7 | 9,4 | 9,3 | 9,0 | 8,7 | 7,9 |
| 20 | | 92,4 | 66,0 | 54,1 | 47,0 | 42,2 | 38,6 | 35,8 | 33,6 | 31,7 | 30,1 | 28,8 | 27,5 | 26,6 | 25,6 | 24,8 | 23,9 | 23,2 | 22,7 | 22,0 | 21,4 | 19,2 |
| 25 | | 158,8 | 113,0 | 92,7 | 80,5 | 72,1 | 66,0 | 61,1 | 57,3 | 54,1 | 51,3 | 49,0 | 46,9 | 45,1 | 43,6 | 42,0 | 40,8 | 39,6 | 38,4 | 37,5 | 36,5 | 32,8 |
| 32 | | 299,0 | 212,7 | 174,4 | 151,3 | 135,7 | 124,1 | 114,9 | 107,7 | 101,7 | 96,5 | 92,1 | 88,2 | 84,9 | 81,9 | 79,1 | 76,6 | 74,4 | 72,3 | 70,4 | 68,7 | 61,5 |
| 40 | | 483,6 | 340,8 | 277,7 | 240,1 | 214,5 | 195,6 | 181,0 | 169,1 | 159,3 | 151,2 | 144,0 | 137,9 | 132,4 | 127,5 | 123,1 | 119,2 | 115,6 | 112,3 | 109,3 | 106,5 | 95,2 |
| 50 | | 1.117,9 | 791,9 | 647,2 | 560,9 | 502,0 | 458,6 | 424,7 | 397,5 | 374,8 | 355,7 | 339,2 | 324,9 | 312,1 | 300,9 | 290,7 | 281,6 | 273,1 | 265,5 | 258,5 | 252,0 | 225,6 |

| Longueur (m) - Propane (densité spécifique 1,56) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| DN | | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 |
| 15 | M ³ /h | 0,52 | 0,48 | 0,45 | 0,43 | 0,41 | 0,39 | 0,37 | 0,36 | 0,35 | 0,33 | 0,32 | 0,31 | 0,31 | 0,3 | 0,29 | 0,28 | 0,27 | 0,26 | 0,25 | 0,24 |
| 20 | | 1,28 | 1,18 | 1,11 | 1,05 | 0,99 | 0,95 | 0,91 | 0,88 | 0,84 | 0,82 | 0,79 | 0,77 | 0,75 | 0,73 | 0,71 | 0,68 | 0,65 | 0,62 | 0,6 | 0,58 |
| 25 | | 2,17 | 2,01 | 1,88 | 1,78 | 1,69 | 1,61 | 1,54 | 1,48 | 1,43 | 1,38 | 1,34 | 1,3 | 1,26 | 1,23 | 1,2 | 1,15 | 1,1 | 1,06 | 1,02 | 0,98 |
| 32 | | 4,07 | 3,77 | 3,53 | 3,33 | 3,17 | 3,02 | 2,89 | 2,78 | 2,68 | 2,59 | 2,51 | 2,44 | 2,37 | 2,31 | 2,25 | 2,15 | 2,06 | 1,98 | 1,91 | 1,85 |
| 40 | | 6,27 | 5,8 | 5,42 | 5,11 | 4,85 | 4,62 | 4,42 | 4,24 | 4,09 | 3,95 | 3,82 | 3,71 | 3,6 | 3,5 | 3,41 | 3,25 | 3,11 | 2,99 | 2,88 | 2,78 |
| 50 | | 14,89 | 13,79 | 12,91 | 12,17 | 11,55 | 11,02 | 10,55 | 10,14 | 9,77 | 9,44 | 9,14 | 8,87 | 8,62 | 8,39 | 8,18 | 7,8 | 7,47 | 7,18 | 6,92 | 6,69 |
| 15 | kWu | 7,2 | 6,6 | 6,2 | 5,9 | 5,7 | 5,4 | 5,1 | 5,0 | 4,8 | 4,6 | 4,4 | 4,3 | 4,3 | 4,1 | 4,0 | 3,9 | 3,7 | 3,6 | 3,5 | 3,3 |
| 20 | | 17,7 | 16,3 | 15,4 | 14,5 | 13,7 | 13,1 | 12,6 | 12,2 | 11,6 | 11,3 | 10,9 | 10,6 | 10,4 | 10,1 | 9,8 | 9,4 | 9,0 | 8,6 | 8,3 | 8,0 |
| 25 | | 30,0 | 27,8 | 26,0 | 24,6 | 23,4 | 22,3 | 21,3 | 20,5 | 19,8 | 19,1 | 18,5 | 18,0 | 17,4 | 17,0 | 16,6 | 15,9 | 15,2 | 14,7 | 14,1 | 13,6 |
| 32 | | 56,3 | 52,1 | 48,8 | 46,1 | 43,8 | 41,8 | 40,0 | 38,4 | 37,1 | 35,8 | 34,7 | 33,7 | 32,8 | 31,9 | 31,1 | 29,7 | 28,5 | 27,4 | 26,4 | 25,6 |
| 40 | | 86,7 | 80,2 | 75,0 | 70,7 | 67,1 | 63,9 | 61,1 | 58,6 | 56,6 | 54,6 | 52,8 | 51,3 | 49,8 | 48,4 | 47,2 | 44,9 | 43,0 | 41,4 | 39,8 | 38,4 |
| 50 | | 205,9 | 190,7 | 178,5 | 168,3 | 159,7 | 152,4 | 145,9 | 140,2 | 135,1 | 130,6 | 126,4 | 122,7 | 119,2 | 116,0 | 113,1 | 107,9 | 103,3 | 99,3 | 95,7 | 92,5 |

EQUIVALENT (EN M) POUR UN COUDE 90° ET PIÈCE-T

| PLT Diamètre (DN) | 90 DEGRÉ COUDE (M) | TE (M) |
|-------------------|--------------------|--------|
| 15 | 0,4 | 0,4 |
| 20 | 0,4 | 0,4 |
| 25 | 0,4 | 0,4 |
| 32 | 0,6 | 0,7 |
| 40 | 0,6 | 0,7 |
| 50 | 0,7 | 1 |

Tableau 10 : Longueurs de tube équivalentes (m) pour raccords et coudes pour une pression différentielle de 1 mbar.