

### CARACTERISTIQUES

La soupape type 617 est destinée à la décharge des réseaux de fluides lorsqu'un écrêtement de pression est recherché, par exemple en aval d'une pompe de refoulement. Cette soupape fonctionne également en présence d'une contre-pression aval permettant ainsi de la monter en boucle. La construction standard est corps en bronze, capot étanche et clapet NBR ou PTFE. Le fonctionnement de la soupape 617 est à ouverture proportionnelle. La pression de début d'ouverture est réglable à l'aide d'une vis extérieure qui peut être plombée en cas de besoin.

### MODELES DISPONIBLES

Type 617N (Portée NBR) : G 3/8" à G 2"

Type 617P (Portée PTFE) : G 3/8" à G 2"

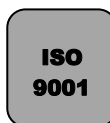
Raccordements taraudés G

Plages de réglage NBR : 0,2-0,8 bar / 0,5-2,5 bar / 2-12 bar

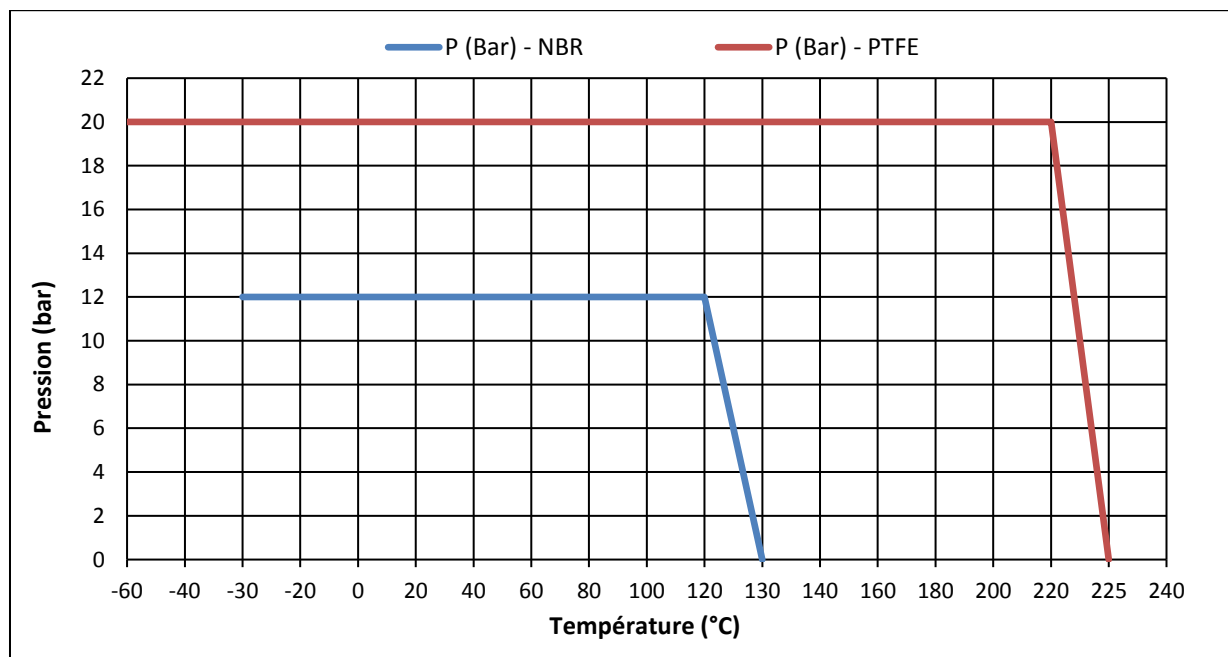
Plages de réglage PTFE : 0,5-2,5 bar / 2-12 bar / 12-20 bar

### LIMITES D'EMPLOI

|             |                  |                  |
|-------------|------------------|------------------|
| PS fluide : | 0,2 - 20 bar     |                  |
| TS fluide : | NBR              | PTFE             |
|             | -30 °C / +130 °C | -60 °C / +225 °C |



Sur demande



## DIRECTIVES ET NORMES DE CONSTRUCTION

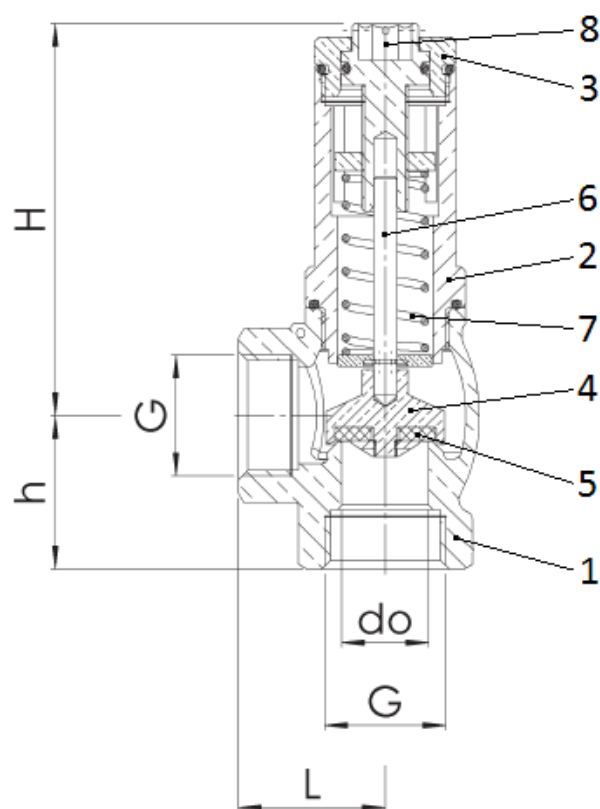
| OBJET                         | Norme                                | ON   |
|-------------------------------|--------------------------------------|------|
| Directive CE pression 2014/68 | <u>3/8" à 1"</u> : A4 § 3 non soumis |      |
|                               | <u>1"1/4 à 2"</u> : catégorie III    | 0036 |
| Nuance du bronze              | EN 1503-4                            |      |
| Filetages                     | ISO 228                              |      |

## DIMENSIONS (mm) ET RACCORDEMENTS

| DN (G)   | L  | H   | h  | do | Poids (kg) |
|----------|----|-----|----|----|------------|
| G 3/8"   | 27 | 60  | 26 | 10 | 0,3        |
| G 1/2"   | 30 | 69  | 30 | 13 | 0,4        |
| G 3/4"   | 33 | 86  | 35 | 19 | 0,7        |
| G 1"     | 40 | 101 | 41 | 25 | 1,2        |
| G 1" 1/4 | 45 | 118 | 45 | 30 | 1,9        |
| G 1" 1/2 | 50 | 139 | 51 | 38 | 2,5        |
| G 2"     | 60 | 149 | 60 | 50 | 3,8        |

## CONSTRUCTION

| N° | Désignation    | Matière                 |
|----|----------------|-------------------------|
| 1  | Corps          | Bronze CC499K           |
| 2  | Chapeau        | Laiton CW614N           |
| 3  | Capot          | Laiton CW614N           |
| 4  | Clapet         | Laiton CW614N           |
| 5  | Portée         | NBR/PTFE                |
| 6  | Axe            | Laiton CW614N           |
| 7  | Ressort        | Acier inoxydable 1.4310 |
| 8  | Vis de réglage | Laiton CW614N           |



## DEBITS DE DECHARGE POUR L'AIR

| COEFFICIENT DE DEBIT (Kv) en Nm <sup>3</sup> /h pour un dépassement de la pression de réglage de 1 bar |         |         |      |       |         |         |      |       |         |         |      |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------|-------|---------|---------|------|-------|---------|---------|------|-------|
| DN                                                                                                     | G 3/8"  |         |      |       | G 1/2"  |         |      |       | G 3/4"  |         |      |       |
| Plage (Tirage)                                                                                         | 0,2-0,8 | 0,5-2,5 | 2-12 | 12-20 | 0,2-0,8 | 0,5-2,5 | 2-12 | 12-20 | 0,2-0,8 | 0,5-2,5 | 2-12 | 12-20 |
| bar                                                                                                    |         |         |      |       |         |         |      |       |         |         |      |       |
| 0,2                                                                                                    | 24      |         |      |       | 53      |         |      |       | 177     |         |      |       |
| 0,5                                                                                                    | 28      | 83      |      |       | 61      | 147     |      |       | 200     | 209     |      |       |
| 0,8                                                                                                    | 32      | 90      |      |       | 67      | 153     |      |       | 220     | 220     |      |       |
| 1                                                                                                      |         | 95      |      |       |         | 158     |      |       |         | 228     |      |       |
| 1,5                                                                                                    |         | 101     |      |       |         | 173     |      |       |         | 257     |      |       |
| 2                                                                                                      |         | 111     | 48   |       |         | 180     | 86   |       |         | 287     | 159  |       |
| 2,5                                                                                                    |         | 119     | 50   |       |         | 202     | 89   |       |         | 306     | 168  |       |
| 3                                                                                                      |         |         | 51   |       |         |         | 95   |       |         |         | 188  |       |
| 4                                                                                                      |         |         | 62   |       |         |         | 101  |       |         |         | 213  |       |
| 5                                                                                                      |         |         | 80   |       |         |         | 105  |       |         |         | 242  |       |
| 6                                                                                                      |         |         | 90   |       |         |         | 111  |       |         |         | 250  |       |
| 7                                                                                                      |         |         | 96   |       |         |         | 118  |       |         |         | 257  |       |
| 8                                                                                                      |         |         | 114  |       |         |         | 117  |       |         |         | 314  |       |
| 9                                                                                                      |         |         | 115  |       |         |         | 123  |       |         |         | 324  |       |
| 10                                                                                                     |         |         | 122  |       |         |         | 133  |       |         |         | 331  |       |
| 11                                                                                                     |         |         | 121  |       |         |         | 138  |       |         |         | 339  |       |
| 12                                                                                                     |         |         | 126  | 96    |         |         | 138  | 112   |         |         | 354  | 221   |
| 13                                                                                                     |         |         |      | 109   |         |         |      | 103   |         |         |      | 206   |
| 14                                                                                                     |         |         |      | 116   |         |         |      | 94    |         |         |      | 166   |
| 15                                                                                                     |         |         |      | 120   |         |         |      | 85    |         |         |      | 140   |
| 16                                                                                                     |         |         |      | 122   |         |         |      | 76    |         |         |      | 132   |
| 17                                                                                                     |         |         |      | 124   |         |         |      | 57    |         |         |      | 115   |
| 18                                                                                                     |         |         |      | 129   |         |         |      | 56    |         |         |      | 84    |
| 19                                                                                                     |         |         |      | 134   |         |         |      | 44    |         |         |      | 50    |
| 20                                                                                                     |         |         |      | 140   |         |         |      | 36    |         |         |      | 45    |

| COEFFICIENT DE DEBIT (Kv) en Nm <sup>3</sup> /h pour un dépassement de la pression de réglage de 1 bar |         |         |      |       |          |         |      |       |          |         |      |       |         |         |      |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------|-------|----------|---------|------|-------|----------|---------|------|-------|---------|---------|------|-------|
| DN                                                                                                     | G 1"    |         |      |       | G 1" 1/4 |         |      |       | G 1" 1/2 |         |      |       | G 2"    |         |      |       |
| Plage (Tirage)                                                                                         | 0,2-0,8 | 0,5-2,5 | 2-12 | 12-20 | 0,2-0,8  | 0,5-2,5 | 2-12 | 12-20 | 0,2-0,8  | 0,5-2,5 | 2-12 | 12-20 | 0,2-0,8 | 0,5-2,5 | 2-12 | 12-20 |
| bar                                                                                                    |         |         |      |       |          |         |      |       |          |         |      |       |         |         |      |       |
| 0,2                                                                                                    | 200     |         |      |       | 600      |         |      |       | 930      |         |      |       | 1500    |         |      |       |
| 0,5                                                                                                    | 220     | 375     |      |       | 680      | 717     |      |       | 970      | 847     |      |       | 1620    | 1376    |      |       |
| 0,8                                                                                                    | 245     | 384     |      |       | 700      | 771     |      |       | 1050     | 878     |      |       | 1740    | 1478    |      |       |
| 1                                                                                                      |         | 390     |      |       |          | 808     |      |       |          | 899     |      |       |         | 1546    |      |       |
| 1,5                                                                                                    |         | 433     |      |       |          | 901     |      |       |          | 1033    |      |       |         | 1734    |      |       |
| 2                                                                                                      |         | 462     | 302  |       |          | 977     | 233  |       |          | 1104    | 426  |       |         | 1904    | 788  |       |
| 2,5                                                                                                    |         | 495     | 311  |       |          | 1031    | 257  |       |          | 1205    | 447  |       |         | 1953    | 802  |       |
| 3                                                                                                      |         |         | 322  |       |          |         | 272  |       |          |         | 481  |       |         |         | 821  |       |
| 4                                                                                                      |         |         | 341  |       |          |         | 311  |       |          |         | 527  |       |         |         | 878  |       |
| 5                                                                                                      |         |         | 361  |       |          |         | 352  |       |          |         | 566  |       |         |         | 942  |       |
| 6                                                                                                      |         |         | 380  |       |          |         | 397  |       |          |         | 597  |       |         |         | 994  |       |
| 7                                                                                                      |         |         | 391  |       |          |         | 437  |       |          |         | 764  |       |         |         | 1050 |       |
| 8                                                                                                      |         |         | 347  |       |          |         | 492  |       |          |         | 910  |       |         |         | 1123 |       |
| 9                                                                                                      |         |         | 301  |       |          |         | 546  |       |          |         | 949  |       |         |         | 1187 |       |
| 10                                                                                                     |         |         | 288  |       |          |         | 600  |       |          |         | 1023 |       |         |         | 1280 |       |
| 11                                                                                                     |         |         | 274  |       |          |         | 569  |       |          |         | 1070 |       |         |         | 1358 |       |
| 12                                                                                                     |         |         | 261  | 305   |          |         | 538  | 594   |          |         | 1095 | 682   |         |         | 1480 | 1237  |
| 13                                                                                                     |         |         |      | 291   |          |         |      | 625   |          |         |      | 758   |         |         |      | 1277  |
| 14                                                                                                     |         |         |      | 282   |          |         |      | 656   |          |         |      | 834   |         |         |      | 1388  |
| 15                                                                                                     |         |         |      | 269   |          |         |      | 687   |          |         |      | 911   |         |         |      | 1499  |
| 16                                                                                                     |         |         |      | 257   |          |         |      | 716   |          |         |      | 987   |         |         |      | 1609  |
| 17                                                                                                     |         |         |      | 245   |          |         |      | 737   |          |         |      | 954   |         |         |      | 1821  |
| 18                                                                                                     |         |         |      | 233   |          |         |      | 758   |          |         |      | 922   |         |         |      | 2033  |
| 19                                                                                                     |         |         |      | 220   |          |         |      | 779   |          |         |      | 889   |         |         |      | 2245  |
| 20                                                                                                     |         |         |      | 208   |          |         |      | 801   |          |         |      | 851   |         |         |      | 2357  |



## DEBITS DE DECHARGE POUR L'EAU

| COEFFICIENT DE DEBIT (Kv) en Nm3/h pour un dépassement de la pression de réglage de 1 bar |         |         |      |       |         |         |      |       |         |         |      |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------|-------|---------|---------|------|-------|---------|---------|------|-------|
| DN                                                                                        | G 3/8"  |         |      |       | G 1/2"  |         |      |       | G 3/4"  |         |      |       |
| Plage (Tarage)                                                                            | 0,2-0,8 | 0,5-2,5 | 2-12 | 12-20 | 0,2-0,8 | 0,5-2,5 | 2-12 | 12-20 | 0,2-0,8 | 0,5-2,5 | 2-12 | 12-20 |
| bar                                                                                       |         |         |      |       |         |         |      |       |         |         |      |       |
| 0,2                                                                                       | 2,7     |         |      |       | 4,4     |         |      |       | 5,6     |         |      |       |
| 0,5                                                                                       | 2,9     | 2,7     |      |       | 4,6     | 4,3     |      |       | 5,6     | 6,1     |      |       |
| 0,8                                                                                       | 2,9     | 2,8     |      |       | 4,9     | 4,5     |      |       | 5,6     | 6,3     |      |       |
| 1                                                                                         |         | 3,0     |      |       |         | 4,6     |      |       |         | 6,5     |      |       |
| 1,5                                                                                       |         | 3,2     |      |       |         | 4,8     |      |       |         | 6,7     |      |       |
| 2                                                                                         |         | 3,4     | 1,6  |       |         | 5,0     | 1,8  |       |         | 6,9     | 3,7  |       |
| 2,5                                                                                       |         | 3,7     | 1,7  |       |         | 5,2     | 1,8  |       |         | 7,3     | 3,8  |       |
| 3                                                                                         |         |         | 1,9  |       |         |         | 1,8  |       |         |         | 4,1  |       |
| 4                                                                                         |         |         | 2,2  |       |         |         | 1,7  |       |         |         | 4,6  |       |
| 5                                                                                         |         |         | 2,5  |       |         |         | 1,6  |       |         |         | 5,1  |       |
| 6                                                                                         |         |         | 2,8  |       |         |         | 1,5  |       |         |         | 6,1  |       |
| 7                                                                                         |         |         | 2,9  |       |         |         | 1,5  |       |         |         | 6,5  |       |
| 8                                                                                         |         |         | 3,1  |       |         |         | 1,4  |       |         |         | 7,1  |       |
| 9                                                                                         |         |         | 3,2  |       |         |         | 1,4  |       |         |         | 7,3  |       |
| 10                                                                                        |         |         | 3,4  |       |         |         | 1,4  |       |         |         | 8,3  |       |
| 11                                                                                        |         |         | 3,5  |       |         |         | 1,4  |       |         |         | 9,1  |       |
| 12                                                                                        |         |         | 3,7  | 1,7   |         |         | 1,3  | 0,4   |         |         | 9,3  | 2,8   |
| 13                                                                                        |         |         |      | 1,4   |         |         |      | 0,4   |         |         |      | 2,4   |
| 14                                                                                        |         |         |      | 1,3   |         |         |      | 0,5   |         |         |      | 2,2   |
| 15                                                                                        |         |         |      | 1,1   |         |         |      | 0,5   |         |         |      | 1,7   |
| 16                                                                                        |         |         |      | 0,8   |         |         |      | 0,5   |         |         |      | 1,4   |
| 17                                                                                        |         |         |      | 0,6   |         |         |      | 0,5   |         |         |      | 1,1   |
| 18                                                                                        |         |         |      | 0,4   |         |         |      | 0,6   |         |         |      | 0,9   |
| 19                                                                                        |         |         |      | 0,2   |         |         |      | 0,6   |         |         |      | 0,7   |
| 20                                                                                        |         |         |      | 0,2   |         |         |      | 0,6   |         |         |      | 0,7   |

| COEFFICIENT DE DEBIT (Kv) en Nm3/h pour un dépassement de la pression de réglage de 1 bar |         |         |      |       |          |         |      |       |          |         |      |       |         |         |      |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------|-------|----------|---------|------|-------|----------|---------|------|-------|---------|---------|------|-------|
| DN                                                                                        | G 1"    |         |      |       | G 1" 1/4 |         |      |       | G 1" 1/2 |         |      |       | G 2"    |         |      |       |
| Plage (Tarage)                                                                            | 0,2-0,8 | 0,5-2,5 | 2-12 | 12-20 | 0,2-0,8  | 0,5-2,5 | 2-12 | 12-20 | 0,2-0,8  | 0,5-2,5 | 2-12 | 12-20 | 0,2-0,8 | 0,5-2,5 | 2-12 | 12-20 |
| bar                                                                                       |         |         |      |       |          |         |      |       |          |         |      |       |         |         |      |       |
| 0,2                                                                                       | 6,0     |         |      |       | 18,3     |         |      |       | 29,0     |         |      |       | 41,0    |         |      |       |
| 0,5                                                                                       | 6,4     | 10,8    |      |       | 19,5     | 16,0    |      |       | 29,0     | 21,7    |      |       | 44,4    | 31,6    |      |       |
| 0,8                                                                                       | 7,1     | 11,5    |      |       | 20,0     | 16,4    |      |       | 29,0     | 22,6    |      |       | 47,0    | 34,0    |      |       |
| 1                                                                                         |         | 11,9    |      |       |          | 16,7    |      |       |          | 23,3    |      |       |         | 35,6    |      |       |
| 1,5                                                                                       |         | 12,6    |      |       |          | 17,5    |      |       |          | 24,0    |      |       |         | 37,7    |      |       |
| 2                                                                                         |         | 13,0    | 4,2  |       |          | 18,1    | 6,2  |       |          | 25,2    | 8,8  |       |         | 40,6    | 17,9 |       |
| 2,5                                                                                       |         | 13,7    | 4,3  |       |          | 18,9    | 6,2  |       |          | 26,1    | 9,1  |       |         | 43,0    | 19,4 |       |
| 3                                                                                         |         |         | 4,3  |       |          |         | 6,1  |       |          |         | 9,3  |       |         |         | 21,1 |       |
| 4                                                                                         |         |         | 4,5  |       |          |         | 6,1  |       |          |         | 9,7  |       |         |         | 24,7 |       |
| 5                                                                                         |         |         | 4,6  |       |          |         | 6,0  |       |          |         | 10,3 |       |         |         | 28,9 |       |
| 6                                                                                         |         |         | 4,7  |       |          |         | 5,9  |       |          |         | 10,6 |       |         |         | 30,1 |       |
| 7                                                                                         |         |         | 5,0  |       |          |         | 5,8  |       |          |         | 11,9 |       |         |         | 31,7 |       |
| 8                                                                                         |         |         | 5,1  |       |          |         | 5,6  |       |          |         | 13,1 |       |         |         | 34,2 |       |
| 9                                                                                         |         |         | 5,3  |       |          |         | 5,5  |       |          |         | 14,3 |       |         |         | 37,4 |       |
| 10                                                                                        |         |         | 5,5  |       |          |         | 5,3  |       |          |         | 15,7 |       |         |         | 39,3 |       |
| 11                                                                                        |         |         | 5,8  |       |          |         | 5,2  |       |          |         | 17,2 |       |         |         | 42,4 |       |
| 12                                                                                        |         |         | 5,9  | 2,2   |          |         | 5,0  | 6,8   |          |         | 17,6 | 10,1  |         |         | 43,9 | 18,9  |
| 13                                                                                        |         |         |      | 2,2   |          |         |      | 6,5   |          |         |      | 10,3  |         |         |      | 21,2  |
| 14                                                                                        |         |         |      | 1,9   |          |         |      | 6,3   |          |         |      | 10,5  |         |         |      | 24,1  |
| 15                                                                                        |         |         |      | 1,6   |          |         |      | 6,1   |          |         |      | 10,6  |         |         |      | 25,7  |
| 16                                                                                        |         |         |      | 1,3   |          |         |      | 6,0   |          |         |      | 10,9  |         |         |      | 27,6  |
| 17                                                                                        |         |         |      | 1,1   |          |         |      | 5,8   |          |         |      | 11,0  |         |         |      | 29,3  |
| 18                                                                                        |         |         |      | 1,0   |          |         |      | 5,6   |          |         |      | 11,3  |         |         |      | 31,8  |
| 19                                                                                        |         |         |      | 0,8   |          |         |      | 5,1   |          |         |      | 11,4  |         |         |      | 34,6  |
| 20                                                                                        |         |         |      | 0,7   |          |         |      | 5,0   |          |         |      | 11,5  |         |         |      | 36,6  |



## DEBITS DE DECHARGE POUR LA VAPEUR

| COEFFICIENT DE DEBIT (Kv) en Kg/h pour un dépassement de la pression de réglage de 1 bar |         |         |      |       |         |         |      |       |         |         |      |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------|-------|---------|---------|------|-------|---------|---------|------|-------|
| DN                                                                                       | G 3/8"  |         |      |       | G 1/2"  |         |      |       | G 3/4"  |         |      |       |
| Plage (Tarage)                                                                           | 0,2-0,8 | 0,5-2,5 | 2-12 | 12-20 | 0,2-0,8 | 0,5-2,5 | 2-12 | 12-20 | 0,2-0,8 | 0,5-2,5 | 2-12 | 12-20 |
| bar                                                                                      |         |         |      |       |         |         |      |       |         |         |      |       |
| 0,2                                                                                      | 18      |         |      |       | 41      |         |      |       | 138     |         |      |       |
| 0,5                                                                                      | 22      | 65      |      |       | 47      | 113     |      |       | 156     | 163     |      |       |
| 0,8                                                                                      | 25      | 70      |      |       | 52      | 120     |      |       | 172     | 173     |      |       |
| 1                                                                                        |         | 74      |      |       |         | 125     |      |       |         | 181     |      |       |
| 1,5                                                                                      |         | 81      |      |       |         | 135     |      |       |         | 200     |      |       |
| 2                                                                                        |         | 86      | 40   |       |         | 143     | 73   |       |         | 221     | 126  |       |
| 2,5                                                                                      |         | 93      | 45   |       |         | 157     | 79   |       |         | 235     | 141  |       |
| 3                                                                                        |         |         | 43   |       |         |         | 80   |       |         |         | 156  |       |
| 4                                                                                        |         |         | 53   |       |         |         | 79   |       |         |         | 160  |       |
| 5                                                                                        |         |         | 66   |       |         |         | 82   |       |         |         | 176  |       |
| 6                                                                                        |         |         | 75   |       |         |         | 88   |       |         |         | 200  |       |
| 7                                                                                        |         |         | 81   |       |         |         | 93   |       |         |         | 198  |       |
| 8                                                                                        |         |         | 89   |       |         |         | 96   |       |         |         | 190  |       |
| 9                                                                                        |         |         | 89   |       |         |         | 98   |       |         |         | 193  |       |
| 10                                                                                       |         |         | 97   |       |         |         | 106  |       |         |         | 192  |       |
| 11                                                                                       |         |         | 94   |       |         |         | 106  |       |         |         | 189  |       |
| 12                                                                                       |         |         | 101  | 79    |         |         | 105  | 78    |         |         | 204  | 183   |
| 13                                                                                       |         |         |      | 84    |         |         |      | 68    |         |         |      | 174   |
| 14                                                                                       |         |         |      | 90    |         |         |      | 57    |         |         |      | 162   |
| 15                                                                                       |         |         |      | 95    |         |         |      | 54    |         |         |      | 123   |
| 16                                                                                       |         |         |      | 94    |         |         |      | 51    |         |         |      | 130   |
| 17                                                                                       |         |         |      | 99    |         |         |      | 46    |         |         |      | 110   |
| 18                                                                                       |         |         |      | 96    |         |         |      | 32    |         |         |      | 87    |
| 19                                                                                       |         |         |      | 101   |         |         |      | 28    |         |         |      | 61    |
| 20                                                                                       |         |         |      | 105   |         |         |      | 21    |         |         |      | 32    |

| COEFFICIENT DE DEBIT (Kv) en Kg/h pour un dépassement de la pression de réglage de 1 bar |         |         |      |       |          |         |      |       |          |         |      |       |         |         |      |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------|-------|----------|---------|------|-------|----------|---------|------|-------|---------|---------|------|-------|
| DN                                                                                       | G 1"    |         |      |       | G 1" 1/4 |         |      |       | G 1" 1/2 |         |      |       | G 2"    |         |      |       |
| Plage (Tarage)                                                                           | 0,2-0,8 | 0,5-2,5 | 2-12 | 12-20 | 0,2-0,8  | 0,5-2,5 | 2-12 | 12-20 | 0,2-0,8  | 0,5-2,5 | 2-12 | 12-20 | 0,2-0,8 | 0,5-2,5 | 2-12 | 12-20 |
| bar                                                                                      |         |         |      |       |          |         |      |       |          |         |      |       |         |         |      |       |
| 0,2                                                                                      | 156     |         |      |       | 468      |         |      |       | 726      |         |      |       | 1172    |         |      |       |
| 0,5                                                                                      | 172     | 295     |      |       | 531      | 509     |      |       | 757      | 665     |      |       | 1265    | 1100    |      |       |
| 0,8                                                                                      | 191     | 305     |      |       | 547      | 541     |      |       | 820      | 700     |      |       | 1359    | 1173    |      |       |
| 1                                                                                        |         | 313     |      |       |          | 553     |      |       |          | 724     |      |       |         | 1222    |      |       |
| 1,5                                                                                      |         | 345     |      |       |          | 615     |      |       |          | 798     |      |       |         | 1345    |      |       |
| 2                                                                                        |         | 373     | 218  |       |          | 642     | 194  |       |          | 862     | 311  |       |         | 1451    |      |       |
| 2,5                                                                                      |         | 384     | 244  |       |          | 619     | 218  |       |          | 940     | 349  |       |         | 1535    | 663  |       |
| 3                                                                                        |         |         | 258  |       |          |         | 223  |       |          |         | 387  |       |         |         | 698  |       |
| 4                                                                                        |         |         | 308  |       |          |         | 244  |       |          |         | 428  |       |         |         | 670  |       |
| 5                                                                                        |         |         | 322  |       |          |         | 283  |       |          |         | 455  |       |         |         | 740  |       |
| 6                                                                                        |         |         | 326  |       |          |         | 323  |       |          |         | 518  |       |         |         | 859  |       |
| 7                                                                                        |         |         | 298  |       |          |         | 363  |       |          |         | 635  |       |         |         | 816  |       |
| 8                                                                                        |         |         | 279  |       |          |         | 402  |       |          |         | 645  |       |         |         | 916  |       |
| 9                                                                                        |         |         | 250  |       |          |         | 441  |       |          |         | 707  |       |         |         | 1015 |       |
| 10                                                                                       |         |         | 273  |       |          |         | 480  |       |          |         | 770  |       |         |         | 1002 |       |
| 11                                                                                       |         |         | 262  |       |          |         | 472  |       |          |         | 833  |       |         |         | 1090 |       |
| 12                                                                                       |         |         | 282  | 247   |          |         | 406  | 457   |          |         | 814  | 570   |         |         | 1179 | 987   |
| 13                                                                                       |         |         |      | 189   |          |         |      | 489   |          |         |      | 610   |         |         |      | 1056  |
| 14                                                                                       |         |         |      | 201   |          |         |      | 521   |          |         |      | 650   |         |         |      | 1125  |
| 15                                                                                       |         |         |      | 213   |          |         |      | 552   |          |         |      | 590   |         |         |      | 1022  |
| 16                                                                                       |         |         |      | 180   |          |         |      | 584   |          |         |      | 728   |         |         |      | 1261  |
| 17                                                                                       |         |         |      | 142   |          |         |      | 615   |          |         |      | 768   |         |         |      | 1140  |
| 18                                                                                       |         |         |      | 150   |          |         |      | 576   |          |         |      | 693   |         |         |      | 1399  |
| 19                                                                                       |         |         |      | 105   |          |         |      | 604   |          |         |      | 606   |         |         |      | 1678  |
| 20                                                                                       |         |         |      | 165   |          |         |      | 632   |          |         |      | 634   |         |         |      | 1537  |



## **MONTAGE**

- 1 - Régler la pression à l'aide d'une clé hexagonale. Tourner en sens horaire pour augmenter la pression. Tourner en sens anti-horaire pour baisser la pression. Les soupapes peuvent être réglées avec fluide en charge. Possibilité de sécuriser le réglage par plombage.
- 2 - Resserrer le contre-écrou.

## **UTILISATION**

- 1 - Monter l'appareil de telle façon qu'il ne soit pas exposé à aucune contrainte statique, dynamique ou thermique non admissible.
- 2 - Rincer l'installation avant le montage de l'appareil.  
Une installation insuffisamment nettoyée ou un appareil monté en dépit des règles de l'art peut être la cause d'un défaut d'étanchéité.
- 3 - Sur les sites de montage où l'échappement du fluide peut constituer un danger direct ou indirect pour le personnel, il est indispensable de prendre les mesures de protection qui s'imposent. Notamment, il est conseillé de canaliser la sortie.
- 4 - Les soupapes de décharge inox type 617 peuvent être montés dans l'installation sans contrainte de position. Elles fonctionnent quel que soit le sens de montage.
- 5 - Lors du montage, veiller à ce qu'en les vissant les raccords ne soient pas forcés ou rentrés trop profondément, afin de ne pas endommager le siège de l'appareil. Ne pas laisser pénétrer du joint d'étanchéité dans l'appareil, tel que la filasse ou le téflon.



## **ENTRETIEN**

Si la soupape de décharge est utilisée en tant que limiteur de pression, la pression de services de l'installation doit être au moins de 5% inférieure à la pression de réglage. On parvient ainsi à une parfaite fermeture de la soupape après l'opération de décharge.

En cas d'apparition de légères fuites, on peut augmenter la pression de réglage.

Si la non-étanchéité persiste, la soupape doit être révisée. Après une longue période d'arrêt, il faut effectuer un contrôle de celle-ci.