

## Vanne papillon Série BUW4, BULC/D



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de construction               | Vanne papillon à oreilles ou entre brides avec axe en deux parties, corps en deux parties, Arbre sécurisé contre l'éjection au moyen d'un circlip, Arbre 3 voies étanchéifié                                                                                                |
| Actionnement                       | DN50...DN150 Levier manuel Aluminium, 10 Crans d'arrêt, en tournant l'adaptateur de montage 2 Crans d'arrêt, version verrouillable<br>DN200...DN300 Levier manuel Aluminium, 10 Crans d'arrêt, version verrouillable<br>Réducteur manuel Fonte grise EN-GJL-250, en continu |
| Raccordement                       | Brides selon EN1092                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Forme de bride                     | Version à bride intermédiaire: PN10/PN16/ANSI150<br>Version à bride DN50...DN150: PN10/PN16, DN200... DN300: PN10                                                                                                                                                           |
| Longueur de construction           | conforme à EN558-1R20                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Matériaux                          | Boîtier Fonte ductile EN-GJS-400-15 revêtu d'époxy 40...60µm, Disque Acier inoxydable 1.4408, Arbre Acier inoxydable 1.4401 (non en contact avec le fluide)<br>Levier manuel Aluminium<br>Réducteur manuel Fonte grise EN-GJL-250                                           |
| Manchette                          | PTFE/Silicone, interchangeable, Épaisseur PTFE minimale 2,5mm                                                                                                                                                                                                               |
| Joint d'étanchéité de tige filetée | 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 de l'extérieur et la fuite du fluide depuis l'intérieur.                  |
| Étanchéité sur la bride            | sans joints d'étanchéité 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...+190°C températures de fluide plus basses sur demande                                                                                                                                                                                                                 |
| Pression de service                | 0...10bar, Montage sans contre-bride voir tableau "Résistance à la pression", Vide sur demande                                                                                                                                                                              |
| 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                 | Boîtier Acier ou Acier inoxydable, Disque Acier inoxydable 1.4542 revêtu de PTFE, Hastelloy ou Monel, ATEX II 2 GD Ex h X                                                                                                                                                   |



## Code de commande

|                                                |                                          | BU  | W | 4 | -050 | -D | S | T | 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> | 10bar...PN10/16/A150                     | 4   |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                                | 10bar...PN10                             | C   |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                                | 10bar...PN10/16                          | D   |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
| <b>Diamètre nominal</b>                        | 50mm                                     | 050 |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                                | 65mm                                     | 065 |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                                | 80mm                                     | 080 |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                                | 100mm                                    | 100 |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                                | 125mm                                    | 125 |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                                | 150mm                                    | 150 |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                                | 200mm                                    | 200 |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                                | 250mm                                    | 250 |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                                | 300mm                                    | 300 |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
| <b>Corps</b>                                   | EN-GJS-400-15                            | D   |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
| <b>Disque</b>                                  | Acier inoxydable 1.4408                  | S   |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                                | Acier inoxydable 1.4542 revêtu de PTFE   | Z   |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
| <b>Manchette</b>                               | PTFE/Silicone                            | T   |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
| <b>Arbre</b>                                   | Acier inoxydable 1.4401                  | S   |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
| <b>Actionnement</b>                            | arbre libre                              |     |   |   |      |    |   |   | B |    |    |
|                                                | Réducteur                                |     |   |   |      |    |   |   | G |    |    |
|                                                | Levier manuel Aluminium 10 Crans d'arrêt |     |   |   |      |    |   |   | L |    |    |
|                                                | Levier manuel Aluminium réglable         |     |   |   |      |    |   |   | R |    |    |
| <b>Versions spéciales</b>                      | ATEX                                     |     |   |   |      |    |   |   |   | A  |    |
|                                                | sans huile et sans graisse               |     |   |   |      |    |   |   |   | G  |    |
|                                                | sans silicone                            |     |   |   |      |    |   |   |   | S  |    |

## Résistance à la pression

| Type                          | serré entre deux brides | Raccord d'extrémité sans Contre-bride |
|-------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| Version à bride intermédiaire | 10bar                   | -                                     |
| Version à bride               | 10bar                   | 4bar                                  |

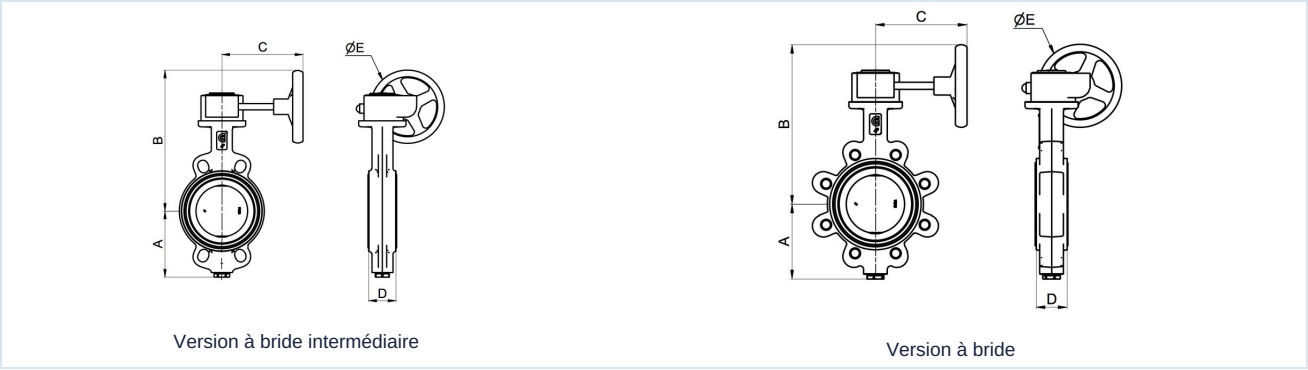


Dimensions avec Levier manuel



| 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 |
| 50                          | 81  | 138 | 43 | 67 | 220 | 11                               | F07               | 4                   | 4,5                   |
| 65                          | 98  | 144 | 46 | 67 | 220 | 11                               | F07               | 4,7                 | 5,3                   |
| 80                          | 110 | 158 | 46 | 67 | 220 | 11                               | F07               | 5                   | 8,2                   |
| 100                         | 128 | 173 | 52 | 67 | 220 | 11                               | F07               | 7,4                 | 9                     |
| 125                         | 140 | 186 | 56 | 67 | 275 | 14                               | F07               | 9,5                 | 11,9                  |
| 150                         | 155 | 202 | 56 | 67 | 275 | 14                               | F07               | 11,2                | 13,6                  |
| 200                         | 190 | 240 | 60 | 76 | 340 | 17                               | F10               | 16,2                | 26                    |
| 250                         | 220 | 270 | 68 | 76 | 340 | 22                               | F10               | 25,5                | 31                    |
| 300                         | 247 | 300 | 78 | 76 | 340 | 22                               | F10               | 33                  | 46                    |

Dimensions avec Réducteur à volant manuel



| 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 |
| 50                          | 81  | 265 | 158 | 43 | 200 | Carré diagonal | 11                          | F07               | 5,6                 | 6,1                   |
| 65                          | 98  | 271 | 158 | 46 | 200 | Carré diagonal | 11                          | F07               | 6,3                 | 6,9                   |
| 80                          | 110 | 285 | 158 | 46 | 200 | Carré diagonal | 11                          | F07               | 6,6                 | 9,8                   |
| 100                         | 128 | 300 | 158 | 52 | 200 | Carré diagonal | 11                          | F07               | 9,0                 | 10,6                  |
| 125                         | 140 | 313 | 158 | 56 | 200 | Carré diagonal | 14                          | F07               | 11,0                | 13,4                  |
| 150                         | 155 | 329 | 158 | 56 | 200 | Carré diagonal | 14                          | F07               | 12,7                | 15,1                  |
| 200                         | 190 | 369 | 217 | 60 | 200 | Carré diagonal | 17                          | F10               | 18,7                | 28,5                  |
| 250                         | 220 | 461 | 282 | 68 | 300 | Carré diagonal | 22                          | F10               | 28,0                | 33,5                  |
| 300                         | 247 | 541 | 282 | 78 | 400 | Carré diagonal | 22                          | F10               | 35,5                | 48,3                  |

## Valeur Kv [m³/h]

| Diamètre nominal<br>DN [mm] | Angle d'ouverture du clapet |     |     |     |      |      |      |      |      |
|-----------------------------|-----------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
|                             | 10°                         | 20° | 30° | 40° | 50°  | 60°  | 70°  | 80°  | 90°  |
| 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 |

Illustrations sans engagement

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

Robinerie / Vannes, clapets et vannes-vanne - manuels / Vannes papillon / Vanne papillon avec réducteur manuel Série BUW4-DSTS-G

Version 6

138063 / 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

