

## Válvula de mariposa Serie BUW6, BUL1, BULA, BULC, BULG, BULY



|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de construcción      | Válvula de mariposa tipo wafer o lug con eje de dos piezas, Eje asegurado contra expulsión mediante anillo elástico Seeger                                                                                                                                                                                                                     |
| Accionamiento             | DN40...DN150 Palanca manual Aluminio, 10 Indexaciones, girando el adaptador de montaje 2 Indexaciones, versión bloqueable<br>DN200...DN300 Palanca manual Aluminio, 10 Indexaciones, versión bloqueable<br>Engranaje manual Hierro fundido gris EN-GJL-250, continuo                                                                           |
| Conexión                  | Bridas según EN1092 o bien ANSI150                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Forma de brida            | Versión con brida intermedia: BUW6 DN40...DN500: PN10/PN16/ANSI150<br>Versión con brida: BUL1 DN40...DN500: PN6, BULG DN40...DN150: PN10/PN16, BULC DN200...DN500: PN10, BULA DN200...DN500: PN16, BULY DN40...DN500: ANSI150                                                                                                                  |
| Longitud de montaje       | según EN558-1R20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Materiales                | Carcasa Fundición nodular EN-GJS-400-15 recubierto de epoxi 40...60µm, Disco Acero galvanizado (DN50...100), Fundición nodular EN-GJS-400-15 galvanizado (DN125...500) o bien Acero inoxidable 1.4408, Eje Acero inoxidable 1.4016 (no en contacto con el medio)<br>Palanca manual Aluminio<br>Engranaje manual Hierro fundido gris EN-GJL-250 |
| Manguito                  | intercambiable, véase la tabla "Materiales de manguitos"                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Sellado del husillo       | A través del revestimiento de la carcasa, de modo que se evita el contacto con la carcasa. Además, una junta tórica situada debajo de la brida de cabeza protege el eje contra la entrada de polvo desde el exterior y la salida del medio desde el interior.                                                                                  |
| Sellado en la brida       | sin juntas adicionales (El revestimiento de la carcasa sella directamente)                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Campo de aplicación       | Líquidos y gases del grupo 1 y 2 según PED 2014/68/EU, que no atacan los materiales utilizados.                                                                                                                                                                                                                                                |
| Temperatura del medio     | -10...+200°C<br>adicionalmente en función del material de la junta de labio - ver tabla "Materiales de los manguitos"                                                                                                                                                                                                                          |
| Presión de funcionamiento | 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>Montaje sin contrabrida ver tabla "Resistencia a la presión"<br>Vacío: -0,97bar                                                                                                   |
| Dirección de flujo        | cualquiera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tipo de fijación          | Montaje en sistema de tuberías rígidas entre dos bridas según EN1092 forma 01, 11, 32, 34                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Posición de montaje       | cualquiera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Homologaciones            | Aire TA, SIL 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Versiones especiales      | Disco Hastelloy o Monel, ATEX II 2 G/D Ex h X, Homologación DVGW, retroalimentación eléctrica de fin de carrera                                                                                                                                                                                                                                |



## Código de tipo

|                                                     |                                           | BU  | W | 6 | -050 | -D | S | C | S | -L | -A |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----|---|---|------|----|---|---|---|----|----|
| <b>Válvula de mariposa</b>                          |                                           |     |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
| <b>Versión con brida</b>                            | Brida de conexión                         | L   |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                                     | Brida intermedia                          | W   |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
| <b>Presión de funcionamiento / Montaje en brida</b> | 6bar...PN6                                | 1   |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                                     | 16bar...PN10/16/ANSI150                   | 6   |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                                     | 16bar...PN16                              | A   |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                                     | 10bar...PN10                              | C   |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                                     | 16bar...PN10/16                           | G   |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                                     | 16bar...ANSI150                           | Y   |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
| <b>Diámetro 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>Cuerpo</b>                                       | Aluminio                                  |     |   |   | A    |    |   |   |   |    |    |
|                                                     | Bronce de aluminio                        |     |   |   | B    |    |   |   |   |    |    |
|                                                     | Acero                                     |     |   |   | C    |    |   |   |   |    |    |
|                                                     | EN-GJS-400-15                             |     |   |   | D    |    |   |   |   |    |    |
|                                                     | Acero inoxidable                          |     |   |   | S    |    |   |   |   |    |    |
|                                                     |                                           |     |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
| <b>Disco</b>                                        | Bronce de aluminio                        |     |   |   |      | N  |   |   |   |    |    |
|                                                     | EN-GJS-400-15 galvanizado                 |     |   |   |      | P  |   |   |   |    |    |
|                                                     | Acero inoxidable 1.4408                   |     |   |   |      | S  |   |   |   |    |    |
|                                                     | Acero galvanizado                         |     |   |   |      | U  |   |   |   |    |    |
| <b>Manguito</b>                                     | EPDM                                      |     |   |   |      |    | E |   |   |    |    |
|                                                     | Hypalon                                   |     |   |   |      |    | H |   |   |    |    |
|                                                     | NBR                                       |     |   |   |      |    | N |   |   |    |    |
|                                                     | Silicona                                  |     |   |   |      |    | S |   |   |    |    |
|                                                     | FKM                                       |     |   |   |      |    | V |   |   |    |    |
|                                                     | EPDM-blanco                               |     |   |   |      |    | W |   |   |    |    |
|                                                     | EPDM HT                                   |     |   |   |      |    | X |   |   |    |    |
| <b>Eje</b>                                          | Acero inoxidable 1.4016 (Dejar en blanco) |     |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                                     | Acero inoxidable 1.4401                   |     |   |   |      |    | S |   |   |    |    |
| <b>Accionamiento</b>                                | libre eje                                 |     |   |   |      |    |   |   | B |    |    |
|                                                     | Engranaje                                 |     |   |   |      |    |   |   | G |    |    |
|                                                     | Palanca manual Aluminio 10 Indexaciones   |     |   |   |      |    |   |   | L |    |    |
|                                                     | Palanca manual Aluminio regulable         |     |   |   |      |    |   |   | R |    |    |
| <b>Versiones especiales</b>                         | ATEX                                      |     |   |   |      |    |   |   |   | A  |    |
|                                                     | sin aceite y sin grasa                    |     |   |   |      |    |   |   |   | G  |    |
|                                                     | sin silicona                              |     |   |   |      |    |   |   |   | S  |    |

## Materiales de los manguitos

| Material                                                            | Temperatura del medio | Ejemplos de aplicación                                    |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------|
| EPDM                                                                | -10 (-35)*...+130°C   | Agua caliente, Agua fría, neutros Gases y líquidos        |
| EPDM-blanco                                                         | -10 (-30)*...+130°C   | Granulado                                                 |
| EPDM HT                                                             | -10 (-40)*...+150°C   | Vapor, Agua caliente, Agua fría, neutros Gases y líquidos |
| FKM                                                                 | -10 (-20)*...+200°C   | Gasolina, Diésel, Aceites                                 |
| NBR                                                                 | -10 (-25)*...+100°C   | Agua fría, Aire, gases neutros y líquidos                 |
| NBR carboxílico                                                     | -10 (-25)*...+100°C   | medios abrasivos como arena, cemento                      |
| Neopreno, Silicona y Hypalon disponibles bajo pedido suministrables |                       |                                                           |
| *temperaturas del medio más bajas bajo pedido                       |                       |                                                           |

Versión 6

138055 / Generado 2026/37 ES

FABRICADO EN EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Abrir serie en línea

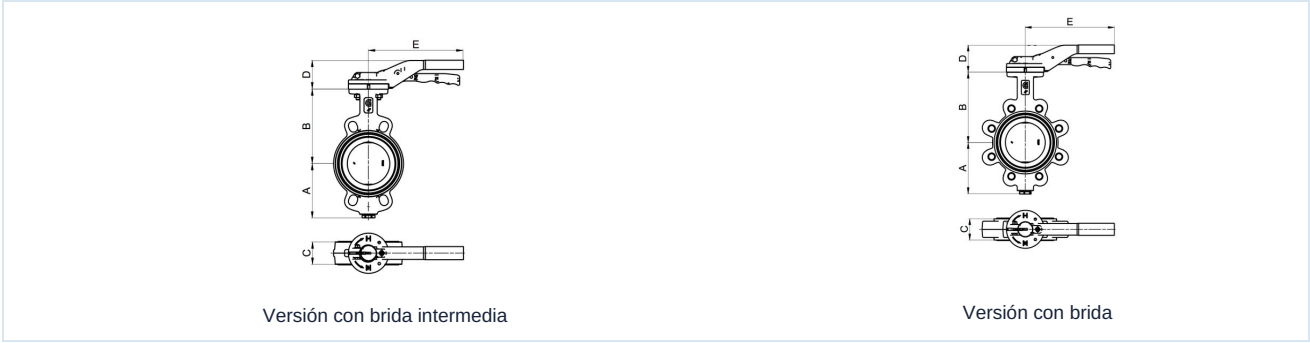
Página 2 / 5



# Resistencia a la presión

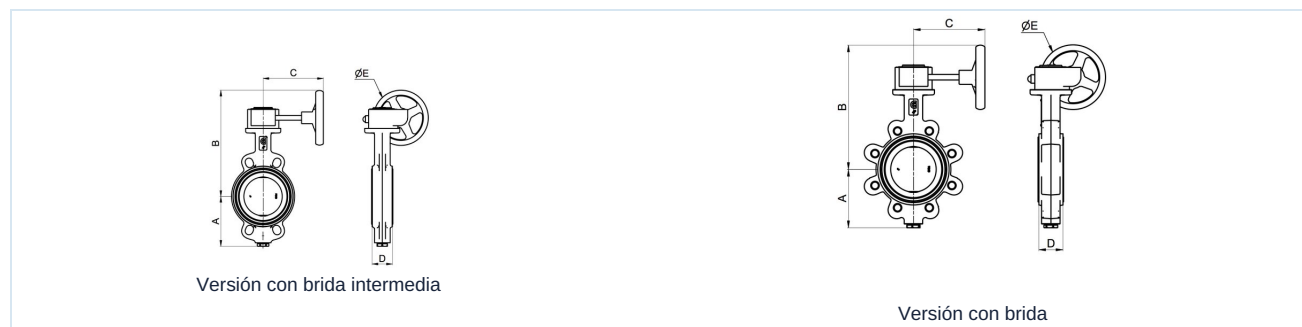
| Tipo                         | Serie | sujeto entre dos bridas | Racorería final sin Contrabrida |
|------------------------------|-------|-------------------------|---------------------------------|
| Versión con brida intermedia | BUW6  | 16bar                   | -                               |
| Versión con brida            | BUL1  | 6bar                    | 6bar                            |
| Versión con brida            | BULA  | 16bar                   | 6bar                            |
| Versión con brida            | BULC  | 16bar                   | 6bar                            |
| Versión con brida            | BULG  | 10bar                   | 6bar                            |
| Versión con brida            | BULY  | 16bar                   | 6bar                            |

# Dimensiones con Palanca manual



| Diámetro nominal<br>DN [mm] | A   | B   | C  | D  | E   | Cuadradillo del husillo diagonal<br>[mm] | Brida<br>ISO 5211 | Peso<br>[aprox. kg] |                   |
|-----------------------------|-----|-----|----|----|-----|------------------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
|                             |     |     |    |    |     |                                          |                   | Brida intermedia    | Brida de conexión |
| 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                |

## Dimensiones con Engranaje de volante



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

## Valor Kv [m³/h]

| Diámetro nominal<br>DN [mm] | Ángulo de apertura de la mariposa |     |      |      |      |      |       |       |       |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----|------|------|------|------|-------|-------|-------|
|                             | 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 |

Ilustraciones no vinculantes

Versión 6

138055 / Generado 2026/37 ES

FABRICADO EN EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Abrir serie en línea

Página 4 / 5



