

## Válvulas de mariposa con actuador rotativo neumático Serie BUW6, BULG/C



|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de construcción      | Válvula de mariposa tipo wafer o con bridas, con eje bipartido, disco de mariposa flotante, transmisión de par mediante estriado múltiple, eje asegurado contra expulsión mediante anillo elástico Seeger                                                                                                                                                                                                 |
| Función                   | de doble efecto o de simple efecto Versión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Conexión                  | Bridas según EN1092 o bien ANSI150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Forma de brida            | Versión con brida intermedia: PN10/PN16/ANSI150<br>Versión con brida DN40...DN150: PN10/PN16, DN200...DN300: PN10                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Longitud de montaje       | según EN558-1R20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Materiales                | Accionamiento: Aluminio anodizado duro, Piñón de acero niquelado, Guía del pistón POM, Juntas de estanqueidad NBR<br>Válvula de mariposa 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) |
| Manguito                  | EPDM intercambiable, otros manguitos 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       | medios gaseosos y líquidos lubricantes o no desengrasantes que no ataquen los materiales utilizados, otros medios bajo solicitud                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Temperatura del medio     | 10...+200°C<br>adicionalmente en función del material de la junta de labio - ver tabla "Materiales de los manguitos"                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Temperatura ambiente      | -20...+85°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Presión de funcionamiento | ver tabla<br>Versión con brida: Montaje sin contrabrida máx. 6bar<br>Vacío: -0,97bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Medio de control          | aire comprimido filtrado y lubricado o no lubricado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Presión de pilotaje       | 5,5...8bar, Adaptación a presiones de pilotaje más bajas bajo pedido                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Versión especial          | Disco Hastelloy o Monel, Piñón en acero inoxidable, Temperaturas ambiente de -40...+85°C o bien -20...+150°C, Diámetros nominales hasta DN500, ATEX II 2 GD Ex h X - ATEX II 2 G/D c T6                                                                                                                                                                                                                   |
| Accesorios                | montada válvula de mando manual, neumática o eléctrica<br>realimentación eléctrica de posición final, Regulador de posición en I/P o P/P Versión<br>Regulación de la velocidad de conmutación, reductor desacoplable intercalado para accionamiento manual                                                                                                                                                |





## Código de tipo

|                                                     |                                           | BU  | W | 6 | -050 | -D | S | E | S | -D | 3 | 1 | - | 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...PN10/16/A150                       | 2   |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                                     | 16bar...PN10/16/A150                      | 6   |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                                     | 10bar...PN10                              | C   |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                                     | 16bar...PN10/16                           | G   |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
| <b>Diámetro nominal</b>                             | 40mm                                      | 040 |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                                     | 50mm                                      | 050 |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                                     | 65mm                                      | 065 |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                                     | 80mm                                      | 080 |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                                     | 100mm                                     | 100 |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                                     | 125mm                                     | 125 |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                                     | 150mm                                     | 150 |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                                     | 200mm                                     | 200 |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                                     | 250mm                                     | 250 |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                                     | 300mm                                     | 300 |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
| <b>Cuerpo</b>                                       | Aluminio                                  |     |   |   |      | A  |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                                     | Bronce de aluminio                        |     |   |   |      | B  |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                                     | Acero                                     |     |   |   |      | C  |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                                     | GJS400-15                                 |     |   |   |      | D  |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                                     | Acero inoxidable                          |     |   |   |      | S  |   |   |   |    |   |   |   |   |
| <b>Disco</b>                                        | Bronce de aluminio                        |     |   |   |      | N  |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                                     | GJS400-15 galvanizado                     |     |   |   |      | P  |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                                     | Acero inoxidable 1.4408                   |     |   |   |      | S  |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                                     | Acero galvanizado                         |     |   |   |      | U  |   |   |   |    |   |   |   |   |
| <b>Manguito</b>                                     | NBR carboxílico                           |     |   |   |      | C  |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                                     | 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>                                | de doble efecto Accionamiento             |     |   |   |      |    |   | D |   |    |   |   |   |   |
|                                                     | de simple efecto Accionamiento            |     |   |   |      |    |   | S |   |    |   |   |   |   |
| <b>Presión de pilotaje / Presión del medio</b>      | 5,5bar / 16bar                            |     |   |   |      |    |   |   |   |    | 1 |   |   |   |
|                                                     | 5,5bar / 10bar                            |     |   |   |      |    |   |   |   |    | 2 |   |   |   |
| <b>Medio</b>                                        | Agua                                      |     |   |   |      |    |   |   |   |    |   | 1 |   |   |
|                                                     | Gases u otros líquidos                    |     |   |   |      |    |   |   |   |    |   | 2 |   |   |
|                                                     | medios desengrasantes                     |     |   |   |      |    |   |   |   |    |   | 3 |   |   |
| <b>Versiones especiales</b>                         | ATEX                                      |     |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   | A |   |
|                                                     | sin aceite y sin grasa                    |     |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   | G |   |
|                                                     | sin silicona                              |     |   |   |      |    |   |   |   |    |   |   | S |   |

## Materiales de los manguitos

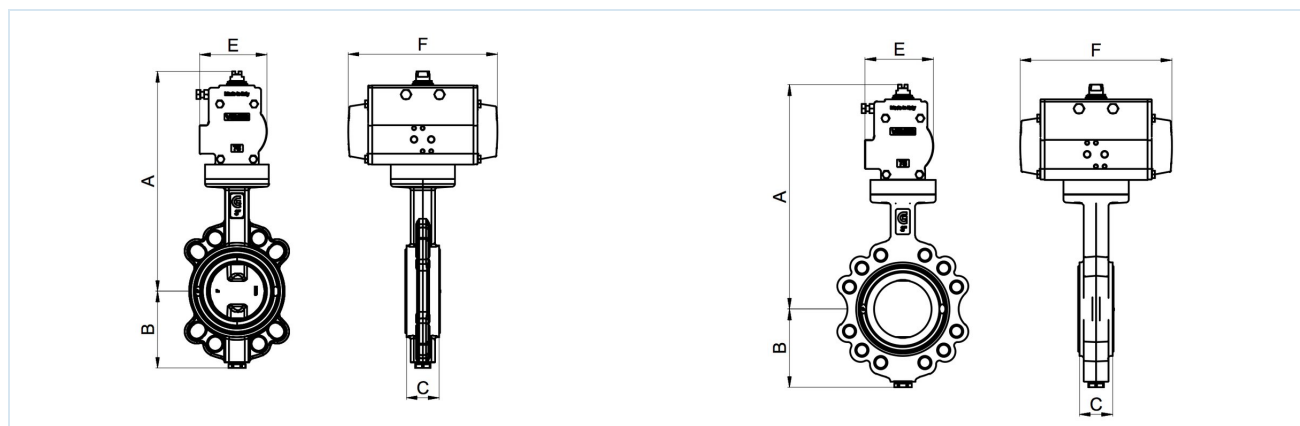
| Material        | Temperatura del medio* | Ejemplos de aplicación                                    |
|-----------------|------------------------|-----------------------------------------------------------|
| EPDM            | -10 (-35)*...+130°C    | Agua caliente, Agua fría, neutros Gases y líquidos        |
| 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, Hypalon y Caucho natural disponibles bajo pedido suministrables

\*inferiores Temperaturas del medio bajo pedido



## Dimensiones



## Válvulas de mariposa con accionamiento de doble efecto, Presión de pilotaje 5,5...8bar, Manguito EPDM

| Diámetro nominal DN[mm] | máx. Presión de funcionamiento Agua [bar] | máx. Presión de funcionamiento otros medios [bar]** | A   | B   | C  | E   | F   | Tipo de accionamiento | Valor KV [m³/h] | Tipo Brida intermedia | Peso [aprox. kg] | Tipo Brida de conexión | Peso [aprox. kg] |
|-------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----|-----|----|-----|-----|-----------------------|-----------------|-----------------------|------------------|------------------------|------------------|
| 40                      | 16                                        | 10                                                  | 263 | 75  | 33 | 81  | 164 | PAD063                | 116             | BUW6-040-D.E-D..      | 4                | BULG-040-D.E-D..       | 5                |
| 50                      | 16                                        | 10                                                  | 271 | 81  | 43 | 81  | 164 | PAD063                | 116             | BUW6-050-D.E-D..      | 4,6              | BULG-050-D.E-D..       | 5,5              |
| 65                      | 16                                        | 10                                                  | 277 | 98  | 46 | 81  | 164 | PAD063                | 257             | BUW6-065-D.E-D..      | 5,5              | BULG-065-D.E-D..       | 7,1              |
| 80                      | 16                                        | 10                                                  | 309 | 110 | 46 | 95  | 210 | PAD075                | 508             | BUW6-080-D.E-D..      | 6,9              | BULG-080-D.E-D..       | 9                |
| 100                     | 16                                        | 10                                                  | 338 | 128 | 52 | 106 | 241 | PAD085                | 925             | BUW6-100-D.E-D..      | 10               | BULG-100-D.E-D..       | 12,1             |
| 125                     | 16                                        | 10                                                  | 351 | 140 | 56 | 106 | 241 | PAD085                | 1492            | BUW6-125-D.E-D..      | 11,2             | BULG-125-D.E-D..       | 13,7             |
| 150                     | 16                                        | 10                                                  | 380 | 155 | 56 | 123 | 275 | PAD100                | 2168            | BUW6-150-D.E-D..      | 14,7             | BULG-150-D.E-D..       | 17,1             |
| 200                     | 16 (10)*                                  | 10                                                  | 465 | 190 | 60 | 148 | 372 | PAD125                | 3838            | BUW6-200-D.E-D..      | 24,9             | BULC-200-D.E-D..       | 37,9             |
| 250                     | 16 (10)*                                  | 10                                                  | 517 | 220 | 68 | 164 | 435 | PAD140                | 5010            | BUW6-250-D.E-D..      | 38,7             | BULC-250-D.E-D..       | 50,7             |
| 300                     | 16 (10)*                                  | 10                                                  | 571 | 247 | 78 | 186 | 500 | PAD160                | 9233            | BUW6-300-D.E-D..      | 53,9             | BULC-300-D.E-D..       | 70,9             |

\*La presión entre paréntesis es válida para la versión con brida de salida

\*\*medios gaseosos y líquidos lubricantes o no desengrasantes que no ataquen los materiales utilizados



**Válvulas de mariposa con actuador de simple efecto, Presión de pilotaje 5,5...8bar, Manguito EPDM**

| Diámetro nominal DN[mm]                                                                               | máx. Presión de funcionamiento Agua [bar] | máx. Presión de funcionamiento otros medios [bar]** | A   | B   | C  | E   | F   | Tipo de accionamiento | Valor KV [m³/h] | Tipo Brida intermedia | Peso [aprox. kg] | Tipo Brida de conexión | Peso [aprox. kg] |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----|-----|----|-----|-----|-----------------------|-----------------|-----------------------|------------------|------------------------|------------------|
| 40                                                                                                    | 16                                        | 10                                                  | 295 | 75  | 33 | 106 | 241 | PAS0855               | 116             | BUW6-040-D.E-S..      | 7,1              | BULG-040-D.E-S..       | 7,9              |
| 50                                                                                                    | 16                                        | 10                                                  | 303 | 81  | 43 | 106 | 241 | PAS0855               | 116             | BUW6-050-D.E-S..      | 7,7              | BULG-050-D.E-S..       | 8,6              |
| 65                                                                                                    | 16                                        | 10                                                  | 309 | 98  | 46 | 106 | 241 | PAS0855               | 257             | BUW6-065-D.E-S..      | 8,6              | BULG-065-D.E-S..       | 10,2             |
| 80                                                                                                    | 16                                        | 10                                                  | 371 | 110 | 46 | 137 | 333 | PAS1155               | 508             | BUW6-080-D.E-S..      | 15,6             | BULG-080-D.E-S..       | 17,7             |
| 100                                                                                                   | 16                                        | 10                                                  | 386 | 128 | 52 | 137 | 333 | PAS1155               | 925             | BUW6-100-D.E-S..      | 17,6             | BULG-100-D.E-S..       | 19,7             |
| 125                                                                                                   | 16                                        | 10                                                  | 411 | 140 | 56 | 148 | 372 | PAS1255               | 1492            | BUW6-125-D.E-S..      | 21,4             | BULG-125-D.E-S..       | 23,9             |
| 150                                                                                                   | 16                                        | 10                                                  | 473 | 155 | 56 | 186 | 500 | PAS1605               | 2168            | BUW6-150-D.E-S..      | 38,7             | BULG-150-D.E-S..       | 41,1             |
| 200                                                                                                   | 16 (10)*                                  | 10                                                  | 568 | 190 | 60 | 217 | 579 | PAS2005               | 3838            | BUW6-200-D.E-S..      | 69,1             | BULC-200-D.E-S..       | 82,1             |
| 250                                                                                                   | 16 (10)*                                  | 10                                                  | 598 | 220 | 68 | 217 | 579 | PAS2005               | 5010            | BUW6-250-D.E-S..      | 77,1             | BULC-250-D.E-S..       | 89,1             |
| 300                                                                                                   | 16 (10)*                                  | 10                                                  | 675 | 247 | 78 | 249 | 690 | PAS2305               | 9233            | BUW6-300-D.E-S..      | 103,1            | BULC-300-D.E-S..       | 120,1            |
| *La presión entre paréntesis es válida para la versión con brida de salida                            |                                           |                                                     |     |     |    |     |     |                       |                 |                       |                  |                        |                  |
| **medios gaseosos y líquidos lubricantes o no desengrasantes que no ataquen los materiales utilizados |                                           |                                                     |     |     |    |     |     |                       |                 |                       |                  |                        |                  |

Ilustraciones no vinculantes

Reservados los cambios de diseño, dimensiones y materiales

Válvulas / Válvulas, mariposas y compuertas de cierre - automáticas / Válvulas de mariposa - neumáticas / Válvula de mariposa con actuador rotativo neumático Serie BULG-S, BULC-S

Versión 6

138105 / Generado 2026/37 ES

FABRICADO EN EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Abrir serie en línea

Página 5 / 5

