Partnership. With Guarantee.

# Válvula de mariposa
# Serie BUW9, doble excéntrico





| | |
|---|---|
| Tipo de construcción | Válvula de mariposa tipo wafer con eje de dos piezas, Soporte de disco doblemente excéntrico, Eje asegurado contra expulsión mediante unión atornillada |
| Accionamiento | Palanca manual Aluminio, 10 Indexaciones, girando el adaptador de montaje 2 Indexaciones<br>Engranaje manual continuo |
| Conexión | DN50...DN500,  Bridas según EN1092 |
| Forma de brida | DN300 - PN10/PN16/ANSI150, todos los demás tamaños PN10/PN16/PN25/ANSI150 |
| Longitud de montaje | según EN558-1R20 |
| Materiales | Carcasa Acero recubierto de epoxi o Acero inoxidable 1.4408, Disco Acero inoxidable 1.4408, Eje Acero inoxidable 1.4542<br>Palanca manual Aluminio<br>Engranaje manual Hierro fundido gris |
| Junta de estanqueidad | RTFE (PTFE reforzado), Inconel 625 (metálico) |
| Sellado del husillo | mediante un prensaestopas de grafito autoajustable |
| Sellado en la brida | con juntas de brida adicionales (no incluido en el suministro incluido) |
| 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...+425°C, dependiendo de la junta utilizada, ver tabla "Materiales de sellado" |
| Presión de funcionamiento | Vacío (solo con junta de estanqueidad RTFE) máx. 30mbar absoluto hasta máx. 25bar, ver Diagrama presión-temperatura |
| Dirección de flujo | cualquiera, dirección de flujo preferente está marcado con una flecha |
| Tipo de fijación | Montaje en sistema de tuberías rígidas entre dos bridas según EN1092, forma 11, 21, 34 |
| Posición de montaje | cualquiera |
| Versiones especiales | Versión con brida, Cuerpo y disco de Duplex o Superduplex, ATEX II 2G/D c TX, Fire-Safe, DN300 Brida PN25 |



+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

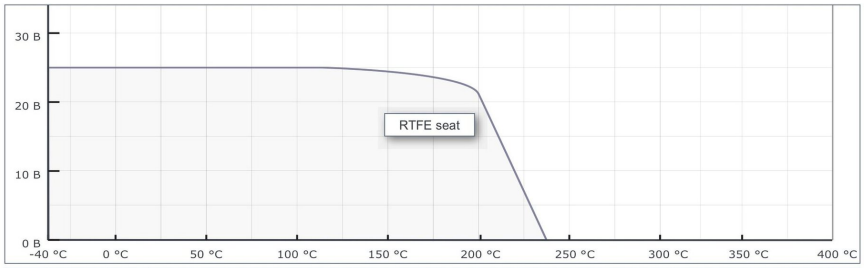
## Código de tipo

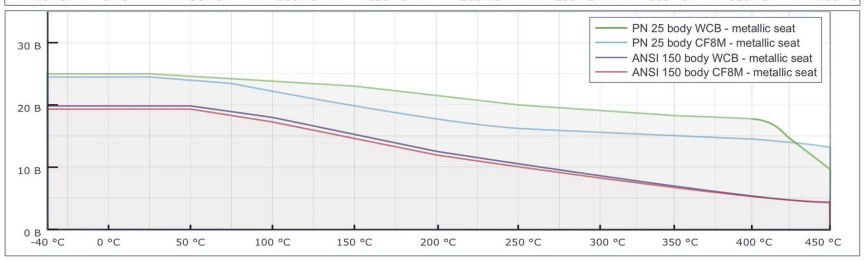
| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Válvula de mariposa** | | BU | W | 9 | -050 | -C | S | I | S | -L | -A | |
| **Versión con brida** | Brida intermedia | | W | | | | | | | | | |
| **Presión de funcionamiento / Montaje en brida** | 25bar...PN10/16/25/A150 | | | 9 | | | | | | | | |
| | 25bar...PN10/16//A150 | | | 0 | | | | | | | | |
| | 25bar...PN25 | | | V | | | | | | | | |
| **Diámetro nominal** | 50mm | | | | 050 | | | | | | | |
| | 65mm | | | | 065 | | | | | | | |
| | 80mm | | | | 080 | | | | | | | |
| | 100mm | | | | 100 | | | | | | | |
| | 125mm | | | | 125 | | | | | | | |
| | 150mm | | | | 150 | | | | | | | |
| | 200mm | | | | 200 | | | | | | | |
| | 250mm | | | | 250 | | | | | | | |
| | 300mm | | | | 300 | | | | | | | |
| | 350mm | | | | 350 | | | | | | | |
| | 400mm | | | | 400 | | | | | | | |
| | 500mm | | | | 500 | | | | | | | |
| **Cuerpo** | Acero | | | | | C | | | | | | |
| | Acero inoxidable 1.4408 | | | | | S | | | | | | |
| **Disco** | Acero inoxidable 1.4408 | | | | | | S | | | | | |
| **Junta de estanqueidad** | Inconel 625 | | | | | | | I | | | | |
| | RTFE | | | | | | | R | | | | |
| | RTFE/Inconel 625/Grafito - Fire-Safe | | | | | | | R2 | | | | |
| **Eje** | Acero inoxidable 1.4542 | | | | | | | | S | | | |
| | Acero inoxidable 1.4542 Cuadrado diagonal en lugar de chaveta DN200...DN300 | | | | | | | | Q | | | |
| **Accionamiento** | eje libre | | | | | | | | | B | | |
| | Engranaje | | | | | | | | | G | | |
| | Palanca manual Aluminio 10 Indexaciones | | | | | | | | | L | | |
| **Versiones especiales** | ATEX | | | | | | | | | | A | |
| | sin aceite y sin grasa | | | | | | | | | | G | |
| | sin silicona | | | | | | | | | | S | |

## Materiales de sellado

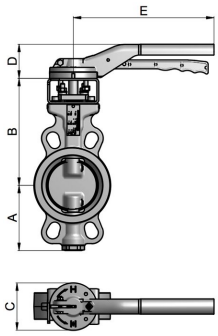
| Material | Temperatura del medio | Tasa de fuga |
|---|---|---|
| RTFE | -10 (-60)*...+230°C | Class VI-ANSI/FCI70-2 |
| Inconel 625 (metálico) | -10 (-60)*...+425°C | Class V-ANSI/FCI70-2 |
| *inferiores Temperaturas del medio bajo pedido | | |

## Diagrama presión-temperatura



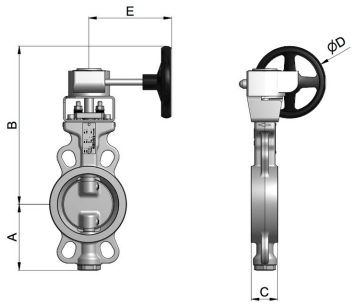
## Dimensiones con palanca manual indexada




| Diámetro nominal DN [mm] | A | B | C | D | E | Cuadradillo del husillo diagonal [mm] | Brida ISO 5211 | Peso [aprox. kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 81 | 167 | 43 | 67 | 220 | 11 | F07 | 4,1 |
| 65 | 93 | 170 | 46 | 67 | 220 | 11 | F07 | 4,6 |
| 80 | 101 | 179 | 46 | 67 | 220 | 11 | F07 | 5,4 |
| 100 | 128 | 210 | 52 | 67 | 275 | 14 | F07 | 8,7 |
| 125 | 159 | 220 | 56 | 76 | 340 | 17 | F10 | 11,1 |
| 150 | 168 | 229 | 56 | 76 | 340 | 17 | F10 | 14,5 |


+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

## Dimensiones con reductor de volante




## Junta de estanqueidad RTFE

| Diámetro nominal DN [mm] | A | B | C | D | E | Tipo de husillo | Dimensión del husillo [mm] | Brida ISO 5211 | Peso [aprox. kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 81 | 294 | 43 | 200 | 157,5 | Cuadrado diagonalmente opuesto | 11 | F05/F07 | 5,7 |
| 65 | 93 | 297 | 46 | 200 | 157,5 | Cuadrado diagonalmente opuesto | 11 | F05/F07 | 6,2 |
| 80 | 101 | 306 | 46 | 200 | 157,5 | Cuadrado diagonalmente opuesto | 11 | F05/F07 | 7 |
| 100 | 128 | 337 | 52 | 200 | 157,5 | Cuadrado diagonalmente opuesto | 14 | F05/F07 | 10,2 |
| 125 | 159 | 349 | 56 | 200 | 217 | Cuadrado diagonalmente opuesto | 17 | F07/F10 | 13,6 |
| 150 | 168 | 358 | 56 | 200 | 217 | Cuadrado diagonalmente opuesto | 17 | F07/F10 | 17 |
| 200 | 207 | 407 | 61 | 200 | 282 | Cuadrado diagonalmente opuesto | 22 | F07/F10 | 26,2 |
| 250 | 232 | 528 | 69 | 300 | 282 | Cuadrado diagonalmente opuesto | 22 | F12 | 43,5 |
| 300 | 270 | 571 | 78 | 300 | 282 | Cuadrado diagonalmente opuesto | 27 | F12 | 58,5 |
| 350 | 304 | 726 | 92 | 500 | 322 | Chaveta | 40 | F14 | 105 |
| 400 | 340 | 785 | 102 | 500 | 322 | Chaveta | 45 | F14 | 129 |
| 500 | 427 | 906 | 127 | 600 | 425 | Chaveta | 60 | F16 | 232 |

## Junta de estanqueidad Inconel 625

| Diámetro nominal DN [mm] | A | B | C | D | E | Tipo de husillo | Dimensión del husillo [mm] | Brida ISO 5211 | Peso [aprox. kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 81 | 294 | 43 | 200 | 157,5 | Cuadrado diagonalmente opuesto | 11 | F05/F07 | 5,7 |
| 65 | 93 | 297 | 46 | 200 | 157,5 | Cuadrado diagonalmente opuesto | 11 | F05/F07 | 6,2 |
| 80 | 101 | 306 | 46 | 200 | 157,5 | Cuadrado diagonalmente opuesto | 11 | F05/F07 | 7 |
| 100 | 128 | 337 | 52 | 200 | 157,5 | Cuadrado diagonalmente opuesto | 14 | F05/F07 | 10,2 |
| 125 | 159 | 349 | 56 | 200 | 217 | Cuadrado diagonalmente opuesto | 17 | F07/F10 | 13,6 |
| 150 | 168 | 358 | 56 | 200 | 217 | Cuadrado diagonalmente opuesto | 17 | F07/F10 | 17 |
| 200 | 207 | 469 | 61 | 300 | 282 | Cuadrado diagonalmente opuesto | 22 | F07/F10 | 36,2 |
| 250 | 232 | 579 | 69 | 400 | 282 | Cuadrado diagonalmente opuesto | 22 | F12 | 49 |
| 300 | 270 | 622 | 78 | 400 | 282 | Cuadrado diagonalmente opuesto | 27 | F12 | 64 |
| 350 | 304 | 726 | 92 | 500 | 322 | Chaveta | 40 | F14 | 105 |
| 400 | 340 | 842 | 102 | 600 | 425 | Chaveta | 45 | F14 | 139 |
| 500 | 427 | 906 | 127 | 600 | 398 | Chaveta | 60 | F16 | 245 |


+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

## Valor Kv [$m^3/h$]

| Diámetro nominal DN [mm] | Ángulo de apertura de la mariposa | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10° | 20° | 30° | 40° | 50° | 60° | 70° | 80° | 90° |
| 50 | - | 5 | 15 | 26 | 36 | 43 | 47 | 51 | 53 |
| 65 | - | 11 | 28 | 49 | 74 | 97 | 123 | 139 | 144 |
| 80 | - | 17 | 33 | 56 | 85 | 115 | 145 | 164 | 171 |
| 100 | 12 | 43 | 83 | 127 | 187 | 264 | 351 | 447 | 500 |
| 125 | 26 | 71 | 138 | 207 | 300 | 430 | 579 | 760 | 864 |
| 150 | 35 | 91 | 176 | 261 | 377 | 544 | 735 | 974 | 1112 |
| 200 | 40 | 155 | 309 | 464 | 684 | 1023 | 1430 | 2040 | 2351 |
| 250 | 46 | 229 | 463 | 699 | 1040 | 1579 | 2236 | 3279 | 3789 |
| 300 | 51 | 297 | 605 | 916 | 1367 | 2091 | 2977 | 4418 | 5111 |
| 350 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 400 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 500 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Ilustraciones no vinculantes
Reservado el derecho a modificaciones de diseño, dimensiones y materiales




+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG