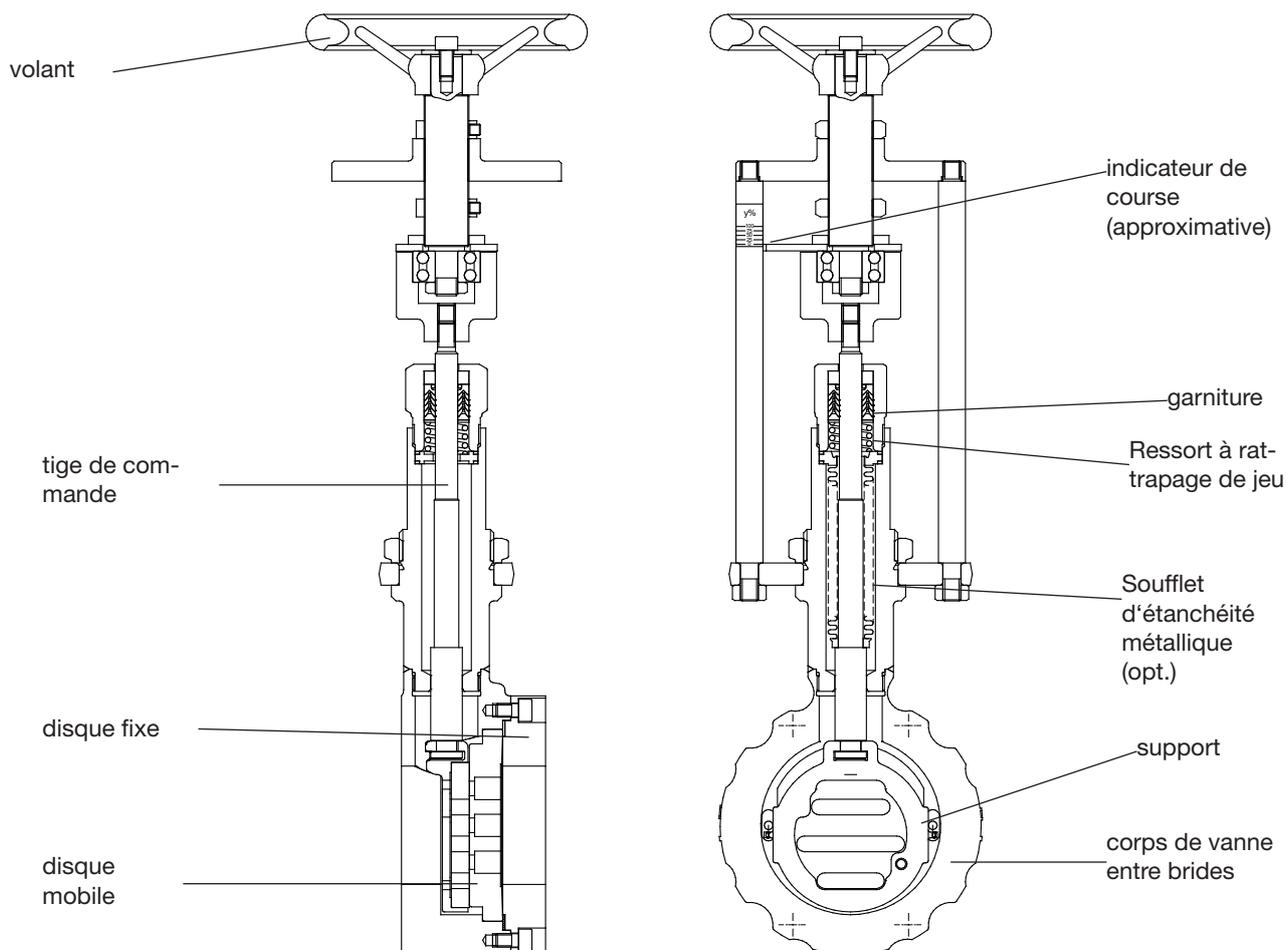


# Vanne de régulation manuelle 8050

## Série GS 3, DN 15 à DN 250

Vanne de régulation manuelle pour les fluides neutres à forte-ment agressifs.

- Réglage fin manuellement
- Extrêmement légère
- Kvs élevé
- Haute étanchéité même
- Facilité de maîtriser des pressions élevées
- Conforme à la directive TA-Luft 2021



## Caractéristiques Techniques

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| Type de construction                                      | version entre brides<br>pour brides selon DIN EN 1092-1 forme B ou ASME B16.5 RF<br>autres versions voir fiche 8050 - GS1 |  |  |
| Diamètre nominal  | DN 15 à DN 250  |  |  |
| Pression nominal selon DIN 2401                           | PN 40 (aussi pour brides<br>PN 10-25)<br>PN 100<br>PN 16  | DN 15 - DN 150<br>DN 15 - DN 80<br>DN 200 - DN 250 |  |
| Pression nominale selon ANSI                              | ANSI 150<br>ANSI 300<br>ANSI 600  | DN15 - DN 250<br>DN 15 - DN 150<br>DN 15 - DN 80   |  |
| Température du fluide                                     | Versions de -60°C à +350°C  |  |  |
| Température ambiante                                      | -30°C à +100°C  |  |  |
| Joint de bride<br>(côté client)<br>Fuite                  | DIN EN 1514-1 ou ANSI B16.21 dans la catégorie de pression<br>nominale correspondante                                     |  |  |
| % de la valeur du Kv<br>IEC 60534-4                       | < 0,0001<br>IV-S1   | couple glis-<br>sière<br>SFC<br>< 0,0005<br>IV-S1  | couple glis-<br>sière<br>STN2<br>< 0,001<br>IV |
| EN 12266-1  | E   | F  | F  |
| marquage ATEX non électrique                              | II 2G Ex h IIC T6...T1 X Gb<br>II 2D Ex h IIIC 85°C...530°C X Db  |  |  |
| Fuite spécifique<br>Etanchement de la tige et du<br>corps | ISO FE-BH-CC3-SSA0-t(-40°C/+350°C)-PN40-ISO 15848-1   |  |  |

\* En DN15 avec des réductions en dessous de 25% des taux de fuites différentes sont possibles.  
Valeurs Kvs: cf. tableau séparé 8001.

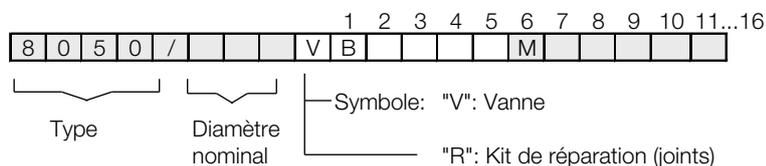
## Température du fluide

| Rating                       | PN40 | PN 16 | PN 100 | ANSI 150 | ANSI 300 | ANSI 600 |
|------------------------------|------|-------|--------|----------|----------|----------|
| corps sont entièrement acier |      |       |        |          |          |          |
| Tmin [°C]                    | -60  | -60   | -60    | -29      | -29      | -29      |
| Tmax [°C]                    | 230  | 230   | 230    | 230      | 230      | 230      |
| corps sont entièrement inox  |      |       |        |          |          |          |
| Tmin [°C]                    | -60  | -60   | -10    | -20      | -20      | -10      |
| Tmax [°C]                    | 230  | 230   | 230    | 230      | 230      | 230      |

## Matériaux

|                          |   |                        |
|--------------------------|---|------------------------|
| Corps                    | Inox 1.4408                                   | Acier 1.0619           |
| Carter                   | Inox 1.4404 ou 316L                           |                        |
| Garniture                | PTFE chargé de carbone (ressorts inox 1.4310) |                        |
| Tige de commande         | Inox 1.4571 polie                             |                        |
| Soufflet d'étanchéité    | Inox 1.4571                                   |                        |
| Disque fixe              | Inox 1.4571 revêtu                            | STN2-disque            |
| Disque mobile            | Carbone                                       | SFC-disque STN2-disque |
| Support du disque mobile | Inox 1.4581                                   |                        |

## Codification



1 - 5 : à compléter  
6 - 16: versions spéciales sur demande

| 1. Fonction                              | 2. Type de construction  | 3. Corps   | 4.   | 5. Tête de commande  | 6. Versions spéciale              |  |
|--|--|--|--|--|-----------------------------------|--|
| B Vanne de commande manuelle (Type 8050) | E GS3-version entre brides selon ANSI 150  | 0 acier C 1.0619   | -  | sans signification   | 5 commande manuelle               | M Indique un choix supplémentaire dans le postes 7-16    |
|  | F GS3-version entre brides selon ANSI 300  | 1 inox 1.4408  |  |  |                                   | A double emboîtement femelle, femelle selon DIN EN1092-1 |
|  | K GS3-version entre brides selon ANSI 600  |  |  |  |                                   | C double emboîtement mâle selon DIN EN1092-1             |
|  | G GS3-version entre brides selon DIN, PN10 - PN40  |  |  |  |                                   | E simple emboîtement femelle, femelle selon DIN EN1092-1 |
|  | H GS3-version entre brides selon DIN, PN 100   |  |  |  |                                   | H simple emboîtement femelle, mâle selon DIN EN1092-1    |
| 7.                                       | 8. Étanchéité  | 9. Disque mobile   | 10. Disque fixe  | 11. Valeur Kv  | 12. Caractéristiques              |  |
| - sans signification                     | - presse étoupe en PTFE, autoréglant (stand.)<br>1 soufflet d'étanchéité supplémentaire 1.4571 | - carbone matériel<br>9 STN2/STN3-disque<br>S SFC-disque | - inox 1.4571, revêtu<br>1 STN2-disque (uniquement avec la position „9") | - 100 % (Stand.)<br>A red. à 63 %<br>1 red. à 40 %<br>B red. à 25 %<br>2 red. à 16 %<br>C red. à 10 %<br>3 red. à 6,3 %<br>4 red. à 2,5 %<br>5 red. à 1 %<br>6 red. à 20 %<br>7 red. à 12 %<br>8 red. à 2 %<br>9 red à 0,4 % | - linéaire<br>1 égale pourcentage |  |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Exemple de commande: 8050/125VBG1-5: | Vanne de commande manuelle Type 8050, DN 125, PN10/40, inox                              |
| 8050/125VBG1-5M-1:                   | Vanne de commande manuelle Type 8050, DN 125, PN10/40, inox soufflet d'étanchéité 1.4571 |

## Limite d'application pour vannes GS3 en inox

Ces pressions chez les vannes GS version GS3 en acier inox, ne doivent pas être dépassées même dans le cas où la force de traction des actionneur le permettrait.

### PN40

| DN         | Couple glissières: carbone/SFC - inox       |       |       |       |       |       | Couple glissières: STN 2                    |       |       |       |       |       |
|------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|---|-------|-------|-------|-------|-------|
|            | Pression max en bar pour vannes GS3 en inox |       |       |       |       |       | Pression max en bar pour vannes GS3 en inox |       |       |       |       |       |
|            | 100°C                                       | 150°C | 200°C | 250°C | 300°C | 350°C | 100°C                                       | 150°C | 200°C | 250°C | 300°C | 350°C |
| 15-32      | 40  | 40    | 40    | 40    | 40    | 40    | 40  | 40    | 40    | 40    | 40    | 40    |
| 40         | 40  | 40    | 40    | 40    | 40    | 40    | 40  | 40    | 40    | 40    | 37    | 40    |
| 50         | 40  | 40    | 40    | 40    | 40    | 40    | 40  | 40    | 40    | 40    | 40    | 40    |
| 65         | 40  | 40    | 40    | 40    | 40    | 40    | 40  | 40    | 40    | 37    | 32    | 40    |
| 80         | 40  | 40    | 40    | 40    | 40    | 40    | 36  | 34    | 33    | 26    | 22    | 19    |
| 100        | 33  | 33    | 33    | 33    | 33    | 33    | 32  | 31    | 30    | 24    | 20    | 17    |
| 125        | 23  | 23    | 23    | 23    | 23    | 23    | 21  | 21    | 19    | 16    | 13    | 11    |
| 150        | 16  | 16    | 16    | 16    | 16    | 16    | 15  | 15    | 14    | 11    | 9     | 8     |
| 200 (PN16) | 16  | 16    | 15    | 13    | 12    | 11    | -   | -     | -     | -     | -     | -     |
| 250 (PN16) | 10  | 9     | 9     | 8     | 7     | 6     | -   | -     | -     | -     | -     | -     |

Limitation pour disques SFC: 300°

### PN100

| DN | Couple glissières: carbone/SFC - inox       |       |       |       |       |       | Couple glissières: STN 2                    |       |       |       |       |       |
|----|---|-------|-------|-------|-------|-------|---|-------|-------|-------|-------|-------|
|    | Pression max en bar pour vannes GS3 en inox |       |       |       |       |       | Pression max en bar pour vannes GS3 en inox |       |       |       |       |       |
|    | 100°C                                       | 150°C | 200°C | 250°C | 300°C | 350°C | 100°C                                       | 150°C | 200°C | 250°C | 300°C | 350°C |
| 15 | 100   | 100   | 100   | 93    | 84    | 79    | 100   | 100   | 100   | 93    | 84    | 79    |
| 20 | 100   | 100   | 89    | 81    | 73    | 68    | 100   | 100   | 89    | 81    | 73    | 68    |
| 25 | 88  | 81    | 70    | 63    | 57    | 54    | 88  | 81    | 70    | 63    | 57    | 54    |
| 32 | 100   | 93    | 80    | 73    | 65    | 62    | 100   | 93    | 80    | 73    | 65    | 60    |
| 40 | 88  | 81    | 70    | 63    | 57    | 54    | 72  | 69    | 65    | 53    | 43    | 37    |
| 50 | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 94    | 77  | 73    | 70    | 56    | 46    | 40    |
| 65 | 80  | 80    | 80    | 79    | 71    | 67    | 62  | 59    | 56    | 45    | 37    | 32    |
| 80 | 48  | 48    | 48    | 48    | 48    | 44    | 36  | 34    | 33    | 26    | 22    | 19    |

Limitation pour disques SFC: 300°

### ANSI150

| DN     | Couple glissières: carbone/SFC - inox       |      |       |       |       |       |       |       | Couple glissières: STN 2                    |      |       |       |       |       |       |       |
|--------|---|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|        | Pression max en bar pour vannes GS3 en inox |      |       |       |       |       |       |       | Pression max en bar pour vannes GS3 en inox |      |       |       |       |       |       |       |
|        | 38°C  | 50°C | 100°C | 150°C | 200°C | 250°C | 300°C | 350°C | 38°C  | 50°C | 100°C | 150°C | 200°C | 250°C | 300°C | 350°C |
| 15-125 | 19,0  | 18,4 | 16,2  | 14,8  | 13,7  | 12,1  | 10,2  | 8,4   | 19,0  | 18,4 | 16,2  | 14,8  | 13,7  | 12,1  | 10,2  | 8,4   |
| 150    | 16,0  | 16,0 | 16,0  | 14,8  | 13,7  | 12,1  | 10,2  | 8,4   | 16,2  | 16,2 | 16,2  | 14,8  | 13,7  | 11,8  | 9,7   | 8,4   |
| 200    | 16,0  | 16,0 | 16,0  | 14,8  | 13,7  | 12,1  | 10,2  | 8,4   | -   | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| 250    | 10,4  | 10,4 | 10,4  | 9,9   | 9,4   | 8,4   | 7,4   | 6,8   | -   | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     |

Limitation pour disques SFC: 300°

### ANSI300

| DN    | Couple glissières: carbone/SFC - inox       |      |       |       |       |       |       |       | Couple glissières: STN 2                    |      |       |       |       |       |       |       |
|-------|---|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|       | Pression max en bar pour vannes GS3 en inox |      |       |       |       |       |       |       | Pression max en bar pour vannes GS3 en inox |      |       |       |       |       |       |       |
|       | 38°C  | 50°C | 100°C | 150°C | 200°C | 250°C | 300°C | 350°C | 38°C  | 50°C | 100°C | 150°C | 200°C | 250°C | 300°C | 350°C |
| 15-65 | 49,6  | 48,1 | 42,2  | 38,5  | 35,7  | 33,4  | 31,6  | 30,3  | 49,6  | 48,1 | 42,2  | 38,5  | 35,7  | 33,4  | 31,6  | 30,3  |
| 80    | 48,0  | 48,0 | 42,2  | 38,5  | 35,7  | 33,4  | 31,6  | 30,3  | 36,6  | 36,6 | 36,6  | 34,8  | 33,0  | 26,8  | 22,0  | 19,0  |
| 100   | 33,0  | 33,0 | 33,0  | 33,0  | 33,0  | 33,0  | 31,6  | 30,3  | 33,0  | 33,0 | 33,0  | 31,7  | 30,1  | 24,4  | 20,1  | 17,3  |
| 125   | 23,0  | 23,0 | 23,0  | 23,0  | 23,0  | 23,0  | 23,0  | 23,0  | 22,0  | 22,0 | 22,0  | 21,0  | 19,9  | 16,1  | 13,2  | 11,5  |
| 150   | 16,0  | 16,0 | 16,0  | 16,0  | 16,0  | 16,0  | 16,0  | 16,0  | 16,0  | 16,0 | 16,0  | 15,4  | 14,6  | 11,8  | 9,7   | 8,4   |

Limitation pour disques SFC: 300°

### ANSI600

| DN    | Couple glissières: carbone/SFC - inox       |      |       |       |       |       |       |       | Couple glissières: STN 2                    |      |       |       |       |       |       |       |
|-------|---|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|       | Pression max en bar pour vannes GS3 en inox |      |       |       |       |       |       |       | Pression max en bar pour vannes GS3 en inox |      |       |       |       |       |       |       |
|       | 38°C  | 50°C | 100°C | 150°C | 200°C | 250°C | 300°C | 350°C | 38°C  | 50°C | 100°C | 150°C | 200°C | 250°C | 300°C | 350°C |
| 15-20 | 99,3  | 96,2 | 84,4  | 77,0  | 71,3  | 66,8  | 63,2  | 60,7  | 99,3  | 96,2 | 84,4  | 77,0  | 71,3  | 66,8  | 63,2  | 60,7  |
| 25    | 88,0  | 88,0 | 84,4  | 77,0  | 70,1  | 63,7  | 57,3  | 54,2  | 88,0  | 88,0 | 84,4  | 77,0  | 70,1  | 63,7  | 57,3  | 54,2  |
| 32    | 99,3  | 96,2 | 84,4  | 77,0  | 71,3  | 66,8  | 63,2  | 60,7  | 99,3  | 96,2 | 84,4  | 77,0  | 71,3  | 66,8  | 63,2  | 60,2  |
| 40    | 88,0  | 88,0 | 84,4  | 77,0  | 70,1  | 63,7  | 57,3  | 54,2  | 72,5  | 72,5 | 72,5  | 69,0  | 65,5  | 53,1  | 43,6  | 37,7  |
| 50    | 99,3  | 96,2 | 84,4  | 77,0  | 71,3  | 66,8  | 63,2  | 60,7  | 77,7  | 77,7 | 77,7  | 73,9  | 70,2  | 56,9  | 46,7  | 40,4  |
| 65    | 80,0  | 80,0 | 80,0  | 77,0  | 71,3  | 66,8  | 63,2  | 60,7  | 62,5  | 62,5 | 41,7  | 59,5  | 56,4  | 45,8  | 37,6  | 32,5  |
| 80    | 48,0  | 48,0 | 48,0  | 48,0  | 48,0  | 48,0  | 48,0  | 44,5  | 36,6  | 36,6 | 36,6  | 34,8  | 33,0  | 26,8  | 22,0  | 19,0  |

Limitation pour disques SFC: 300°

## Limite d'application pour vannes GS3 en acier c

Ces pressions chez les vannes GS version GS3 en acier c, ne doivent pas être dépassées même dans le cas où la force de traction des actionneur le permettrait.

### PN40

| DN          | Couple glissières: carbone/SFC - inox        |       |       |       |       |       | Couple glissières: STN 2                     |       |       |       |       |       |
|-------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|--|-------|-------|-------|-------|-------|
|             | Pression max en bar pour vannes GS3 en acier |       |       |       |       |       | Pression max en bar pour vannes GS3 en acier |       |       |       |       |       |
|             | 100°C  | 150°C | 200°C | 250°C | 300°C | 350°C | 100°C  | 150°C | 200°C | 250°C | 300°C | 350°C |
| 15-50       | 40   | 40    | 40    | 40    | 40    | 40    | 40   | 40    | 40    | 40    | 40    | 40    |
| 65          | 40   | 40    | 40    | 40    | 40    | 40    | 40   | 40    | 40    | 40    | 37    | 32    |
| 80          | 40   | 40    | 40    | 40    | 40    | 40    | 36   | 34    | 33    | 26    | 22    | 19    |
| 100         | 33   | 33    | 33    | 33    | 33    | 33    | 33   | 31    | 30    | 24    | 20    | 17    |
| 125         | 23   | 23    | 23    | 23    | 23    | 23    | 22   | 21    | 19    | 16    | 13    | 11    |
| 150         | 16   | 16    | 16    | 16    | 16    | 16    | 16   | 15    | 14    | 11    | 9     | 8     |
| 200 (PN 16) | 16   | 16    | 15    | 13    | 12    | 11    | -  | -     | -     | -     | -     | -     |
| 250 (PN 16) | 10   | 9     | 9     | 8     | 7     | 6     | -  | -     | -     | -     | -     | -     |

Limitation pour disques SFC: 300°

### PN100

| DN      | Couple glissières: carbone/SFC - inox        |       |       |       |       |       | Couple glissières: STN 2                     |       |       |       |       |       |
|---------|--|-------|-------|-------|-------|-------|--|-------|-------|-------|-------|-------|
|         | Pression max en bar pour vannes GS3 en acier |       |       |       |       |       | Pression max en bar pour vannes GS3 en acier |       |       |       |       |       |
|         | 100°C  | 150°C | 200°C | 250°C | 300°C | 350°C | 100°C  | 150°C | 200°C | 250°C | 300°C | 350°C |
| 15 - 20 | 100  | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100  | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   |
| 25      | 100  | 100   | 100   | 100   | 94    | 87    | 100  | 100   | 100   | 100   | 94    | 87    |
| 32      | 100  | 100   | 100   | 100   | 100   | 99    | 100  | 100   | 100   | 84    | 69    | 60    |
| 40      | 100  | 100   | 100   | 100   | 94    | 87    | 72   | 69    | 65    | 53    | 43    | 37    |
| 50      | 100  | 100   | 100   | 100   | 100   | 94    | 77   | 73    | 70    | 56    | 46    | 40    |
| 65      | 80   | 80    | 80    | 80    | 80    | 76    | 62   | 59    | 56    | 45    | 37    | 32    |
| 80      | 48   | 48    | 48    | 48    | 48    | 44    | 36   | 34    | 33    | 26    | 22    | 19    |

Limitation pour disques SFC: 300°

### ANSI150

| DN     | Couple glissières: carbone/SFC - inox        |      |       |       |       |       |       |       | Couple glissières: STN 2                     |      |       |       |       |       |       |       |
|--------|--|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|        | Pression max en bar pour vannes GS3 en acier |      |       |       |       |       |       |       | Pression max en bar pour vannes GS3 en acier |      |       |       |       |       |       |       |
|        | 38°C   | 50°C | 100°C | 150°C | 200°C | 250°C | 300°C | 350°C | 38°C   | 50°C | 100°C | 150°C | 200°C | 250°C | 300°C | 350°C |
| 15-125 | 19,6   | 19,2 | 17,7  | 15,8  | 13,8  | 12,1  | 10,2  | 8,4   | 19,6   | 19,2 | 17,7  | 15,8  | 13,8  | 12,1  | 10,2  | 8,4   |
| 150    | 16,0   | 16,0 | 16,0  | 15,8  | 13,8  | 12,1  | 10,2  | 8,4   | 16,2   | 16,2 | 16,2  | 15,4  | 13,8  | 11,8  | 9,7   | 8,0   |
| 200    | 16,0   | 16,0 | 16,0  | 15,8  | 13,8  | 12,1  | 10,2  | 8,4   | -  | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| 250    | 10,5   | 10,5 | 10,5  | 9,9   | 9,4   | 8,4   | 7,4   | 6,0   | -  | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     |

Limitation pour disques SFC: 300°

### ANSI300

| DN    | Couple glissières: carbone/SFC - inox        |      |       |       |       |       |       |       | Couple glissières: STN 2                     |      |       |       |       |       |       |       |
|-------|--|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|       | Pression max en bar pour vannes GS3 en acier |      |       |       |       |       |       |       | Pression max en bar pour vannes GS3 en acier |      |       |       |       |       |       |       |
|       | 38°C   | 50°C | 100°C | 150°C | 200°C | 250°C | 300°C | 350°C | 38°C   | 50°C | 100°C | 150°C | 200°C | 250°C | 300°C | 350°C |
| 15-50 | 51,1   | 50,1 | 46,6  | 45,1  | 43,8  | 41,9  | 39,8  | 37,6  | 51,1   | 50,1 | 46,6  | 45,1  | 43,8  | 41,9  | 39,8  | 37,6  |
| 65    | 51,1   | 50,1 | 46,6  | 45,1  | 43,8  | 41,9  | 39,8  | 37,6  | 41,7   | 41,7 | 41,7  | 39,7  | 37,6  | 33,5  | 37,6  | 33,0  |
| 80    | 48,0   | 48,0 | 46,6  | 45,1  | 43,8  | 41,9  | 39,8  | 37,6  | 36,6   | 36,6 | 36,6  | 34,8  | 33,0  | 26,8  | 22,0  | 19,0  |
| 100   | 33,0   | 33,0 | 33,0  | 33,0  | 33,0  | 33,0  | 33,0  | 33,0  | 33,0   | 33,0 | 33,0  | 31,7  | 30,1  | 24,4  | 20,0  | 17,5  |
| 125   | 23,0   | 23,0 | 23,0  | 23,0  | 23,0  | 23,0  | 23,0  | 23,0  | 22,1   | 22,1 | 22,1  | 21,0  | 19,9  | 16,1  | 13,2  | 11,5  |
| 150   | 16,0   | 16,0 | 16,0  | 16,0  | 16,0  | 16,0  | 16,0  | 16,0  | 16,0   | 16,0 | 16,0  | 15,4  | 14,6  | 11,8  | 9,7   | 8,4   |

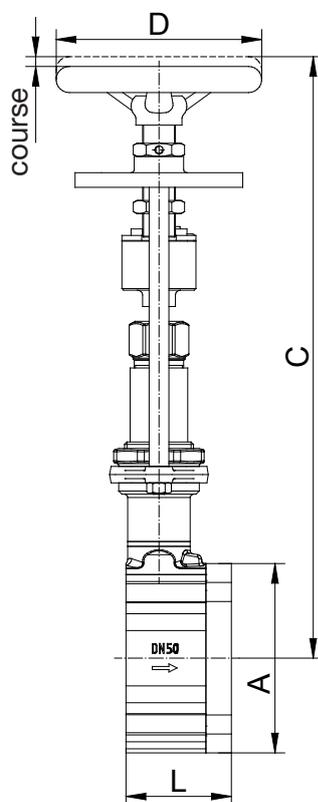
Limitation pour disques SFC: 300°

### ANSI600

| DN    | Couple glissières: carbone/SFC - inox        |       |       |       |       |       |       |       | Couple glissières: STN 2                     |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|       | Pression max en bar pour vannes GS3 en acier |       |       |       |       |       |       |       | Pression max en bar pour vannes GS3 en acier |       |       |       |       |       |       |       |
|       | 38°C   | 50°C  | 100°C | 150°C | 200°C | 250°C | 300°C | 350°C | 38°C   | 50°C  | 100°C | 150°C | 200°C | 250°C | 300°C | 350°C |
| 15-25 | 102,1  | 100,2 | 93,2  | 90,2  | 87,6  | 83,9  | 79,6  | 75,1  | 102,1  | 100,2 | 93,2  | 90,2  | 87,6  | 83,9  | 79,6  | 75,1  |
| 32    | 102,1  | 100,2 | 93,2  | 90,2  | 87,6  | 83,9  | 79,6  | 75,1  | 102,1  | 100,2 | 93,2  | 90,2  | 87,6  | 83,9  | 69,6  | 60,0  |
| 40    | 100,0  | 100,0 | 93,2  | 90,2  | 87,6  | 83,9  | 79,6  | 75,1  | 72,5   | 72,5  | 72,5  | 69,0  | 65,5  | 53,1  | 43,6  | 37,0  |
| 50    | 100,0  | 100,0 | 93,2  | 90,2  | 87,6  | 83,9  | 79,6  | 75,1  | 77,7   | 77,7  | 77,7  | 73,9  | 70,2  | 56,9  | 46,7  | 40,0  |
| 65    | 80,0   | 80,0  | 80,0  | 80,0  | 80,0  | 80,0  | 79,6  | 75,1  | 62,5   | 62,5  | 62,5  | 59,5  | 56,4  | 45,8  | 37,6  | 32,0  |
| 80    | 48,0   | 48,0  | 48,0  | 48,0  | 48,0  | 48,0  | 48,0  | 44,0  | 36,6   | 36,6  | 36,6  | 36,8  | 33,0  | 26,8  | 22,0  | 19,0  |

Limitation pour disques SFC: 300°

## Dimensions et Poids



| DN  | A   | C max | D   | L  | Poids kg | Course H |
|-----|-----|-------|-----|----|----------|----------|
| 15  | 64  | 332   | 125 | 56 | 4        | 6        |
| 20  | 72  | 337   | 125 | 56 | 4,3      | 6        |
| 25  | 82  | 342   | 125 | 56 | 4,6      | 6        |
| 32  | 89  | 344   | 125 | 56 | 4,8      | 6        |
| 40  | 99  | 347   | 125 | 56 | 5,1      | 6        |
| 50  | 116 | 362   | 125 | 64 | 6,6      | 8        |
| 65  | 138 | 372   | 125 | 68 | 8,1      | 8        |
| 80  | 153 | 377   | 125 | 70 | 9,3      | 8        |
| 100 | 184 | 392   | 125 | 75 | 12,5     | 8,5      |
| 125 | 212 | 407   | 200 | 80 | 15       | 8,5      |
| 150 | 242 | 422   | 200 | 80 | 18,5     | 8,5      |
| 200 | 302 | 452   | 200 | 93 | 35       | 8,5      |
| 250 | 360 | 479   | 200 | 96 | 40,5     | 8,5      |

Dimensions en mm