

Les débits indiqués pour l'Eau et l'Air sont obtenus avec une augmentation de 10% au dessus de la pression de levée P (en Bar). Les résultats obtenus pour la vapeur ont une augmentation de 3%.

**Les débits de nos soupapes ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne sauraient en aucun cas engager notre responsabilité, les conditions d'utilisation étant fonction de nombreuses variables (composition exacte du fluide, température...) qui nous sont le plus souvent inconnues.**

The flows indicated for Water and Air are calculated with 10% increase from the lifting pressure P (in Bar).

Results for Steam are calculated with 3% increase from the lifting pressure.

**The flow of our safety valves can only be used as indication and exempt AUTEXIER from liability in case of improper specification by a third party, misuse, incorrect installation, starting or handling.**

| Ø              | Fluides<br>Fluids | Tarage Taring |          |            |          |            |          |            |          |            |          |            |          |            |          |            |          |            |          |            |           |
|----------------|-------------------|---------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|-----------|
|                |                   | 0,5<br>Bar    | 1<br>Bar | 1,5<br>Bar | 2<br>Bar | 2,5<br>Bar | 3<br>Bar | 3,5<br>Bar | 4<br>Bar | 4,5<br>Bar | 5<br>Bar | 5,5<br>Bar | 6<br>Bar | 6,5<br>Bar | 7<br>Bar | 7,5<br>Bar | 8<br>Bar | 8,5<br>Bar | 9<br>Bar | 9,5<br>Bar | 10<br>Bar |
| DN8<br>1/4"    | Eau Water         | 6             | 8,9      | 10,9       | 12,6     | 14,1       | 15,5     | 16,8       | 17,9     | 19         | 20,1     | 21,1       | 22,1     | 23         | 23,8     | 24,7       | 25,5     | 26,3       | 27       | 27,8       | 28,7      |
|                | Air               | 11            | 15,4     | 19,4       | 23,5     | 27,5       | 31,5     | 35,5       | 39,5     | 43,5       | 47,5     | 51,6       | 55,6     | 59,6       | 63,6     | 67,6       | 71,6     | 75,6       | 79,7     | 83,7       | 87,7      |
|                | Vapeur Steam      | 9,9           | 13,3     | 16,6       | 19,9     | 23,3       | 26,6     | 30         | 33,3     | 36,7       | 39,9     | 43,3       | 46,4     | 49,7       | 52,9     | 56,2       | 59,3     | 62,6       | 65,8     | 69,1       | 72,4      |
| DN12<br>3/8"   | Eau Water         | 10,7          | 15,8     | 19,5       | 22,5     | 25,2       | 27,7     | 30         | 32       | 34         | 35,8     | 37,8       | 39,4     | 41,1       | 42,6     | 44,1       | 45,6     | 47         | 48,3     | 49,6       | 50,9      |
|                | Air               | 19,6          | 27,4     | 34,6       | 41,7     | 48,8       | 56       | 63,1       | 70,2     | 77,4       | 84,5     | 91,7       | 98,8     | 106        | 113      | 120        | 127      | 134        | 142      | 149        | 156       |
|                | Vapeur Steam      | 17,6          | 23,6     | 29,5       | 35,5     | 41,4       | 47,3     | 53,3       | 59,2     | 65,2       | 71       | 76,9       | 82,4     | 88,3       | 94,1     | 100        | 105      | 111        | 117      | 123        | 129       |
| DN15<br>1/2"   | Eau Water         | 16,8          | 24,8     | 30,4       | 35,3     | 39,5       | 43,3     | 46,8       | 50,3     | 53,4       | 56,2     | 59         | 61,6     | 64,2       | 66,6     | 68,9       | 71,2     | 73,4       | 75,5     | 77,6       | 79,6      |
|                | Air               | 30,6          | 42,8     | 54         | 65,2     | 76,3       | 87,5     | 98,6       | 110      | 121        | 132      | 143        | 154      | 166        | 177      | 188        | 199      | 210        | 221      | 232        | 244       |
|                | Vapeur Steam      | 27,6          | 36,8     | 46,1       | 55,4     | 64,7       | 74       | 83,3       | 92,6     | 102        | 111      | 120        | 129      | 138        | 147      | 156        | 165      | 174        | 183      | 192        | 201       |
| DN20<br>3/4"   | Eau Water         | 28,8          | 42       | 52,8       | 62,5     | 72,2       | 81,8     | 91,4       | 101      | 110,6      | 120,2    | 129,8      | 139,4    | 149,0      | 158,6    | 168,2      | 177,8    | 187,4      | 197,0    | 206,6      | 216,2     |
|                | Air               | 88,5          | 124      | 156        | 188      | 221        | 253      | 285        | 317      | 349        | 382      | 414        | 446      | 478        | 511      | 543        | 575      | 607        | 640      | 672        | 704       |
|                | Vapeur Steam      | 79,6          | 106      | 133        | 160      | 187        | 214      | 241        | 267      | 294        | 321      | 347        | 372      | 399        | 425      | 451        | 476      | 502        | 528      | 555        | 581       |
| DN25<br>1"     | Eau Water         | 75            | 110      | 135        | 157      | 175        | 192      | 207        | 222      | 235        | 248      | 260        | 272      | 283        | 294      | 304        | 314      | 324        | 333      | 342        | 351       |
|                | Air               | 135           | 189      | 238        | 287      | 336        | 386      | 435        | 484      | 533        | 582      | 632        | 681      | 730        | 779      | 828        | 878      | 927        | 976      | 1025       | 1074      |
|                | Vapeur Steam      | 122           | 162      | 203        | 244      | 285        | 326      | 367        | 408      | 449        | 489      | 530        | 568      | 609        | 648      | 689        | 726      | 766        | 806      | 846        | 887       |
| DN32<br>1 1/4" | Eau Water         | 144           | 211      | 258        | 299      | 334        | 366      | 396        | 423      | 449        | 473      | 496        | 518      | 540        | 560      | 580        | 599      | 617        | 635      | 652        | 669       |
|                | Air               | 258           | 360      | 454        | 548      | 642        | 736      | 829        | 923      | 1017       | 1111     | 1204       | 1298     | 1392       | 1486     | 1580       | 1673     | 1767       | 1861     | 1955       | 2049      |
|                | Vapeur Steam      | 232           | 310      | 388        | 466      | 544        | 622      | 700        | 778      | 856        | 933      | 1011       | 1089     | 1167       | 1246     | 1324       | 1402     | 1481       | 1560     | 1639       | 1718      |
| DN40<br>1 1/2" | Eau Water         | 197           | 289      | 355        | 411      | 459        | 503      | 544        | 581      | 617        | 650      | 682        | 712      | 742        | 770      | 797        | 823      | 848        | 873      | 897        | 920       |
|                | Air               | 354           | 495      | 624        | 753      | 882        | 1011     | 1140       | 1269     | 1398       | 1527     | 1656       | 1785     | 1913       | 2042     | 2171       | 2300     | 2429       | 2558     | 2687       | 2816      |
|                | Vapeur Steam      | 319           | 426      | 533        | 641      | 748        | 855      | 963        | 1070     | 1177       | 1282     | 1389       | 1489     | 1595       | 1699     | 1806       | 1903     | 2009       | 2113     | 2219       | 2324      |
| DN50<br>2"     | Eau Water         | 301           | 442      | 542        | 626      | 701        | 768      | 830        | 887      | 941        | 992      | 1041       | 1087     | 1132       | 1174     | 1216       | 1256     | 1294       | 1332     | 1368       | 1404      |
|                | Air               | 540           | 756      | 953        | 1149     | 1346       | 1543     | 1739       | 1936     | 2133       | 2330     | 2526       | 2723     | 2920       | 3117     | 3313       | 3510     | 3707       | 3904     | 4100       | 4297      |
|                | Vapeur Steam      | 486           | 650      | 814        | 977      | 1141       | 1305     | 1469       | 1633     | 1796       | 1957     | 2120       | 2271     | 2434       | 2593     | 2756       | 2904     | 3066       | 3224     | 3385       | 3547      |
| DN65<br>2 1/2" | Eau Water         | 427           | 626      | 768        | 888      | 993        | 1088     | 1176       | 1257     | 1334       | 1406     | 1475       | 1541     | 1604       | 1664     | 1723       | 1780     | 1834       | 1888     | 1939       | 1990      |
|                | Air               | 766           | 1071     | 1350       | 1629     | 1908       | 2186     | 2465       | 2744     | 3023       | 3302     | 3580       | 3859     | 4138       | 4417     | 4696       | 4975     | 5253       | 5531     | 5811       | 6090      |
|                | Vapeur Steam      | 689           | 921      | 1153       | 1385     | 1617       | 1850     | 2082       | 2314     | 2546       | 2773     | 3005       | 3219     | 3450       | 3675     | 3905       | 4116     | 4345       | 4569     | 4798       | 5027      |
| DN80<br>3"     | Eau Water         | 836           | 1227     | 1505       | 1740     | 1947       | 2133     | 2305       | 2465     | 2614       | 2756     | 2891       | 3020     | 3143       | 3262     | 3377       | 3488     | 3595       | 3700     | 3801       | 3900      |
|                | Air               | 1501          | 2009     | 2646       | 3192     | 3739       | 4285     | 4832       | 5378     | 5925       | 6471     | 7018       | 7564     | 8111       | 8657     | 9204       | 9750     | 10297      | 10843    | 11390      | 11936     |
|                | Vapeur Steam      | 1350          | 1805     | 2260       | 2715     | 3170       | 3625     | 4080       | 4535     | 4990       | 5435     | 5889       | 6310     | 6761       | 7204     | 7655       | 8067     | 8516       | 8955     | 9404       | 9853      |

| Ø              | Fluides<br>Fluids | Tarage Taring |           |             |           |             |           |             |           |             |           |             |           |             |           |             |           |             |           |             |           |
|----------------|-------------------|---------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
|                |                   | 10,5<br>Bar   | 11<br>Bar | 11,5<br>Bar | 12<br>Bar | 12,5<br>Bar | 13<br>Bar | 13,5<br>Bar | 14<br>Bar | 14,5<br>Bar | 15<br>Bar | 15,5<br>Bar | 16<br>Bar | 16,5<br>Bar | 17<br>Bar | 17,5<br>Bar | 18<br>Bar | 18,5<br>Bar | 19<br>Bar | 19,5<br>Bar | 20<br>Bar |
| DN8<br>1/4"    | Eau Water         | 29,4          | 30,1      | 30,7        | 31,4      | 32          | 32,7      | 33,3        | 33,9      | 34,5        | 35,1      | 35,7        | 36,3      | 36,8        | 37,4      | 37,9        | 38,5      | 39          | 39,5      | 40          | 40,5      |
|                | Air               | 91,6          | 95,6      | 100         | 104       | 108         | 112       | 116         | 120       | 124         | 128       | 132         | 136       | 140         | 144       | 148         | 152       | 156         | 160       | 164         | 168       |
|                | Vapeur Steam      | 75,7          | 78,6      | 81,9        | 85,1      | 88,4        | 91,3      | 94,5        | 97,8      | 101         | 104       | 108         | 111       | 114         | 117       | 120         | 123       | 127         | 130       | 133         | 136       |
| DN12<br>3/8"   | Eau Water         | 52,2          | 53,4      | 54,6        | 55,8      | 57          | 58,1      | 59,2        | 60,3      | 61,4        | 62,4      | 63,4        | 64,5      | 65,5        | 66,4      | 67,4        | 68,4      | 69,3        | 70,2      | 71,2        | 72,1      |
|                | Air               | 163           | 170       | 177         | 184       | 191         | 199       | 206         | 213       | 220         | 227       | 234         | 241       | 249         | 256       | 263         | 270       | 277         | 284       | 291         | 298       |
|                | Vapeur Steam      | 135           | 140       | 146         | 151       | 157         | 162       | 168         | 174       | 180         | 186       | 191         | 197       | 202         | 208       | 214         | 219       | 225         | 231       | 237         | 243       |
| DN15<br>1/2"   | Eau Water         | 81,6          | 83,5      | 85,4        | 87,2      | 89          | 90,8      | 92,5        | 94,2      | 95,9        | 97,5      | 99,1        | 101       | 102         | 104       | 105         | 107       | 108         | 110       | 111         | 113       |
|                | Air               | 254           | 266       | 277         | 288       | 299         | 310       | 321         | 333       | 344         | 355       | 366         | 377       | 388         | 399       | 411         | 422       | 433         | 444       | 455         | 466       |
|                | Vapeur Steam      | 210           | 218       | 227         | 236       | 246         | 254       | 263         | 272       | 281         | 290       | 299         | 308       | 316         | 325       | 334         | 343       | 352         | 361       | 370         | 379       |
| DN20<br>3/4"   | Eau Water         | 236           | 241       | 247         | 252       | 257         | 262       | 267         | 272       | 277         | 282       | 286         | 291       | 296         | 300       | 304         | 309       | 313         | 317       | 321         | 325       |
|                | Air               | 735           | 768       | 800         | 832       | 864         | 897       | 929         | 961       | 993         | 1026      | 1058        | 1090      | 1122        | 1154      | 1187        | 1219      | 1251        | 1283      | 1316        | 1348      |
|                | Vapeur Steam      | 608           | 631       | 657         | 683       | 710         | 733       | 759         | 785       | 811         | 838       | 864         | 890       | 912         | 939       | 965         | 991       | 1017        | 1043      | 1069        | 1095      |
| DN25<br>1"     | Eau Water         | 360           | 368       | 376         | 385       | 392         | 400       | 408         | 415       | 423         | 430       | 437         | 444       | 451         | 458       | 464         | 471       | 478         | 484       | 490         | 497       |
|                | Air               | 1122          | 1171      | 1221        | 1270      | 1319        | 1368      | 1417        | 1467      | 1516        | 1565      | 1614        | 1663      | 1712        | 1762      | 1811        | 1860      | 1909        | 1958      | 2008        | 2057      |
|                | Vapeur Steam      | 927           | 963       | 1003        | 1043      | 1083        | 1118      | 1158        | 1198      | 1238        | 1278      | 1318        | 1358      | 1392        | 1432      | 1472        | 1512      | 1552        | 1591      | 1631        | 1671      |
| DN32<br>1 1/4" | Eau Water         | 686           | 702       | 718         | 733       | 748         | 763       | 778         | 792       | 806         | 820       | 834         | 847       | 860         | 873       | 886         | 898       | 911         | 923       | 935         | 947       |
|                | Air               | 2140          | 2234      | 2328        | 2422      | 2515        | 2609      | 2703        | 2797      | 2891        | 2984      | 3078        | 3172      | 3266        | 3359      | 3453        | 3547      | 3641        | 3735      | 3828        | 3922      |
|                | Vapeur Steam      | 1768          | 1836      | 1912        | 1989      | 2065        | 2132      | 2208        | 2285      | 2361        | 2438      | 2514        | 2591      | 2655        | 2731      | 2807        | 2883      | 2959        | 3035      | 3111        | 3187      |
| DN40<br>1 1/2" | Eau Water         | 943           | 965       | 987         | 1008      | 1029        | 1049      | 1069        | 1089      | 1108        | 1127      | 1146        | 1164      | 1182        | 1200      | 1218        | 1235      | 1252        | 1269      | 1285        | 1302      |
|                | Air               | 2942          | 3071      | 3200        | 3329      | 3457        | 3586      | 3715        | 3844      | 3973        | 4102      | 4231        | 4360      | 4489        | 4618      | 4747        | 4876      | 5005        | 5133      | 5262        | 5391      |
|                | Vapeur Steam      | 2430          | 2523      | 2628        | 2734      | 2839        | 2931      | 3036        | 3140      | 3245        | 3351      | 3456        | 3561      | 3650        | 3754      | 3858        | 3963      | 4067        | 4172      | 4276        | 4380      |
| DN50<br>2"     | Eau Water         | 1439          | 1473      | 1506        | 1538      | 1570        | 1601      | 1632        | 1662      | 1691        | 1720      | 1748        | 1776      | 1804        | 1831      | 1858        | 1884      | 1910        | 1936      | 1961        | 1986      |
|                | Air               | 4489          | 4686      | 4883        | 5079      | 5276        | 5473      | 5669        | 5866      | 6063        | 6260      | 6456        | 6653      | 6850        | 7047      | 7243        | 7440      | 7637        | 7833      | 8030        | 8227      |
|                | Vapeur Steam      | 3708          | 3850      | 4011        | 4172      | 4332        | 4472      | 4632        | 4792      | 4952        | 5114      | 5274        | 5434      | 5594        | 5752      | 5888        | 6047      | 6206        | 6366      | 6525        | 6684      |
| DN65<br>2 1/2" | Eau Water         | 2039          | 2087      | 2134        | 2180      | 2225        | 2269      | 2312        | 2355      | 2397        | 2438      | 2478        | 2518      | 2557        | 2595      | 2633        | 2670      | 2707        | 2744      | 2780        | 2815      |
|                | Air               | 6362          | 6641      | 6920        | 7198      | 7477        | 7756      | 8035        | 8314      | 8593        | 8871      | 9150        | 9429      | 9708        | 9987      | 10265       | 10544     | 10823       | 11102     | 11381       | 11659     |
|                | Vapeur Steam      | 5256          | 5457      | 5684        | 5912      | 6140        | 6338      | 6565        | 6791      | 7018        | 7248      | 7474        | 7701      | 7893        | 8119      | 8344        | 8570      | 8796        | 9021      | 9247        | 9473      |
| DN80<br>3"     | Eau Water         | 3997          | 4091      | 4183        | 4273      | 4361        | 4448      | 4532        | 4616      | 4697        | 4778      | 4           |           |             |           |             |           |             |           |             |           |