

# Vanne papillon Série BUW6, BUL1, BULA, BULC, BULG, BULY



|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de construction              | Vanne papillon à oreilles ou entre brides avec axe en deux parties, Arbre sécurisé contre l'éjection au moyen d'un circlip                                                                                                                                                                                              |
| Actionnement                      | DN40...DN150 Levier manuel Aluminium, 10 Crans, en tournant l'adaptateur de montage 2 Crans, version verrouillable<br>DN200...DN300 Levier manuel Aluminium, 10 Crans, version verrouillable<br>Réducteur manuel Fonte grise EN-GJL-250, en continu                                                                     |
| Raccordement                      | Brides selon EN1092 ou plutôt ANSI150                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Forme de bride                    | Version à bride intermédiaire: BUW6 DN40...DN500: PN10/PN16/ANSI150<br>Version à bride: BUL1 DN40...DN500: PN6, BULG DN40...DN150: PN10/PN16,<br>BULC DN200...DN500: PN10, BULA DN200...DN500: PN16, BULY DN40...DN500: ANSI150                                                                                         |
| Longueur de construction          | conforme à EN558-1R20                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Matériaux                         | Boîtier Fonte ductile EN-GJS-400-15 revêtu d'époxy 40...60µm, Disque Acier zingué (DN50...100), Fonte ductile EN-GJS-400-15 zingué (DN125...500) ou plutôt Acier inoxydable 1.4408, Arbre Acier inoxydable 1.4016 (non en contact avec le fluide)<br>Levier manuel Aluminium<br>Réducteur manuel Fonte grise EN-GJL-250 |
| Manchon                           | interchangeable, voir tableau « Matériaux des manchettes »                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Joint d'étanchéité de tige fileté | À travers le revêtement du boîtier, de sorte que le contact avec le boîtier soit évité. En outre, un joint torique situé sous la bride de tête protège l'arbre contre la pénétration de poussière depuis l'extérieur et la fuite du fluide depuis l'intérieur.                                                          |
| Étanchéité sur la bride           | sans joints supplémentaires (Le revêtement du boîtier assure l'étanchéité directement)                                                                                                                                                                                                                                  |
| Domaine d'application             | Fluides et gaz des groupes 1 et 2 conformément à la PED 2014/68/EU, qui n'attaquent pas les matériaux utilisés.                                                                                                                                                                                                         |
| Température du fluide             | -10...+200°C<br>en plus en fonction du matériau de la manchette - voir tableau "Matériaux des manchettes"                                                                                                                                                                                                               |
| Pression de service               | BUW6: 0...16bar<br>BULG - DN40...DN150: 0...16bar<br>BULC - DN200...DN500: 0...10bar<br>BULA - DN200...DN500: 0...16bar<br>BULY - DN40...DN500: 0...16bar<br>Montage sans contre-bride voir tableau "Résistance à la pression"<br>Vide: -0,97bar                                                                        |
| Sens d'écoulement                 | au choix                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Type de fixation                  | Montage dans un système de tuyauterie rigide entre deux brides selon EN1092 forme 01, 11, 32, 34                                                                                                                                                                                                                        |
| Position de montage               | au choix                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Homologations                     | Air TA, SIL 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Versions spéciales                | Disque Hastelloy ou Monel, ATEX II 2 G/D Ex h X, Homologation DVGW, retour de position de fin de course électrique                                                                                                                                                                                                      |



## Code de commande

|                                                |                                        | BU | W   | 6 | -050 | -D | S | C | S | -L | -A |
|------------------------------------------------|----------------------------------------|----|-----|---|------|----|---|---|---|----|----|
| <b>Vanne papillon</b>                          |                                        |    |     |   |      |    |   |   |   |    |    |
| <b>Version à bride</b>                         | Bride de raccordement                  | L  |     |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                                | Bride intermédiaire                    | W  |     |   |      |    |   |   |   |    |    |
| <b>Pression de service / Montage sur bride</b> | 6bar...PN6                             |    | 1   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                                | 16bar...PN10/16/ANSI150                |    | 6   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                                | 16bar...PN16                           |    | A   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                                | 10bar...PN10                           |    | C   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                                | 16bar...PN10/16                        |    | G   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                                | 16bar...ANSI150                        |    | Y   |   |      |    |   |   |   |    |    |
| <b>Diamètre nominal</b>                        | 40mm                                   |    | 040 |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                                | 50mm                                   |    | 050 |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                                | 65mm                                   |    | 065 |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                                | 80mm                                   |    | 080 |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                                | 100mm                                  |    | 100 |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                                | 125mm                                  |    | 125 |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                                | 150mm                                  |    | 150 |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                                | 200mm                                  |    | 200 |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                                | 250mm                                  |    | 250 |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                                | 300mm                                  |    | 300 |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                                | 350mm                                  |    | 350 |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                                | 400mm                                  |    | 400 |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                                | 450mm                                  |    | 450 |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                                | 500mm                                  |    | 500 |   |      |    |   |   |   |    |    |
| <b>Corps</b>                                   | Aluminium                              |    |     | A |      |    |   |   |   |    |    |
|                                                | Bronze d'aluminium                     |    |     | B |      |    |   |   |   |    |    |
|                                                | Acier                                  |    |     | C |      |    |   |   |   |    |    |
|                                                | EN-GJS-400-15                          |    |     | D |      |    |   |   |   |    |    |
|                                                | Acier inoxydable                       |    |     | S |      |    |   |   |   |    |    |
| <b>Disque</b>                                  | Bronze d'aluminium                     |    |     |   | N    |    |   |   |   |    |    |
|                                                | EN-GJS-400-15 zingué                   |    |     |   | P    |    |   |   |   |    |    |
|                                                | Acier inoxydable 1.4408                |    |     |   | S    |    |   |   |   |    |    |
|                                                | Acier zingué                           |    |     |   | U    |    |   |   |   |    |    |
| <b>Manchon</b>                                 | EPDM                                   |    |     |   |      | E  |   |   |   |    |    |
|                                                | Hypalon                                |    |     |   |      | H  |   |   |   |    |    |
|                                                | NBR                                    |    |     |   |      | N  |   |   |   |    |    |
|                                                | Silicone                               |    |     |   |      | S  |   |   |   |    |    |
|                                                | FKM                                    |    |     |   |      | V  |   |   |   |    |    |
|                                                | EPDM-blanc                             |    |     |   |      | W  |   |   |   |    |    |
|                                                | EPDM HT                                |    |     |   |      | X  |   |   |   |    |    |
| <b>Arbre</b>                                   | Acier inoxydable 1.4016 (Laisser vide) |    |     |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                                | Acier inoxydable 1.4401                |    |     |   |      |    | S |   |   |    |    |
| <b>Actionnement</b>                            | arbre libre                            |    |     |   |      |    |   |   | B |    |    |
|                                                | Réducteur                              |    |     |   |      |    |   |   | G |    |    |
|                                                | Levier manuel Aluminium 10 Crans       |    |     |   |      |    |   |   | L |    |    |
|                                                | Levier manuel Aluminium réglable       |    |     |   |      |    |   |   | R |    |    |
| <b>Versions spéciales</b>                      | ATEX                                   |    |     |   |      |    |   |   |   | A  |    |
|                                                | sans huile et sans graisse             |    |     |   |      |    |   |   |   | G  |    |
|                                                | sans silicone                          |    |     |   |      |    |   |   |   | S  |    |

## Matériaux des manchettes

| Matériau                                                        | Température du fluide | Exemples d'application                                  |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------|
| EPDM                                                            | -10 (-35)*...+130°C   | Eau chaude, Eau froide, neutres Gaz et liquides         |
| EPDM-blanc                                                      | -10 (-30)*...+130°C   | Granulés                                                |
| EPDM HT                                                         | -10 (-40)*...+150°C   | Vapeur, Eau chaude, Eau froide, neutres Gaz et liquides |
| FKM                                                             | -10 (-20)*...+200°C   | Essence, Diesel, Huiles                                 |
| NBR                                                             | -10 (-25)*...+100°C   | Eau froide, Air, gaz neutres et liquides                |
| NBR carboxylé                                                   | -10 (-25)*...+100°C   | fluides abrasifs comme le sable, le ciment              |
| Néoprène, Silicone et Hypalon disponibles sur demande livrables |                       |                                                         |
| *températures de fluide plus basses sur demande                 |                       |                                                         |

Version 6

138051 / Généré 2026/37 FR

FABRIQUÉ EN EUROPE

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Ouvrir la série en ligne

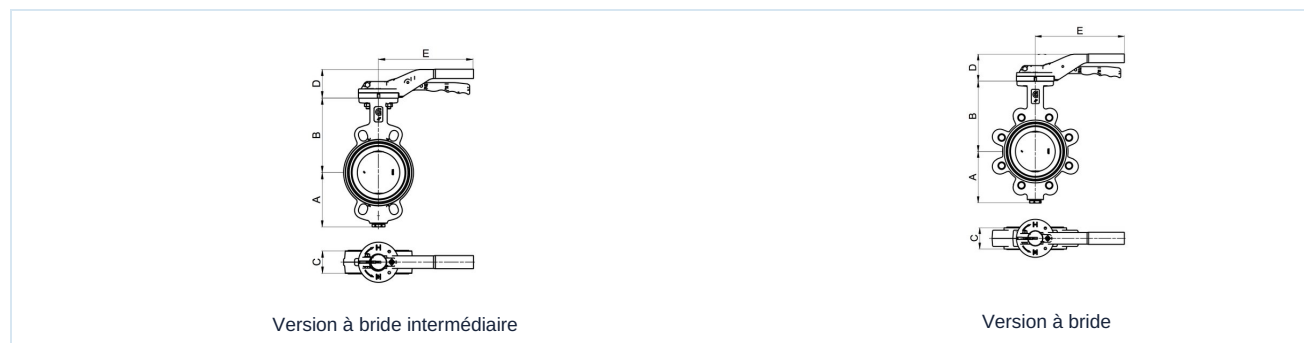
Page 2 / 4



## Résistance à la pression

| Type                          | Série | serré entre deux brides | Raccord d'extrémité sans Contre-bride |
|-------------------------------|-------|-------------------------|---------------------------------------|
| Version à bride intermédiaire | BUW6  | 16bar                   | -                                     |
| Version à bride               | BUL1  | 6bar                    | 6bar                                  |
| Version à bride               | BULA  | 16bar                   | 6bar                                  |
| Version à bride               | BULC  | 16bar                   | 6bar                                  |
| Version à bride               | BULG  | 10bar                   | 6bar                                  |
| Version à bride               | BULY  | 16bar                   | 6bar                                  |

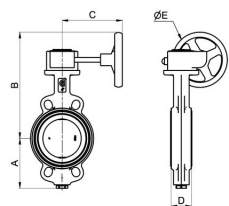
## Dimensions avec Levier manuel



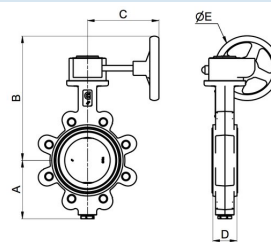
| Diamètre nominal<br>DN [mm] | A   | B   | C  | D  | E   | Carré de broche diagonal<br>[mm] | Bride<br>ISO 5211 | Poids<br>[env. kg]  |                       |
|-----------------------------|-----|-----|----|----|-----|----------------------------------|-------------------|---------------------|-----------------------|
|                             |     |     |    |    |     |                                  |                   | Bride intermédiaire | Bride de raccordement |
| 40                          | 75  | 130 | 33 | 67 | 220 | 11                               | F07               | 2,8                 | 3,6                   |
| 50                          | 81  | 138 | 43 | 67 | 220 | 11                               | F07               | 3,4                 | 4,3                   |
| 65                          | 98  | 144 | 46 | 67 | 220 | 11                               | F07               | 4,3                 | 5,9                   |
| 80                          | 110 | 158 | 46 | 67 | 220 | 11                               | F07               | 4,6                 | 6,7                   |
| 100                         | 128 | 173 | 52 | 67 | 220 | 11                               | F07               | 6,6                 | 8,7                   |
| 125                         | 140 | 186 | 56 | 67 | 275 | 14                               | F07               | 7,9                 | 10,4                  |
| 150                         | 155 | 202 | 56 | 67 | 275 | 14                               | F07               | 9,8                 | 12,2                  |
| 200                         | 190 | 240 | 60 | 76 | 340 | 17                               | F10               | 15                  | 28                    |
| 250                         | 220 | 270 | 68 | 76 | 340 | 22                               | F10               | 23                  | 35                    |
| 300                         | 247 | 300 | 78 | 76 | 340 | 22                               | F10               | 33                  | 50                    |



## Dimensions avec Réducteur à volant manuel



Version à bride intermédiaire



Version à bride

| Diamètre nominal<br>DN [mm] | A   | B   | C   | D   | E   | Type de broche     | Dimension de broche<br>[mm] | Bride<br>ISO 5211 | Poids<br>[env. kg]  |                       |
|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------|-----------------------------|-------------------|---------------------|-----------------------|
|                             |     |     |     |     |     |                    |                             |                   | Bride intermédiaire | Bride de raccordement |
| 40                          | 75  | 257 | 158 | 33  | 200 | Carré diagonal     | 11                          | F07               | 4,8                 | 5,6                   |
| 50                          | 81  | 265 | 158 | 43  | 200 | Carré diagonal     | 11                          | F07               | 5,4                 | 6,3                   |
| 65                          | 98  | 271 | 158 | 46  | 200 | Carré diagonal     | 11                          | F07               | 6,9                 | 8,5                   |
| 80                          | 110 | 285 | 158 | 46  | 200 | Carré diagonal     | 11                          | F07               | 7,2                 | 9,3                   |
| 100                         | 128 | 300 | 158 | 52  | 200 | Carré diagonal     | 11                          | F07               | 9,2                 | 11,3                  |
| 125                         | 140 | 313 | 158 | 56  | 200 | Carré diagonal     | 14                          | F07               | 10,5                | 13                    |
| 150                         | 155 | 329 | 158 | 56  | 200 | Carré diagonal     | 14                          | F07               | 12,3                | 14,6                  |
| 200                         | 190 | 369 | 217 | 60  | 200 | Carré diagonal     | 17                          | F10               | 18,6                | 31,6                  |
| 250                         | 220 | 461 | 282 | 68  | 300 | Carré diagonal     | 22                          | F10               | 26,7                | 38,7                  |
| 300                         | 247 | 541 | 282 | 78  | 400 | Carré diagonal     | 22                          | F10               | 34,4                | 51,4                  |
| 350                         | 280 | 572 | 282 | 78  | 400 | Clavette parallèle | 35/10                       | F12               | 52,9                | 73                    |
| 400                         | 305 | 597 | 282 | 102 | 400 | Clavette parallèle | 40/12                       | F12               | 77,6                | 93                    |
| 450                         | 343 | 642 | 282 | 114 | 400 | Clavette parallèle | 45/12                       | F14               | 124                 | 184                   |
| 500                         | 366 | 664 | 282 | 127 | 400 | Clavette parallèle | 45/12                       | F16               | 154                 | 194                   |

## Valeur Kv [m³/h]

| Diamètre nominal<br>DN [mm] | Angle d'ouverture du clapet |     |      |      |      |      |       |       |       |
|-----------------------------|-----------------------------|-----|------|------|------|------|-------|-------|-------|
|                             | 10°                         | 20° | 30°  | 40°  | 50°  | 60°  | 70°   | 80°   | 90°   |
| 40/50                       | -                           | 0,9 | 6,1  | 15   | 29   | 53   | 92    | 115   | 116   |
| 65                          | -                           | 2,5 | 11   | 27   | 51   | 90   | 161   | 240   | 257   |
| 80                          | -                           | 5,2 | 21   | 49   | 91   | 156  | 283   | 457   | 508   |
| 100                         | -                           | 9,5 | 39   | 88   | 159  | 269  | 487   | 815   | 925   |
| 125                         | -                           | 15  | 69   | 148  | 262  | 434  | 768   | 1303  | 1492  |
| 150                         | -                           | 23  | 112  | 228  | 394  | 641  | 1097  | 1861  | 2168  |
| 200                         | -                           | 110 | 211  | 405  | 679  | 1085 | 1788  | 3043  | 3838  |
| 250                         | 21                          | 156 | 310  | 591  | 988  | 1591 | 2715  | 4768  | 5010  |
| 300                         | 49                          | 280 | 381  | 742  | 1252 | 2059 | 3744  | 6831  | 9233  |
| 350                         | 123                         | 315 | 661  | 1184 | 2008 | 3225 | 5195  | 9301  | 10792 |
| 400                         | 161                         | 412 | 863  | 1547 | 2620 | 4202 | 6775  | 12142 | 14082 |
| 450                         | 199                         | 511 | 1069 | 1916 | 3248 | 5218 | 8412  | 15048 | 17840 |
| 500                         | 246                         | 630 | 1320 | 2366 | 4010 | 6442 | 10377 | 18578 | 22024 |

Illustrations sans engagement

Sous réserve de modifications de conception, de dimensions et de matériaux

Robinetterie / Vannes, clapets et vannes-vanne - manuels / Vannes papillon / Vanne papillon avec réducteur manuel Série BUW6-DPE-G

Version 6

138051 / Généré 2026/37 FR

FABRIQUÉ EN EUROPE

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Ouvrir la série en ligne

Page 4 / 4

