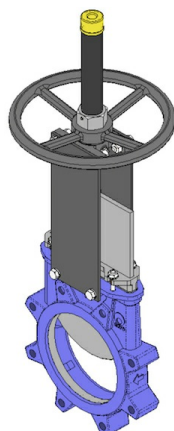


## Vanne-vanne à opercule avec volant Série T1V2



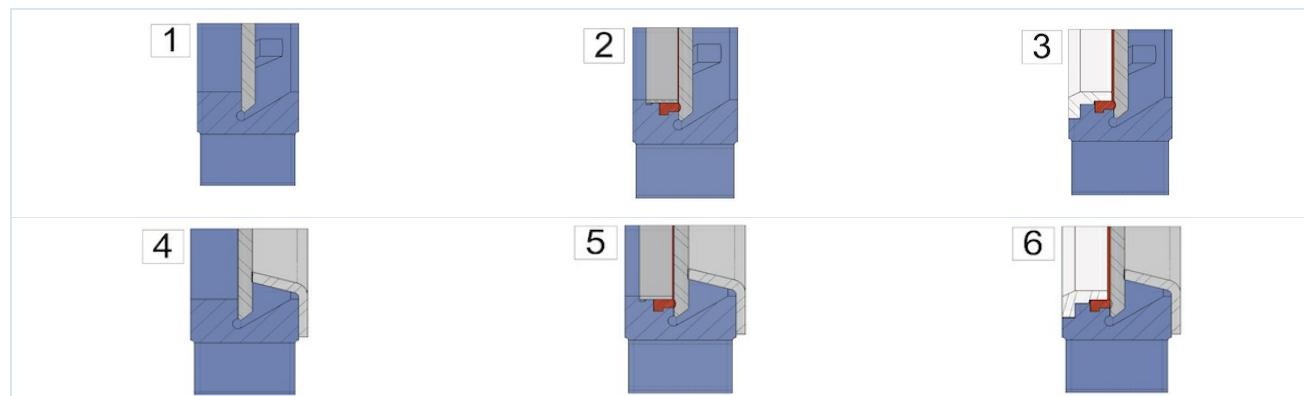
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de construction  | Vanne à guillotine à volant manuel, Version à bride, étanchéité unilatérale, tige montante, Réglage manuel de l'emballage possible                                                                                                                                                                                   |
| Raccordement          | Brides DN50...DN350 selon EN1092 PN10                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Pression de service   | jusqu'à la pression nominale selon le tableau<br>ATTENTION: Le tiroir peut être mis sous pression à contre-sens du débit avec 30% de la pression de service maximale.. Une légère fuite peut alors se produire en position fermée.                                                                                   |
| Température du fluide | Boîtier Acier moulé -10...120°C, Boîtier Acier inoxydable 1.4408 -30...120°C, en outre, dépend également du matériau d'emballage et d'étanchéité - voir tableau, températures plus élevées sur demande                                                                                                               |
| Actionnement          | au moyen d'un volant manuel                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Matériau              | voir tableau des matériaux                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Type de fixation      | Montage dans un système de tuyauterie rigide                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Position de montage   | verticalement vers le haut, autre position de montage sur demande                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Sens d'écoulement     | Est indiqué par une flèche. Pour les fluides secs, nous recommandons un débit dans le sens opposé à la direction de la flèche..<br>ATTENTION: Le tiroir peut être mis sous pression à contre-sens du débit avec 30% de la pression de service maximale.. Une légère fuite peut alors se produire en position fermée. |
| Accessoires           | monté fins de course mécaniques ou plutôt détecteurs de proximité inductifs                                                                                                                                                                                                                                          |
| ATEX                  | utilisable en zone à risque d'explosion Zone 2 et 22                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| autres versions       | Diamètres nominaux jusqu'à 1200mm, tige non montante, actionneur pneumatique simple effet ou double effet, Actionneur électrique, Disques de glissement plaque de tiroir PTFE, Orifices de purge, autres pressions nominales sur demande                                                                             |



## Tableau des matériaux:

| Type                                   | T1V2A2-5-...                             | T1V2I2-5-...                             |
|----------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| Boîtier                                | Acier moulé revêtu d'époxy               | Acier inoxydable 1.4408                  |
| Plaque coulissante                     | Acier inoxydable 1.4301                  | Acier inoxydable 1.4401                  |
| Plaques de raccordement                | Acier revêtu                             | Acier revêtu                             |
| Emballage (standard)                   | PTFE-synthétique/EPDM                    | PTFE-synthétique/EPDM                    |
| Joint de siège (standard)              | EPDM                                     | EPDM                                     |
| Tige filetée                           | Acier inoxydable 1.4305                  | Acier inoxydable 1.4305                  |
| Disques de glissement plaque de tiroir | RCH-1000(Polyéthylène)                   | RCH-1000(Polyéthylène)                   |
| Volant                                 | Fonte à graphite sphéroïdal EN-GJS-500-7 | Fonte à graphite sphéroïdal EN-GJS-500-7 |

## Variantes de siège étanches d'un seul côté:



|                                                              |                                                                                 |                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 ...étanchéité métal sur métal                              | 2 ...étanchéité souple avec bague de fixation Fixi (Standard)                   | 3 ...à étanchéité souple avec anneau de fixation renforcé ou plutôt Racleur pour plaque de tiroir                                 |
| 4 ...étanchéité métallique avec protection contre l'abrasion | 5 ...à étanchéité souple avec bague de fixation et protection contre l'abrasion | 6 ...à étanchéité souple avec anneau de fixation renforcé ou plutôt Racleur pour plaque de tiroir et protection contre l'abrasion |

## Emballages possibles:

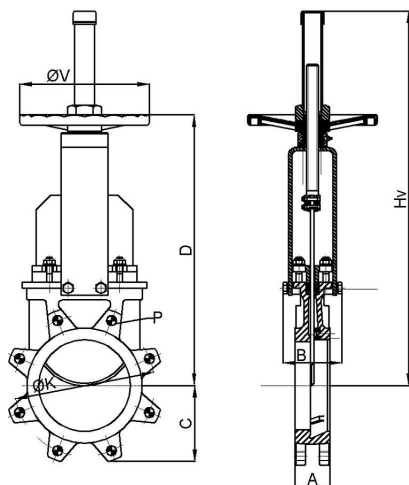
| Emballage             | Température du fluide [°C] | Exemples d'application                                                             |
|-----------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| PTFE-synthétique/EPDM | -15 ...+90                 | liquides neutres, Liquides avec 5 % de teneur en matières solides, Granulés, Boues |
| PTFE-synthétique/FKM  | -15 ...+180                | Liquides, Liquides avec 5 % de teneur en matières solides, Granulés, Boues         |
| PTFE                  | -30 ...+200                | pour presque tous les liquides                                                     |

## Joints d'étanchéité de siège possibles:

| Joint d'étanchéité | Température du fluide [°C] | Fuite [en % du débit] | Exemples d'application                                                             |
|--------------------|----------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| EPDM               | -5...+90                   | 0                     | liquides neutres, Liquides avec 5 % de teneur en matières solides, Granulés, Boues |
| métallique         | -20...+650                 | 1,5                   | milieux secs et liquides avec 5% de teneur en solides, Granulés, Boues             |
| PTFE               | -20 ...+180                | 0,5                   | Bases et acides                                                                    |
| FKM                | 0...+180                   | 0                     | Acides, Carburants et liquides contenant de l'huile                                |
| NBR                | -20...+90                  | 0                     | Huiles et liquides contenant de l'huile                                            |
| Silicone           | -25...+200                 | 0                     | Produits alimentaires et pharmaceutiques                                           |



## Dimensions:



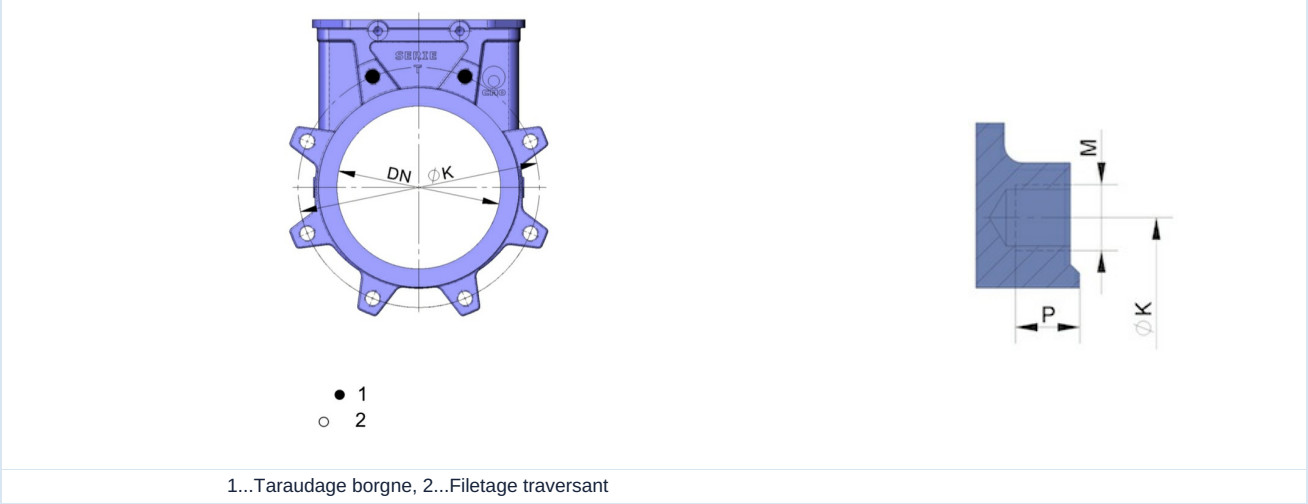
| Diamètre nominal DN[mm] | pression de service max. [bar] | A    | B   | C   | D   | Hv   | ØK  | Profondeur P | ØV  | Valeur Kv [m <sup>3</sup> /h] | Poids [kg] |
|-------------------------|--------------------------------|------|-----|-----|-----|------|-----|--------------|-----|-------------------------------|------------|
| 50                      | 10                             | 47,6 | 91  | 61  | 280 | 410  | 125 | 8            | 225 | 206                           |            |
| 65                      | 10                             | 47,6 | 91  | 68  | 308 | 437  | 145 | 8            | 225 | 305                           |            |
| 80                      | 10                             | 50,8 | 91  | 91  | 333 | 463  | 160 | 9            | 225 | 485                           |            |
| 100                     | 10                             | 50,8 | 91  | 104 | 373 | 503  | 180 | 9            | 225 | 895                           |            |
| 125                     | 10                             | 57,2 | 101 | 118 | 407 | 586  | 210 | 9            | 225 | 1550                          |            |
| 150                     | 10                             | 57,2 | 101 | 130 | 458 | 638  | 240 | 10           | 225 | 2095                          |            |
| 200                     | 10                             | 69,9 | 118 | 159 | 578 | 816  | 295 | 10           | 325 | 3834                          |            |
| 250                     | 10                             | 69,9 | 118 | 196 | 679 | 1017 | 350 | 12           | 325 | 5375                          |            |
| 300                     | 10                             | 76,2 | 118 | 231 | 779 | 1117 | 400 | 12           | 380 | 8083                          |            |
| 350                     | 10                             | 76,2 | 290 | 257 | 906 | 1337 | 460 | 14           | 450 | 10700                         |            |

## Fin de course

| Type                              | MSU01A                                                                              | MSU02                                                                               | MSU03                                                                                 | MS04                                                                                  |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   |  |  |  |  |
| Fabricant/Type                    | Siemens 3SE5122                                                                     | Telemecanique XS618B1MAL2                                                           | IFM IGS208                                                                            | IFM NG501A                                                                            |
| Description                       | Normalement ouvert/normalement fermé                                                | M18, 24-240VAC/DC, NO, 2 fils, Câble 2m                                             | M18, 10-30VDC, NO, 2 fils ou 3 fils, Câble 2m                                         | M18, ATEX EEx i, Câble 2m                                                             |
| Température ambiante              | -25 ...+85°C                                                                        | -25 ...+70°C                                                                        | -25 ...+70°C                                                                          | -20 ...+70°C                                                                          |
| Indice de protection              | IP66                                                                                | IP67                                                                                | IP67                                                                                  | IP67                                                                                  |
| puissance de commutation maximale | 230VAC/6A<br>24VDC/0,27A                                                            | AC 300mA, DC 200mA                                                                  | DC 100mA                                                                              | -                                                                                     |



Informations sur la bride:



| Diamètre nominal<br>DN[mm] | Nombre de taraudages borgnes | Nombre de filetages traversants | ØK  | M   | Profondeur Taraudage borgne<br>P |
|----------------------------|------------------------------|---------------------------------|-----|-----|----------------------------------|
| 50                         | 2                            | 2                               | 125 | M16 | 8                                |
| 65                         | 2                            | 2                               | 145 | M16 | 8                                |
| 80                         | 2                            | 6                               | 160 | M16 | 9                                |
| 100                        | 2                            | 6                               | 180 | M16 | 9                                |
| 125                        | 2                            | 6                               | 210 | M16 | 9                                |
| 150                        | 2                            | 6                               | 240 | M20 | 10                               |
| 200                        | 2                            | 6                               | 295 | M20 | 10                               |
| 250                        | 4                            | 8                               | 350 | M20 | 12                               |
| 300                        | 4                            | 8                               | 400 | M20 | 12                               |
| 350                        | 6                            | 10                              | 460 | M20 | 14                               |

Illustrations non contractuelles  
Sous réserve de modifications de conception, de dimensions et de matériaux