

## Spjällventiler med vriddon med tryckluftdrift Serie BUW6, BULG/C



|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruktionstyp     | Mellanfläns- resp. ändfläns-spjällventil med tvådelad axel, spjällskiva flytande, kraftöverföring via splines, axel säkrad mot utblåsning med Seegerring                                                                                                                                                                              |
| Funktion             | dubbelverkande eller enkelverkande Utförande                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Anslutning           | Flänsar enligt EN1092 respektive ANSI150                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Flänsform            | Mellanflänsutförande: PN10/PN16/ANSI150<br>Flänsutförande DN40...DN150: PN10/PN16, DN200...DN300: PN10                                                                                                                                                                                                                                |
| Bygglängd            | enligt EN558-1R20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Material             | Drivdon: Hårdanodiserad aluminium, Kugghjul stål förnicklat, Kolvstyrning POM, Tätningar NBR<br>Spjällventil Hus Segjärn EN-GJS-400-15 epoxibelagd 40...60µm, Skiva Förzinkat stål (DN50...100), Segjärn EN-GJS-400-15 förzinkad (DN125...500) respektive Rostfritt stål 1.4408, Axel Rostfritt stål 1.4016 (ej i kontakt med medium) |
| Manschett            | EPDM utbytbar, ytterligare manschetter se tabell "Manschettmaterial"                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Spindeltätning       | Via höljesfodringen, så att kontakt med höljet undviks. Dessutom skyddar en O-ring under huvudflänsen axeln mot damminträngning utifrån och medieläckage inifrån.                                                                                                                                                                     |
| Tätning vid flänsen  | utan extra tätningar (Husfodring tätar direkt)                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Användningsområde    | smörjande eller icke-avfettande gasformiga och flytande medier som inte angriper de använda materialen, andra medier på begäran                                                                                                                                                                                                       |
| Medietemperatur      | 10...+200°C<br>ytterligare beroende på manschettmaterialet - se tabell "Tätningssläppmaterial"                                                                                                                                                                                                                                        |
| Omgivningstemperatur | -20...+85°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Drifttryck           | se tabell<br>Flänsutförande: Montering utan motfläns max. 6bar<br>Vakuüm: -0,97bar                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Styrmedium           | filtrerad och oljad eller ooljad tryckluft                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Styrtryck            | 5,5...8bar, Anpassning till lägre styrtryck på begäran                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Flödesriktning       | valfri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Monteringssätt       | Installation i styvt rörsystem mellan två flänsar enligt EN1092, form 01, 11, 32, 34                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Monteringsläge       | valfri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Specialutförande     | Skiva Hastelloy eller Monel, Kugghjul i rostfritt stål, Omgivningstemperaturer från -40...+85°C respektive -20...+150°C, Nominella diametrar upp till DN500, ATEX II 2 GD Ex h X - ATEX II 2 G/D c T6                                                                                                                                 |
| Tillbehör            | monterad manuell, pneumatiskt eller elektriskt manövrerventil<br>elektrisk ändlägesåterkoppling, Lägesregulator i I/P- respektive P/P-utförande<br>Reglering av omkopplingshastigheten, mellanbyggd frikopplingsbar växel för manuell manövrering                                                                                     |



|                                    |                                            | BU | W | 6   | -050 | -D | S | E | S | -D | 3 | 1 | - | A |
|------------------------------------|--------------------------------------------|----|---|-----|------|----|---|---|---|----|---|---|---|---|
| <b>Spjällventil</b>                |                                            |    |   |     |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
| <b>Flänsutförande</b>              | Flänsanslutning                            | L  |   |     |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                    | Mellanfläns                                | W  |   |     |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
| <b>Drifttryck / Flänsmontering</b> | 6bar...PN10/16/A150                        |    |   | 2   |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                    | 16bar...PN10/16/A150                       |    |   | 6   |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                    | 10bar...PN10                               |    |   | C   |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                    | 16bar...PN10/16                            |    |   | G   |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
| <b>Nominell diameter</b>           | 40mm                                       |    |   | 040 |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                    | 50mm                                       |    |   | 050 |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                    | 65mm                                       |    |   | 065 |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                    | 80mm                                       |    |   | 080 |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                    | 100mm                                      |    |   | 100 |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                    | 125mm                                      |    |   | 125 |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                    | 150mm                                      |    |   | 150 |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                    | 200mm                                      |    |   | 200 |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                    | 250mm                                      |    |   | 250 |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                    | 300mm                                      |    |   | 300 |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
| <b>Hus</b>                         | Aluminium                                  |    |   |     | A    |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                    | Aluminiumbrons                             |    |   |     | B    |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                    | Stål                                       |    |   |     | C    |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                    | GJS400-15                                  |    |   |     | D    |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                    | Rostfritt stål                             |    |   |     | S    |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
| <b>Skiva</b>                       | Aluminiumbrons                             |    |   |     | N    |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                    | GJS400-15 förzinkad                        |    |   |     | P    |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                    | Rostfritt stål 1.4408                      |    |   |     | S    |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                    | Stål förzinkad                             |    |   |     | U    |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
| <b>Manschett</b>                   | NBR karboxylhaltig                         |    |   |     | C    |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                    | EPDM                                       |    |   |     | E    |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                    | Hypalon                                    |    |   |     | H    |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                    | NBR                                        |    |   |     | N    |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                    | Silikon                                    |    |   |     | S    |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                    | FKM                                        |    |   |     | V    |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                    | EPDM-vit                                   |    |   |     | W    |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                    | EPDM HT                                    |    |   |     | X    |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
| <b>Axel</b>                        | Rostfritt stål 1.4016 (Lämnat fältet tomt) |    |   |     |      |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
|                                    | Rostfritt stål 1.4401                      |    |   |     | S    |    |   |   |   |    |   |   |   |   |
| <b>Manövrering</b>                 | dubbelverkande Drivdon                     |    |   |     |      |    | D |   |   |    |   |   |   |   |
|                                    | enkelverkande Drivdon                      |    |   |     |      |    | S |   |   |    |   |   |   |   |
| <b>Styrtryck / Medietryck</b>      | 5,5bar / 16bar                             |    |   |     |      |    |   |   |   |    | 1 |   |   |   |
|                                    | 5,5bar / 10bar                             |    |   |     |      |    |   |   |   |    | 2 |   |   |   |
| <b>Medium</b>                      | Vatten                                     |    |   |     |      |    |   |   |   |    |   | 1 |   |   |
|                                    | Gaser eller andra vätskor                  |    |   |     |      |    |   |   |   |    |   | 2 |   |   |
|                                    | avfettande medier                          |    |   |     |      |    |   |   |   |    |   | 3 |   |   |
| <b>Specialutföranden</b>           | ATEX                                       |    |   |     |      |    |   |   |   |    |   |   | A |   |
|                                    | olja- och fettfri                          |    |   |     |      |    |   |   |   |    |   |   | G |   |
|                                    | silikonfri                                 |    |   |     |      |    |   |   |   |    |   |   | S |   |

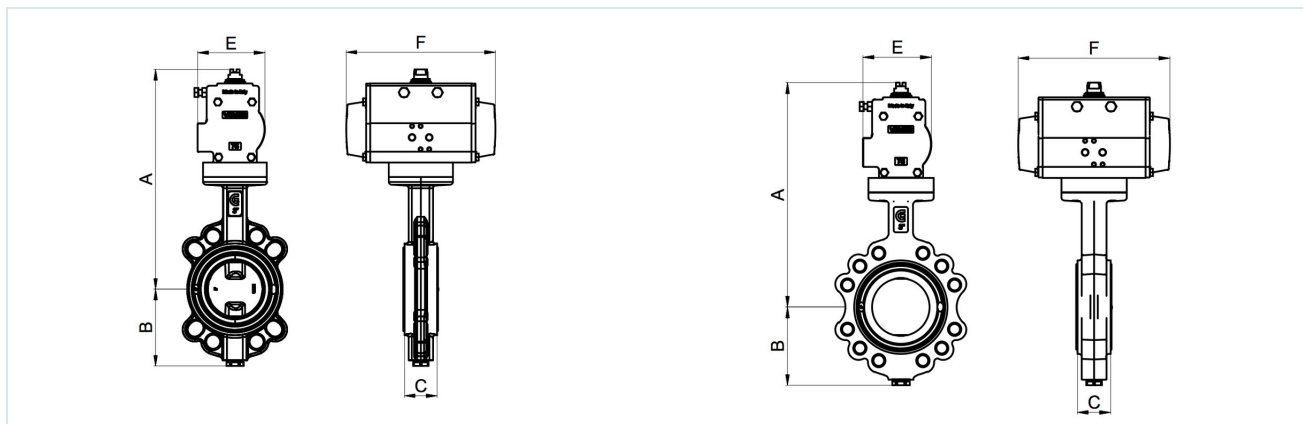
## Tätningssläppmaterial

| Material           | Medietemperatur*    | Applikationsexempel                                      |
|--------------------|---------------------|----------------------------------------------------------|
| EPDM               | -10 (-35)*...+130°C | Varmvatten, Kallvatten, neutrala gaser och vätskor       |
| EPDM-vit           | -10 (-30)*...+130°C | Granulat                                                 |
| EPDM HT            | -10 (-40)*...+150°C | Ånga, Varmvatten, Kallvatten, neutrala gaser och vätskor |
| FKM                | -10 (-20)*...+200°C | Bensin, Diesel, Oljor                                    |
| NBR                | -10 (-25)*...+100°C | Kallvatten, Luft, neutrala gaser och vätskor             |
| NBR karboxylhaltig | -10 (-25)*...+100°C | abrasiva medier som sand, cement                         |

Neopren, Silikon, Hypalon och Naturgummi kan levereras på begäran  
 \*lägre medietemperaturer på begäran



## Mått



## Spjällventiler med dubbelverkande manöverdon, Styrtryck 5,5...8bar, Manschett EPDM

| Nominell diameter DN[mm] | max. Drifttryck Vatten [bar] | max. Drifttryck andra medier [bar]** | A   | B   | C  | E   | F   | Drivtyp | Kv-värde [m <sup>3</sup> /h] | Typ Mellanfläns  | Vikt [ca. kg] | Typ Flänsanslutning | Vikt [ca. 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          |

\*Tryck inom parentes gäller för flänsutförande  
 \*\*smörjande eller icke-avfettande gasformiga och flytande medier som inte angriper de använda materialen



## Spjällventiler med enkelverkande manöverdon, Styrtryck 5,5...8bar, Manschett EPDM

| Nominell diameter DN[mm] | max. Drifttryck Vatten [bar] | max. Drifttryck andra medier [bar]** | A   | B   | C  | E   | F   | Drivtyp | Kv-värde [m <sup>3</sup> /h] | Typ Mellanfläns  | Vikt [ca. kg] | Typ Flänsanslutning | Vikt [ca. 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         |

\*Tryck inom parentes gäller för flänsutförande

\*\*smörjande eller icke-avfettande gasformiga och flytande medier som inte angriper de använda materialen

Bilderna är inte bindande

Rätt till konstruktions-, mått- och materialändringar förbehålles

Ventiler / Ventiler, spjäll och avstängningsslidsar – automatiska / Avstängningsspjällventiler – pneumatiska / Spjällventil med pneumatiskt vriddon Serie BUW6-DSE-D2

Version 5

138100 / Genererad 2026/37 SV

TILLVERKAD I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Öppna serie online

Sida 4 / 4

