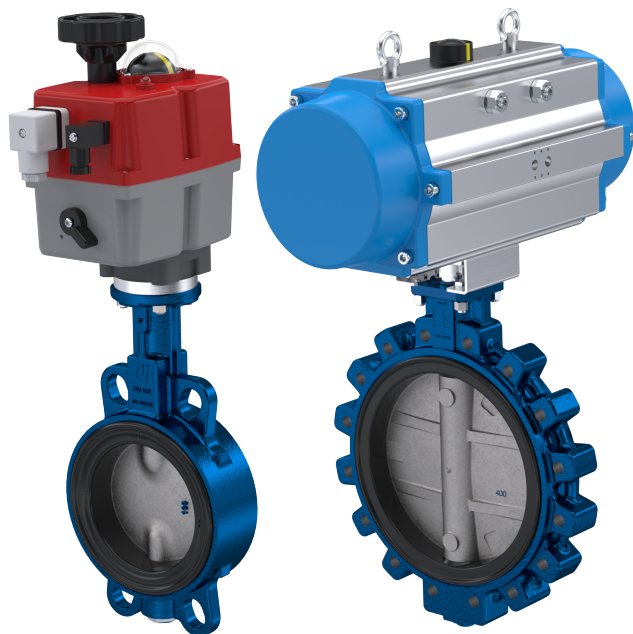


## Vanne papillon - modèle AK01 / AK02 avec actionneur



### Description:

Les vannes papillon entre brides servent à contrôler un fluide dans un système de tuyauterie. Le papillon de vanne peut être commandé électriquement, pneumatiquement à simple ou double effet par le biais de l'actionneur pivotant à 90°.

### Caractéristiques du produit:

- Convient aux **fluides neutres et non neutres, gazeux et liquides**
- Entretien facile grâce au vissage au fond du clapet (arbre divisé)
- Version industrielle
- À étanchéité souple
- Palier de papillon centré, étanche des deux côtés
- Position de montage indifférente, arbre horizontal recommandé à partir de DN300

### Raccordement:

DN32, DN40, DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150, DN200, DN250, DN300, DN350, DN400

### Température:

-20°C jusqu'à +150°C – selon le modèle

### Pression:

jusqu'à 16,0 bar – selon le modèle

### Modèle AK01 avec oreilles centrées:

### Modèle AK02 avec oreilles taraudées:

#### Type de construction:

#### Corps:

vanne papillon avec oreilles centrées ou taraudées et actionneur  
fonte à graphite sphéroïdal 0.7040 (GGG40) - Revêtement époxy 80µm  
couleur du corps : bleu (RAL 5005)

#### Papillon:

acier inoxydable 1.4408 (CF8M)

#### Arbre:

arbre divisé 1.4021(AISI 420)

#### Pression nominale:

jusqu'à 16 bar – selon la version

#### Test d'étanchéité:

DIN EN 12266-1 - Taux de fuite A

#### Longueur de construction:

EN 558 ; SO 5752, série de base 20/13 ; PI 609, tableau 2

#### Élément d'actionnement:

actionneur électrique AN01 : 24-240V AC/DC jusqu'au diamètre nominal DN200  
Température -20°C à +70°C

actionneur pneumatique AN02 : simple ou double effet : T° -20°C à +80°C

Respecter les limites de température des actionneurs, en cas de températures plus élevées, il faut passer par un pont - veuillez nous contacter à ce sujet.

#### Température

#### Manchette:

EPDM DVGW WRAS ACS W270 eau potable -20°C jusqu'à +90°C

NBR noir DVGW gaz -10°C jusqu'à +60°C

FKM/FPM -5°C jusqu'à +150°C //

EPDM HT FDA -5°C jusqu'à +130°C

#### Enregistrement DVGW:

EPDM pour eau potable N° d'enregistrement DW-6201CR0174 selon DIN EN 1074-1/-2

NBR noir pour le gaz N° d'enregistrement NG-4313CN0141 selon DIN EN 13774

#### Pression différentielle max.:

16 bar

#### Options (sur demande):

autres diamètres nominaux, matériaux de manchette, matériaux de corps et de disque, applications sous vide, ATEX, revêtement de corps comme C4 et autres, revêtements de disque, extensions d'arbre

## Couples de rotation pour liquides\*

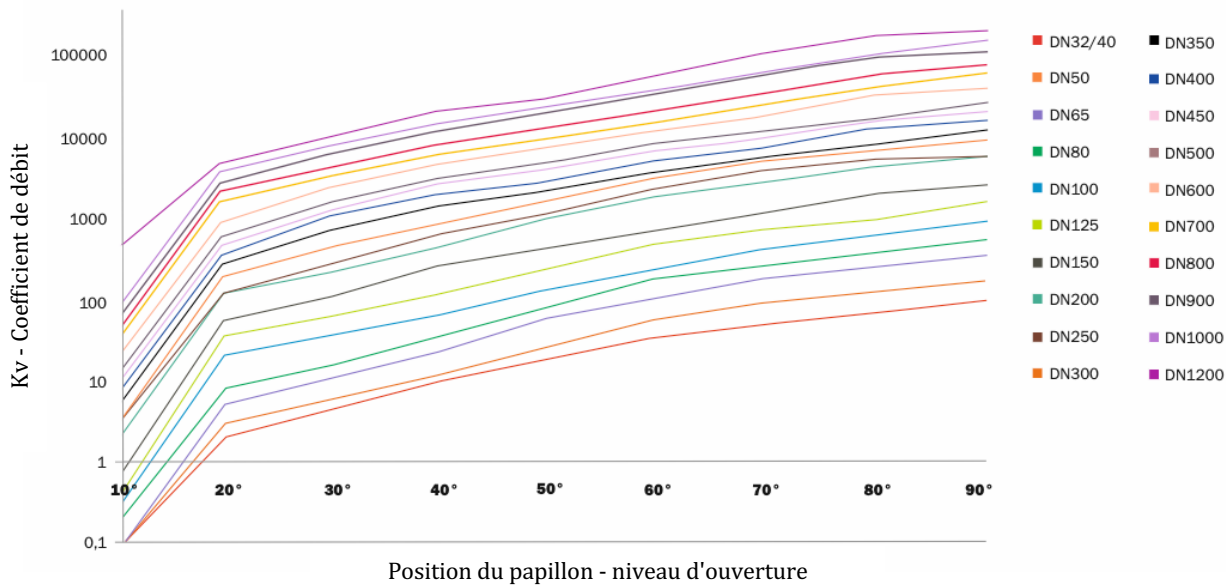
| Diamètre nominal                   | DN32 | DN40 | DN50 | DN65 | DN80 | DN100 | DN125 | DN150 | DN200 | DN250 | DN300 | DN350 | DN400 |
|------------------------------------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Couple de rotation Nm (pmax 6bar)  | 8    | 8    | 11   | 15   | 20   | 38    | 55    | 70    | 100   | 160   | 235   | 480   | 750   |
| Couple de rotation Nm (pmax 10bar) | 9    | 9    | 12   | 17   | 25   | 46    | 70    | 80    | 125   | 200   | 290   | 530   | 1200  |
| Couple de rotation Nm (pmax 16bar) | 10   | 10   | 12   | 20   | 30   | 55    | 85    | 100   | 150   | 290   | 380   | 580   | 1650  |

\* Valeurs pour les clapets avec manchettes EPDM et disques en acier inoxydable. Un facteur de sécurité d'au moins 1,2 est recommandé. Pour les sièges en NBR & FKM, les fluides gazeux ou les fluides contenant des particules abrasives, un facteur de sécurité d'au moins 1,4 doit être pris en compte.

## Valeurs de débit (m³/h)

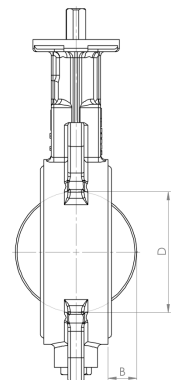
| Diamètre nominal | DN32 | DN40 | DN50 | DN65 | DN80 | DN100 | DN125 | DN150 | DN200 | DN250 | DN300 | DN350 | DN400 |
|------------------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 10°              | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,2  | 0,3   | 0,4   | 0,7   | 2     | 3     | 3     | 5     | 7     |
| 20°              | 2    | 2    | 3    | 5    | 8    | 20    | 35    | 54    | 120   | 129   | 188   | 265   | 345   |
| 30°              | 4    | 4    | 6    | 10   | 15   | 35    | 60    | 105   | 210   | 274   | 424   | 685   | 1000  |
| 40°              | 9    | 9    | 11   | 21   | 33   | 60    | 110   | 248   | 410   | 590   | 820   | 1327  | 1825  |
| 50°              | 17   | 17   | 23   | 53   | 76   | 122   | 223   | 400   | 915   | 1037  | 1500  | 1990  | 2550  |
| 60°              | 30   | 30   | 50   | 90   | 160  | 220   | 430   | 640   | 1630  | 2000  | 2710  | 3214  | 4383  |
| 70°              | 45   | 45   | 81   | 160  | 238  | 362   | 626   | 987   | 2331  | 3210  | 4180  | 4690  | 6090  |
| 80°              | 61   | 61   | 110  | 210  | 340  | 520   | 797   | 1630  | 3446  | 4164  | 5433  | 6292  | 9779  |
| 90°              | 84,4 | 84,4 | 147  | 290  | 450  | 730   | 1260  | 1990  | 4396  | 4500  | 6800  | 8900  | 11500 |

## Diagramme de débit:

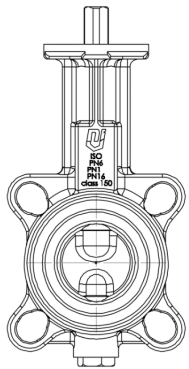
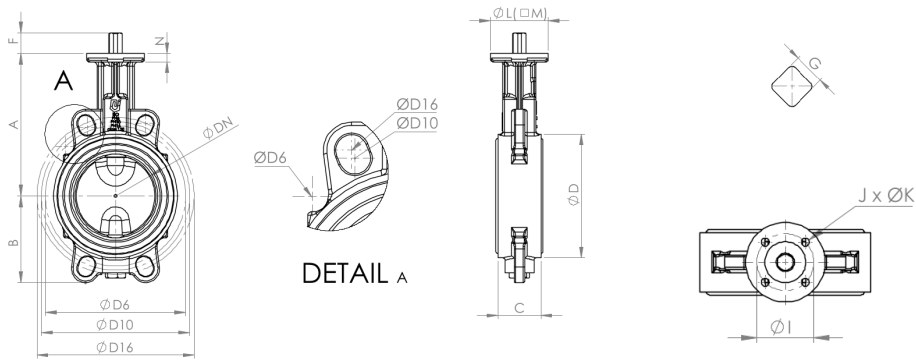


## Dépassement du papillon par rapport à la longueur de construction:

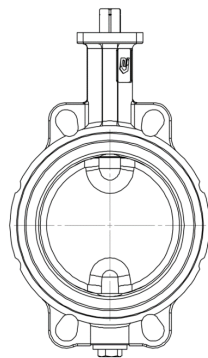
| DN | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 |
|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| B  | -- | 5  | 5  | 11 | 18 | 25  | 36  | 48  | 71  | 91  | 112 | 132 | 147 |
| D  | -- | 26 | 29 | 49 | 68 | 88  | 115 | 142 | 194 | 243 | 292 | 333 | 383 |



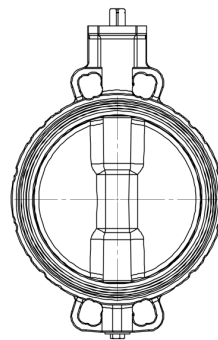
## Modèle AK01 - Vanne papillon avec oreilles centrées:



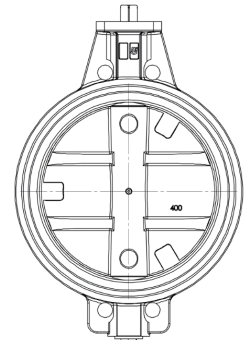
**DN32-65**



**DN80-150**

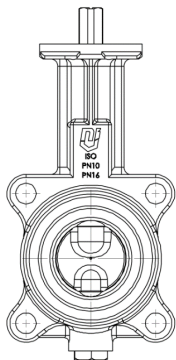
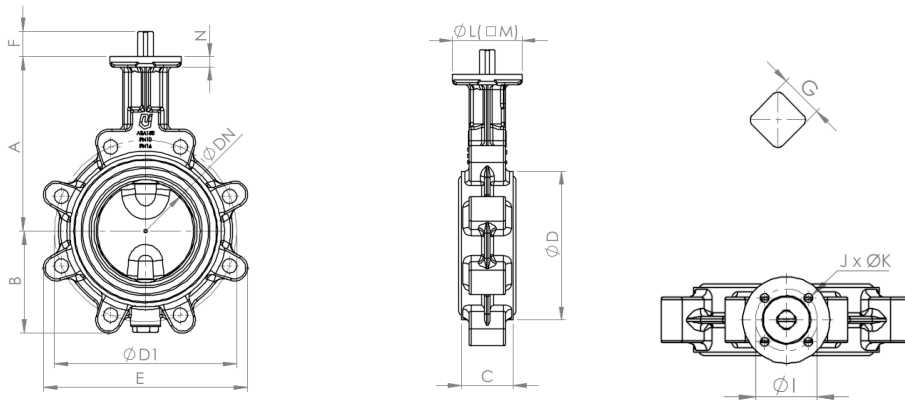


**DN200-300**

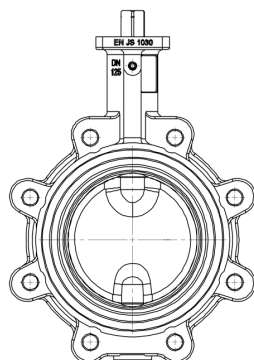


**DN350-400**

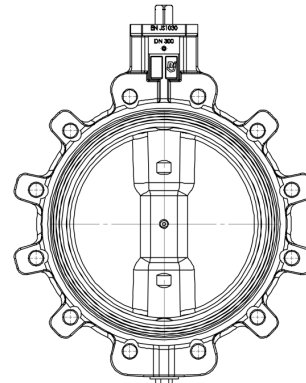
## Modèle AK02 - Vanne papillon avec oreilles taraudées:



**DN32-65**



**DN80-200**



**DN250-400**

## Dimensions - Modèle AK01 / AK02:

|                             |      | DN       | 32     | 40     | 50   | 65     | 80     | 100  | 125    | 150  | 200    | 250    | 300    | 350    | 400    |
|-----------------------------|------|----------|--------|--------|------|--------|--------|------|--------|------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Vanne papillon bout d'arbre | A    |          | 136    | 136    | 146  | 154    | 163    | 173  | 193    | 205  | 234    | 270    | 310    | 325    | 365    |
|                             | B    |          | 54     | 54     | 64   | 72     | 89     | 105  | 119    | 130  | 166    | 202    | 237    | 271    | 314    |
|                             | C    |          | 33     | 33     | 43   | 46     | 46     | 52   | 56     | 56   | 60     | 68     | 78     | 78     | 102    |
|                             | ØD   |          | 78     | 78     | 96   | 113    | 128    | 150  | 184    | 212  | 268    | 320    | 378    | 435    | 488    |
|                             | AK01 | DPN6     | 90     | 100    | 110  | 130    | 150    | 170  | 200    | 225  | 280    | 335    | 395    | 445*   | 495*   |
|                             |      | DPN10    | 100    | 110    | 125  | 145    | 160    | 180  | 210    | 240  | 295    | 350    | 400    | 460    | 515    |
|                             |      | DPN16    | 100    | 110    | 125  | 145    | 160    | 180  | 210    | 240  | 295    | 355    | 410    | 470    | 525    |
|                             |      | DANSI    | 88,9   | 98,4   | 121  | 139,7  | 152,4  | 190  | 215,9  | 241  | 298,4  | 361,9  | 431,8  | 476,2* | 539,8* |
|                             | AK02 | DPN6     | 90*    | 100*   | 110* | 130*   | 150*   | 170* | 200*   | 225* | 280*   | 335*   | 395*   | 445*   | 495*   |
|                             |      | DPN10    | 100    | 110    | 125  | 145    | 160    | 180  | 210    | 240  | 295    | 350    | 400    | 460    | 515    |
|                             |      | DPN16    | 100    | 110    | 125  | 145    | 160    | 180  | 210    | 240  | 295*   | 355*   | 410*   | 470*   | 525*   |
|                             |      | DANSI    | 88,9*  | 98,4*  | 121* | 139,7* | 152,4* | 190* | 215,9* | 241* | 298,4* | 361,9* | 431,8* | 476,2* | 539,8* |
|                             | E    |          | 110    | 110    | 115  | 129    | 174    | 204  | 234    | 255  | 319    | 396    | 465    | 509    | 590    |
| Dimensions de l'arbre       | F    |          | 25     | 25     | 25   | 25     | 25     | 25   | 25     | 25   | 25     | 30     | 30     | 36     | 36     |
|                             | G    |          | 14     | 14     | 14   | 14     | 14     | 14   | 17     | 17   | 17     | 22     | 22     | 27     | 27     |
| Dimensions des brides       | I    |          | 50/70  | 50/70  | 50   | 50     | 50     | 50   | 70     | 70   | 70     | 102    | 102    | 125    | 140    |
|                             | J    |          | 4      | 4      | 4    | 4      | 4      | 4    | 4      | 4    | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      |
|                             | K    |          | 7      | 7      | 7    | 7      | 7      | 7    | 9      | 9    | 9      | 11     | 11     | 14     | 18     |
|                             | L    |          | --     | --     | 70   | 70     | 70     | 70   | --     | --   | --     | --     | --     | --     | --     |
|                             | M    |          | 70     | 70     | --   | --     | --     | --   | 70     | 70   | 70     | 105    | 105    | 130    | 140    |
|                             | N    |          | 8      | 8      | 8    | 8      | 8      | 8    | 12     | 12   | 14     | 17     | 17     | 17     | 21     |
| Poids                       | AK01 | centrée  | 1,9    | 1,9    | 2,7  | 3,2    | 3,7    | 4,7  | 6,7    | 8,4  | 13,3   | 22,0   | 29,3   | 46,4   | 69,8   |
|                             | AK02 | taraudée | 2,3    | 2,3    | 3,0  | 3,7    | 4,8    |      | 9,2    | 10,2 | 15,3   | 28,4   | 41,2   | 62,0   | 96,3   |
| Bride ISO                   |      |          | F05/07 | F05/07 | F05  | F05    | F05    | F05  | F07    | F07  | F07    | F10    | F10    | F12    | F14    |

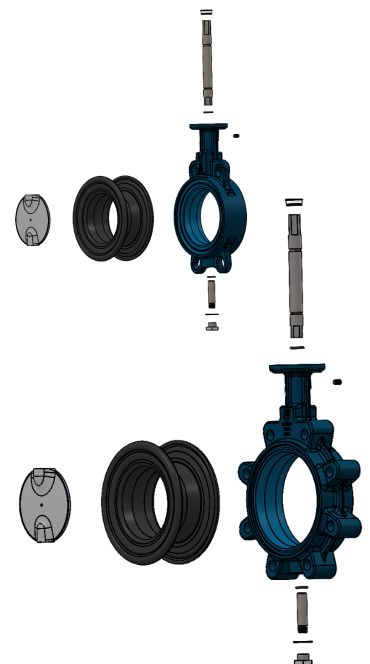
\* : bleu clair "sur demande".

\*\* : le modèle AK01 (oreilles centrées) a le raccordement pour les brides selon PN6-PN10-PN16 et ANSI150 dans les diamètres nominaux DN32 à DN300. Ensuite, la vanne a un raccordement selon PN10-PN16.

\*\*\* : le modèle AK02 (oreilles taraudées) a un raccordement pour les brides selon PN10-PN16 dans les diamètres nominaux DN32 à DN150. Ensuite, la robinetterie a un raccordement selon PN10.

## Liste des pièces et matériel:

| Pos. | Désignation            | AK01 / AK02                                        |
|------|------------------------|----------------------------------------------------|
| 1    | Corps                  | Fonte ductile 0.7040 (GGG40) - Revêtement époxy    |
| 2    | Papillon               | Acier inoxydable 1.4408 (CF8M)                     |
| 3    | Siège                  | EPDM, NBR, FPM, autres matériaux sur demande       |
| 4    | Arbre                  | Acier inoxydable 1.4021 (AISI 420)                 |
| 5    | Arbre inférieur        | Acier inoxydable 1.4021 (AISI 420)                 |
| 6    | Douille                | Delrin (jusqu'à DN300), laiton (à partir de DN350) |
| 9    | Joint                  | Klingersil -4400                                   |
| 10   | Bouchons               | Acier inoxydable A2                                |
| 11   | Arbres - Joint torique | EPDM, NBR, Viton en option                         |
| 12   | Fond - Joint torique   | EPDM, NBR, Viton en option                         |
| 13   | Vis de fixation        | Acier inoxydable A2                                |

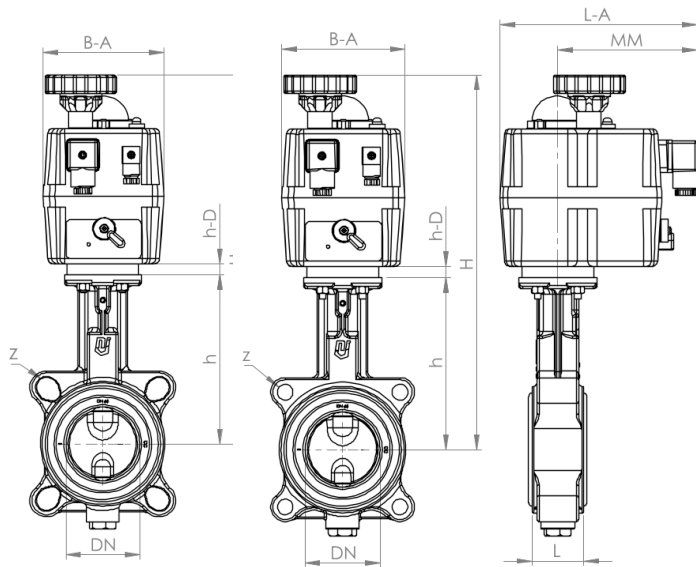


## Actionnement: actionneur électrique AN01

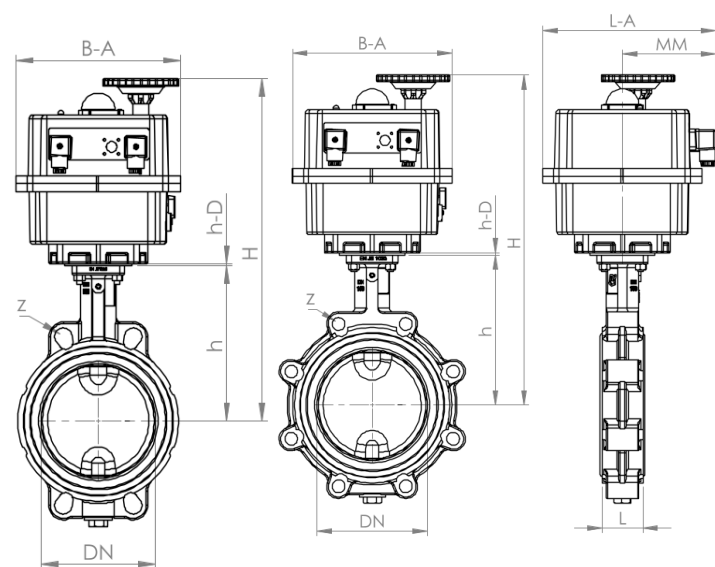
|                              |                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Modèle:</b>               | AN01, S-Serie                                                                                                                                                                           |
| <b>Tension:</b>              | 24 – 240V AC/DC                                                                                                                                                                         |
| <b>Corps:</b>                | boîtier plastique résistant à la corrosion Polyamide (PA6) rouge/gris                                                                                                                   |
| <b>Fonctionnement:</b>       | 10sec - 58sec, selon le modèle                                                                                                                                                          |
| <b>Indice de protection:</b> | IP67                                                                                                                                                                                    |
| <b>Facteur de marche:</b>    | 75% (sur la base de 10min)                                                                                                                                                              |
| <b>Température:</b>          | -20 à +70°C en général                                                                                                                                                                  |
| <b>Caractéristiques:</b>     | limitation électronique du couple, contrôle automatique<br>détection de tension, interrupteur de fin de course, chauffage intégré<br>du local de commande, commande manuelle de secours |
| <b>Options:</b>              | DPS Système de positionnement numérique 4-20mA et 0-10V<br>BSR AkkuPack NC / NO<br>phase continue NC / NO                                                                               |

## Dimensions:

### DN32-DN65



### DN80-DN200



| DN  | PN   |      | L    | Z<br>(nombre) |      | h    | h-D  | H    | B-A  | MM   | L-A  | Actionneur | Durée de<br>fonctionnement | Poids (kg) |      |
|-----|------|------|------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------------|----------------------------|------------|------|
|     | AK01 | AK02 | (mm) | AK01          | AK02 | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |            | (s)                        | AK01       | AK02 |
| 32  | 16   | 16   | 33   | 4             | 4    | 136  | 10   | 317  | 110  | 125  | 176  | S20        | 10                         | 3,7        | 4,1  |
| 40  | 16   | 16   | 33   | 4             | 4    | 136  | 10   | 317  | 110  | 125  | 176  | S20        | 10                         | 3,7        | 4,1  |
| 50  | 16   | 16   | 43   | 4             | 4    | 146  | 10   | 327  | 110  | 125  | 176  | S20        | 10                         | 4,5        | 4,8  |
| 65  | 16   | 16   | 46   | 4             | 4    | 154  | 10   | 335  | 110  | 125  | 176  | S35        | 10                         | 5,1        | 5,6  |
| 80  | 16   | 16   | 46   | 4             | 8    | 163  | 10   | 369  | 110  | 125  | 176  | S55        | 13                         | 6,1        | 7,2  |
| 100 | 16   | 16   | 52   | 4             | 8    | 173  | 10   | 379  | 110  | 125  | 176  | S85        | 29                         | 7,0        | 9,1  |
| 125 | 16   | 16   | 56   | 4             | 8    | 193  | 3    | 440  | 218  | 127  | 236  | S140       | 34                         | 11,9       | 14,4 |
| 150 | 16   | 16   | 56   | 4             | 8    | 205  | 3    | 452  | 218  | 127  | 236  | S140       | 34                         | 13,6       | 15,4 |
| 200 | 16   | 10   | 60   | 4             | 8    | 234  | 3    | 481  | 218  | 127  | 236  | S300       | 58                         | 18,5       | 20,5 |

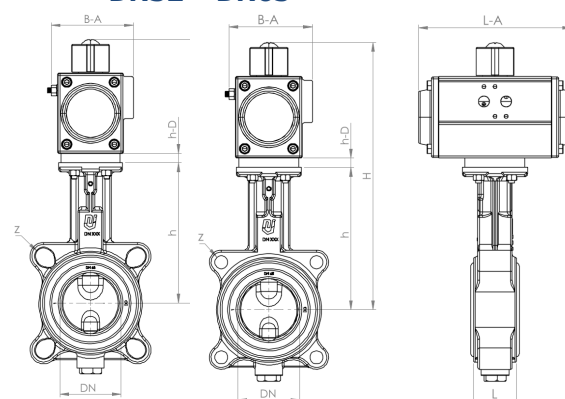
## Actionnement: actionneur pneumatique rotatif AN02

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Modèle:</b>                | AN02,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Fonction:</b>              | AN0200 - double effet / AN0201 - simple effet                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Corps:</b>                 | alliage d'aluminium à revêtement dur                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Forme de construction:</b> | actionneur dans le sens de la tuyauterie                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Pression de commande:</b>  | généralités 2-8 bar / Dimensionnement de l'actionneur pour une pression de commande de 6 bar fluides lubrifiants                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Fluide de commande:</b>    | air filtré en ce qui concerne la teneur résiduelle en huile, en poussière et en eau, au moins selon la norme DIN ISO 8573-1 : 2010 [7:-:4].                                                                                                                                                                                               |
| <b>Joints:</b>                | NBR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Température:</b>           | -20 à +80°C en général                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Caractéristiques:</b>      | SIL3 selon IEC 61508 Part 1-2 et 4-7:2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Options:</b>               | vanne Namur 3/2 voies pour actionneurs simple effet 12V, 24V, 230V<br>vanne Namur 5/2 voies pour actionneurs double effet 12V, 24V, 230V<br>boîtiers de fin de course mécaniques ou inductifs<br>actionneur tourné (perpendiculaire à la tuyauterie)<br>vanne d'étranglement<br>silencieux<br>raccords à visser<br>régulateur de position |

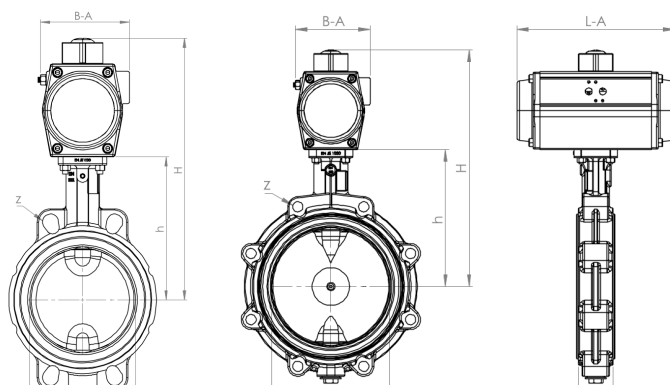
### Double effet:

| DN  | PN | L    | Z (nombre) |      | h    | h-D  | H    | B-A  | L-A  | Actionneur | Poids (kg) |       |
|-----|----|------|------------|------|------|------|------|------|------|------------|------------|-------|
|     |    | (mm) | AK01       | AK02 | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |            | AK01       | AK02  |
| 32  | 16 | 33   | 4          | 4    | 136  | 10   | 271  | 95   | 165  | GD-063     | 4,0        | 4,4   |
| 40  | 16 | 33   | 4          | 4    | 136  | 10   | 271  | 95   | 165  | GD-063     | 4,0        | 4,4   |
| 50  | 16 | 43   | 4          | 4    | 146  | 10   | 281  | 95   | 165  | GD-063     | 4,8        | 5,1   |
| 65  | 16 | 46   | 4          | 4    | 154  | 10   | 289  | 95   | 165  | GD-063     | 5,3        | 5,8   |
| 80  | 16 | 46   | 4          | 8    | 163  | 10   | 310  | 106  | 182  | GD-075     | 6,4        | 7,5   |
| 100 | 16 | 52   | 4          | 8    | 173  | 6    | 322  | 115  | 208  | GD-083     | 8,1        | 9,5   |
| 125 | 16 | 56   | 4          | 8    | 193  | 6    | 350  | 119  | 262  | GD-092     | 12,1       | 14,6  |
| 150 | 16 | 56   | 4          | 8    | 205  | -    | 375  | 132  | 270  | GD-105     | 15,6       | 16,4  |
| 200 | 10 | 60   | 4          | 8    | 234  | -    | 404  | 132  | 270  | GD-105     | 19,9       | 21,9  |
| 250 | 10 | 68   | 4          | 12   | 270  | 6    | 465  | 150  | 301  | GD-125     | 32,5       | 38,9  |
| 300 | 10 | 78   | 4          | 12   | 310  | -    | 482  | 159  | 395  | GD-140     | 45,4       | 57,3  |
| 350 | 10 | 78   | 4          | 16   | 325  | 70   | 662  | 205  | 528  | GD-190     | 80,8       | 96,4  |
| 400 | 10 | 102  | 4          | 16   | 365  | 70   | 762  | 270  | 608  | GD-240     | 128,8      | 155,3 |

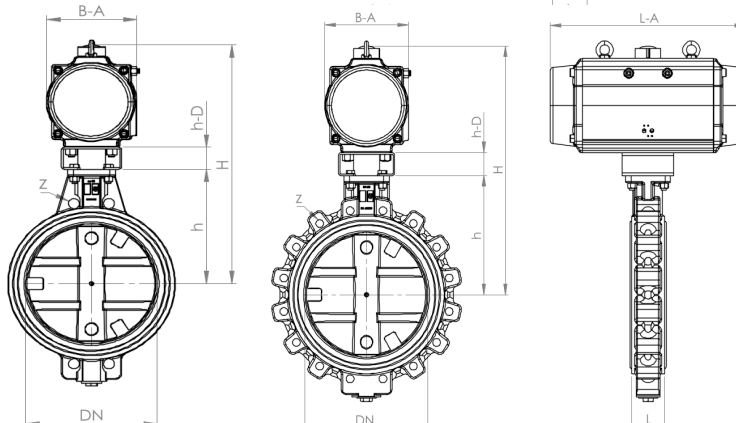
### DN32 – DN65



### DN80 – DN300



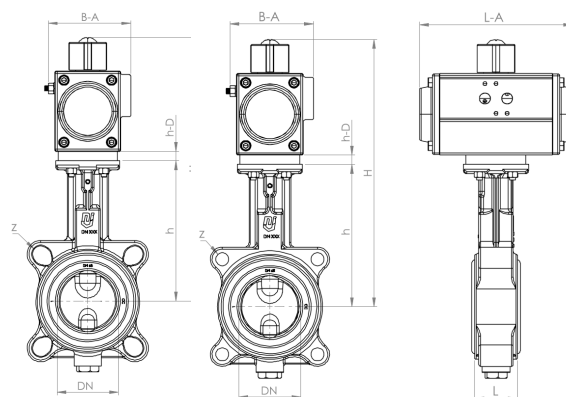
### DN350 – DN400



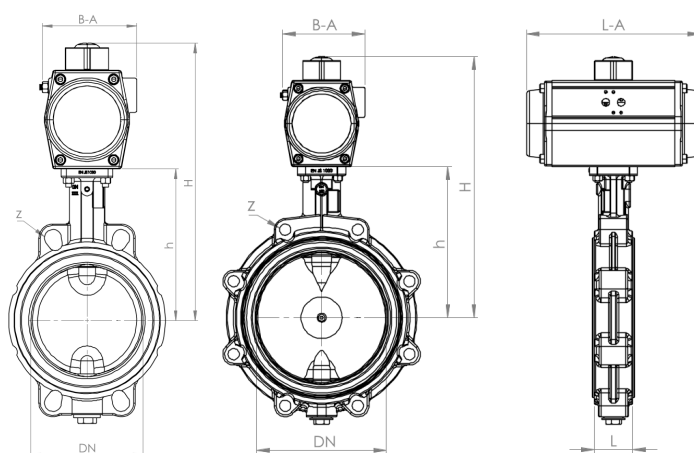
## Simple effet:

| DN  | PN | L<br>(mm) | Z (nombre) |      | h<br>(mm) | h-D<br>(mm) | H<br>(mm) | B-A<br>(mm) | L-A<br>(mm) | Actionneur | Poids (kg) |       |
|-----|----|-----------|------------|------|-----------|-------------|-----------|-------------|-------------|------------|------------|-------|
|     |    |           | AK01       | AK02 |           |             |           |             |             |            | AK01       | AK02  |
| 32  | 16 | 33        | 4          | 4    | 136       | 10          | 271       | 95          | 165         | GS-063     | 4,2        | 4,6   |
| 40  | 16 | 33        | 4          | 4    | 136       | 10          | 271       | 95          | 165         | GS-063     | 4,2        | 4,6   |
| 50  | 16 | 43        | 4          | 4    | 146       | 10          | 281       | 95          | 165         | GS-063     | 5,0        | 5,3   |
| 65  | 16 | 46        | 4          | 4    | 154       | 6           | 303       | 115         | 208         | GS-083     | 7,0        | 7,5   |
| 80  | 16 | 46        | 4          | 8    | 163       | 6           | 320       | 119         | 262         | GS-092     | 9,9        | 11,0  |
| 100 | 16 | 52        | 4          | 8    | 173       | 10          | 375       | 150         | 301         | GS-125     | 16,2       | 17,6  |
| 125 | 16 | 56        | 4          | 8    | 193       | 15          | 417       | 159         | 395         | GS-140     | 23,3       | 25,8  |
| 150 | 16 | 56        | 4          | 8    | 205       | 15          | 429       | 159         | 395         | GS-140     | 26,0       | 26,8  |
| 200 | 10 | 60        | 4          | 8    | 234       | 15          | 458       | 159         | 395         | GS-140     | 30,3       | 32,3  |
| 250 | 10 | 68        | 4          | 12   | 270       | -           | 504       | 180         | 454         | GS-160     | 50,9       | 57,3  |
| 300 | 10 | 78        | 4          | 12   | 310       | 70          | 647       | 205         | 528         | GS-190     | 70,7       | 82,6  |
| 350 | 10 | 78        | 4          | 16   | 325       | 70          | 722       | 270         | 608         | GS-240     | 118,4      | 134,0 |
| 400 | 10 | 102       | 4          | 16   | 365       | 70          | 821       | 406         | 769         | GS-300     | 221,0      | 247,5 |

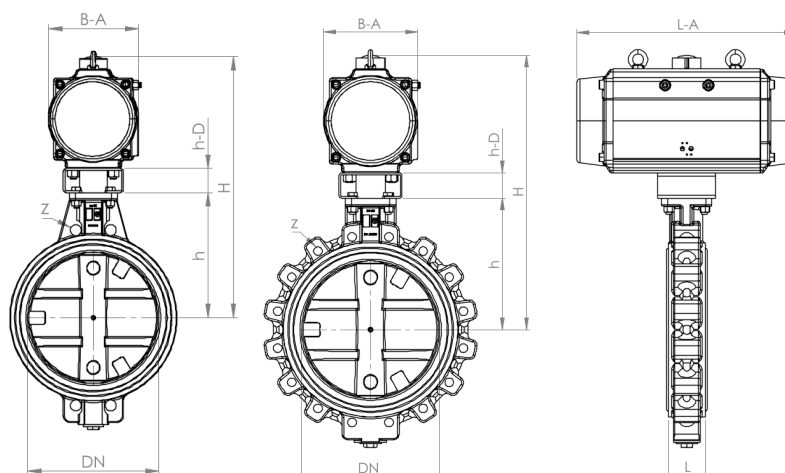
## DN32 – DN65



## DN80 – DN250



## DN300 – DN400



## Structure du numéro d'article:

### AK01:

| Modèle                   | Raccordement              | Joint                                                                       | Élément d'actionnement                                                                                                               | Taille                                                                                                                                            |
|--------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AK01 – oreilles centrées | 1 – PN6-PN10-PN16-ANSI150 | 0 – EPDM DVGW eau potable<br>1 – NBR DVGW gaz<br>2 – FPM<br>6 – EPDM FDA HT | 02 – actionneur électrique 24 - 240V AC/DC**<br>04 – actionneur pneumatique double effet<br>05 – actionneur pneumatique simple effet | 06 – DN32<br>07 – DN40<br>08 – DN50<br>09 – DN65<br>10 – DN80<br>11 – DN100<br>12 – DN125<br>13 – DN150<br>14 – DN200<br>15 – DN250<br>16 – DN300 |
| Modèle                   | Raccordement              | Joint                                                                       | Élément d'actionnement                                                                                                               | Taille                                                                                                                                            |
| AK01 – oreilles centrées | 1 – PN10-PN16<br>2 – PN6* | 0 – EPDM DVGW eau potable<br>1 – NBR DVGW gaz<br>2 – FPM<br>6 – EPDM FDA HT | 04 – actionneur pneumatique double effet<br>05 – actionneur pneumatique simple effet                                                 | 17 – DN350<br>18 – DN400                                                                                                                          |

### AK02:

| Modèle                    | Raccordement                      | Joint                                                                       | Élément d'actionnement                                                                                                               | Taille                                                                                                  |
|---------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AK02 – oreilles taraudées | 1 – PN10-PN16<br>2 – PN6*         | 0 – EPDM DVGW eau potable<br>1 – NBR DVGW gaz<br>2 – FPM<br>6 – EPDM FDA HT | 02 – actionneur électrique 24 - 240V AC/DC**<br>04 – actionneur pneumatique double effet<br>05 – actionneur pneumatique simple effet | 06 – DN32<br>07 – DN40<br>08 – DN50<br>09 – DN65<br>10 – DN80<br>11 – DN100<br>12 – DN125<br>13 – DN150 |
| Modèle                    | Raccordement                      | Joint                                                                       | Élément d'actionnement                                                                                                               | Taille                                                                                                  |
| AK02 – oreilles taraudées | 0 – PN10<br>1 – PN16*<br>2 – PN6* | 0 – EPDM DVGW eau potable<br>1 – NBR DVGW gaz<br>2 – FPM<br>6 – EPDM FDA HT | 02 – actionneur électrique 24 - 240V AC/DC**<br>04 – actionneur pneumatique double effet<br>05 – actionneur pneumatique simple effet | 14 – DN200<br>15 – DN250<br>16 – DN300<br>17 – DN350<br>18 – DN400                                      |

#### Exemple n° AK02110415:

|      |   |   |    |    |
|------|---|---|----|----|
| AK02 | 1 | 1 | 04 | 15 |
|------|---|---|----|----|

N° d'article AK02110415

Vanne papillon avec actionneur pneumatique double effet

Pression nominale: PN16

Joint: NBR

Actionnement: actionneur pneumatique double effet

Taille: DN250

\* Raccordement PN6 avec servomoteur sur demande, pour le type AK02 également PN16 dans les diamètres nominaux à partir de DN200 sur demande

\*\* Vannes papillon avec actionneur électrique jusqu'au diamètre nominal DN200, diamètres nominaux supérieurs sur demande

Illustrations similaires, sous réserve de modifications techniques et dimensionnelles.