

## Spjällventiler med vridon med tryckluftdrift Serie BUW2, BULI/B



|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Flänsform            | Mellanflänsutförande: PN10/PN16/ANSI150<br>Flänsutförande DN40...DN150: PN10/PN16, DN200...DN450: PN10                                                                                                                                                                                             |
| Bygglängd            | enligt EN558-1 serie 20 (DIN3202-K1)                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Material             | Drivdon: Hårdanodiserad aluminium, Kugghjul stål förnicklat, Kolstyrning POM, Tätningar NBR<br>Spjällventil Hus GJS400-15 epoxibelagd, Skiva Förzinkat stål (DN50...100), GJS400-15 förzinkad (DN125...450) respektive Rostfritt stål 1.4408, Axel Rostfritt stål 1.4016 (ej i kontakt med medium) |
| Manschett            | NBR karboxylhaltig utbytbar, ytterligare se tabell "manschettmaterial"                                                                                                                                                                                                                             |
| Användningsområde    | Fasta ämnen, Vätskor och gaser i grupp 1 och 2 enligt PED 2014/68/EU, som inte angriper de använda materialen                                                                                                                                                                                      |
| Medietemperatur      | -10...+200°C<br>ytterligare beroende på manschettmaterialet - se tabell "Tätningssläppmaterial"                                                                                                                                                                                                    |
| Omgivningstemperatur | -20...+85°C                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Drifttryck           | 0...6bar                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Styrmedium           | filtrerad och oljad eller ooljad tryckluft                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Styrtryck            | 5,5...8 bar, Anpassning till lägre styrtryck på begäran                                                                                                                                                                                                                                            |
| Monteringssätt       | Montering i styvt rörsystem mellan två flänsar enligt EN1092, form 01, 11, 32, 34                                                                                                                                                                                                                  |
| Monteringsläge       | vid Användning för fasta ämnen axel liggande, för alla andra tillämpningar valfri                                                                                                                                                                                                                  |
| Specialutförande     | 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 styrventil<br>elektrisk ändlägesåterkoppling, Lägesregulator i I/P resp. P/P Utförande<br>Reglering av omkopplingshastigheten, mellanbyggd frikopplingsbar växel för manuell manövrering                                                            |



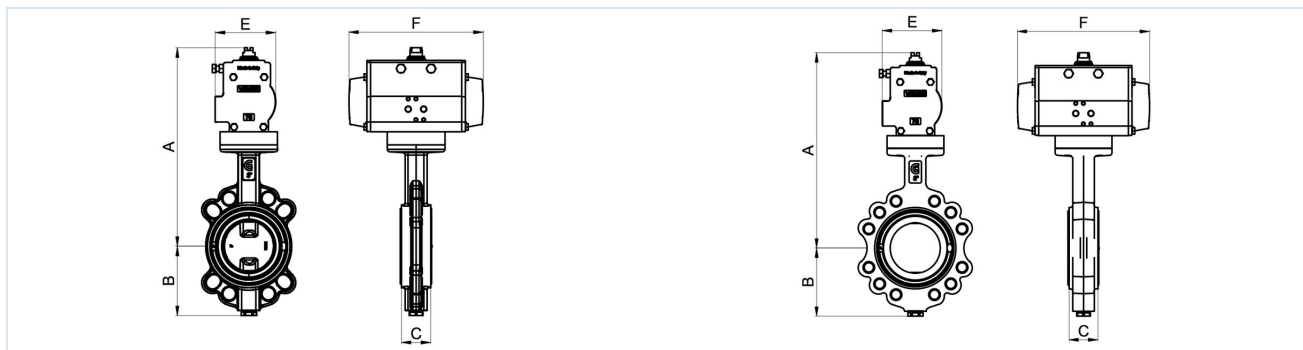
|                                    |                                           | BU | W | 2   | -050 | -D | S  | C | S | -D | 3 | 1 | - | A |
|------------------------------------|-------------------------------------------|----|---|-----|------|----|----|---|---|----|---|---|---|---|
| <b>Spjällventil</b>                |                                           |    |   |     |      |    |    |   |   |    |   |   |   |   |
| <b>Flänsutförande</b>              | Flänsanslutning                           | L  |   |     |      |    |    |   |   |    |   |   |   |   |
|                                    | Mellanfläns                               | W  |   |     |      |    |    |   |   |    |   |   |   |   |
| <b>Drifttryck / Flänsmontering</b> | 6bar...PN10/16/A150                       |    |   | 2   |      |    |    |   |   |    |   |   |   |   |
|                                    | 6bar...PN10                               |    |   | B   |      |    |    |   |   |    |   |   |   |   |
|                                    | 6bar...PN10/16                            |    |   | I   |      |    |    |   |   |    |   |   |   |   |
| <b>Nominell diameter</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 |      |    |    |   |   |    |   |   |   |   |
| <b>Hus</b>                         | GJS400-15                                 |    |   |     | D    |    |    |   |   |    |   |   |   |   |
| <b>Skiva</b>                       | Rostfritt stål 1.4408                     |    |   |     |      | S  |    |   |   |    |   |   |   |   |
|                                    | GJS400-15 förzinkad                       |    |   |     |      | P  |    |   |   |    |   |   |   |   |
|                                    | Stål förzinkad                            |    |   |     |      | U  |    |   |   |    |   |   |   |   |
| <b>Manschett</b>                   | NBR karboxylhaltig                        |    |   |     |      |    | C  |   |   |    |   |   |   |   |
|                                    | EPDM                                      |    |   |     |      |    | E  |   |   |    |   |   |   |   |
|                                    | Hypalon                                   |    |   |     |      |    | H  |   |   |    |   |   |   |   |
|                                    | NBR                                       |    |   |     |      |    | N  |   |   |    |   |   |   |   |
|                                    | Polyuretan                                |    |   |     |      |    | P1 |   |   |    |   |   |   |   |
|                                    | Silikon                                   |    |   |     |      |    | S  |   |   |    |   |   |   |   |
|                                    | FKM                                       |    |   |     |      |    | V  |   |   |    |   |   |   |   |
|                                    | EPDM-vit                                  |    |   |     |      |    | W  |   |   |    |   |   |   |   |
|                                    | EPDM HT                                   |    |   |     |      |    | X  |   |   |    |   |   |   |   |
| <b>Axel</b>                        | Rostfritt stål 1.4016 (Lämna fältet tomt) |    |   |     |      |    |    |   |   |    |   |   |   |   |
|                                    | Rostfritt stål 1.4401                     |    |   |     |      |    | S  |   |   |    |   |   |   |   |
| <b>Manövrering</b>                 | dubbelverkande Drivdon                    |    |   |     |      |    |    |   | D |    |   |   |   |   |
|                                    | enkeltverkande Drivdon                    |    |   |     |      |    |    |   | S |    |   |   |   |   |
| <b>Styrtryck / Medietryck</b>      | 5,5bar/6bar                               |    |   |     |      |    |    |   |   |    | 3 |   |   |   |
| <b>Medium</b>                      | Vatten                                    |    |   |     |      |    |    |   |   |    |   | 1 |   |   |
|                                    | Fasta ämnen, 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 | Livsmedel                                                |
| EPDM HT                                                               | -10 (-30)*...+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                         |
| Polyuretan                                                            | -10 (-25)*...+90°C  | abrasiva medier som sand, cement                         |
| Neopren, Silikon, Hypalon och Naturgummi finns på begäran levererbara |                     |                                                          |
| *lägre medietemperaturer på begäran                                   |                     |                                                          |



## Mått



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

| Nominell diameter<br>DN[mm] | max.<br>Drifttryck<br>[bar] | A   | B   | C   | E   | F   | Drivtyp | Kv-värde<br>[m³/h] | Typ<br>Mellanfläns | Vikt<br>[ca. kg] | Typ<br>Flänsanslutning | Vikt<br>[ca. kg] |
|-----------------------------|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|---------|--------------------|--------------------|------------------|------------------------|------------------|
| 40                          | 6                           | 259 | 75  | 33  | 81  | 164 | PAD063  | 116                | BUW2-040-DSC-D32   | 4                | BULI-040-DSC-D32       | 4,8              |
| 50                          | 6                           | 267 | 81  | 43  | 81  | 164 | PAD063  | 116                | BUW2-050-DSC-D32   | 4,6              | BULI-050-DSC-D32       | 5,5              |
| 65                          | 6                           | 273 | 98  | 46  | 81  | 164 | PAD063  | 257                | BUW2-065-DSC-D32   | 5,5              | BULI-065-DSC-D32       | 7,1              |
| 80                          | 6                           | 287 | 110 | 46  | 81  | 164 | PAD063  | 508                | BUW2-080-DSC-D32   | 5,8              | BULI-080-DSC-D32       | 7,9              |
| 100                         | 6                           | 302 | 128 | 52  | 81  | 164 | PAD063  | 925                | BUW2-100-DSC-D32   | 7,8              | BULI-100-DSC-D32       | 9,9              |
| 125                         | 6                           | 333 | 140 | 56  | 95  | 210 | PAD075  | 1492               | BUW2-125-DSC-D32   | 10,1             | BULI-125-DSC-D32       | 12,6             |
| 150                         | 6                           | 363 | 155 | 56  | 106 | 241 | PAD085  | 2168               | BUW2-150-DSC-D32   | 13,1             | BULI-150-DSC-D32       | 15,5             |
| 200                         | 6                           | 405 | 190 | 60  | 106 | 241 | PAD085  | 3838               | BUW2-200-DSC-D32   | 19               | BULB-200-DSC-D32       | 32               |
| 250                         | 6                           | 477 | 220 | 68  | 137 | 333 | PAD115  | 5010               | BUW2-250-DSC-D32   | 31,4             | BULB-250-DSC-D32       | 43,4             |
| 300                         | 6                           | 519 | 247 | 78  | 148 | 372 | PAD125  | 9233               | BUW2-300-DSC-D32   | 43,3             | BULB-300-DSC-D32       | 60,3             |
| 350                         | 6                           | 595 | 280 | 78  | 186 | 500 | PAD180  | 10792              | BUW2-350-DSC-D32   | 76               | BULB-350-DSC-D32       | 96               |
| 400                         | 6                           | 738 | 305 | 102 | 213 | 493 | PAD180  | 14082              | BUW2-400-DSC-D32   | 110              | BULB-400-DSC-D32       | 124              |
| 450                         | 6                           | 783 | 343 | 114 | 213 | 493 | PAD180  | 17840              | BUW2-450-DSC-D32   | 140              | BULB-450-DSC-D32       | 200              |

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

| Nominell diameter<br>DN[mm] | max.<br>Drifttryck<br>[bar] | A   | B   | C   | E   | F   | Drivtyp | Kv-värde<br>[m³/h] | Typ<br>Mellanfläns | Vikt<br>[ca. kg] | Typ<br>Flänsanslutning | Vikt<br>[ca. kg] |
|-----------------------------|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|---------|--------------------|--------------------|------------------|------------------------|------------------|
| 40                          | 6                           | 277 | 75  | 33  | 95  | 210 | PAS0755 | 116                | BUW2-040-DSC-S32   | 5,7              | BULI-040-DSC-S32       | 6,5              |
| 50                          | 6                           | 299 | 81  | 43  | 106 | 241 | PAS0855 | 116                | BUW2-050-DSC-S32   | 7,7              | BULI-050-DSC-S32       | 8,6              |
| 65                          | 6                           | 318 | 98  | 46  | 123 | 275 | PAS1005 | 257                | BUW2-065-DSC-S32   | 10,8             | BULI-065-DSC-S32       | 12,4             |
| 80                          | 6                           | 305 | 110 | 46  | 95  | 210 | PAS0755 | 508                | BUW2-080-DSC-S32   | 7,5              | BULI-080-DSC-S32       | 9,6              |
| 100                         | 6                           | 334 | 128 | 52  | 106 | 241 | PAS0855 | 925                | BUW2-100-DSC-S32   | 10,9             | BULI-100-DSC-S32       | 13               |
| 125                         | 6                           | 395 | 140 | 56  | 137 | 333 | PAS1155 | 1492               | BUW2-125-DSC-S32   | 18,8             | BULI-125-DSC-S32       | 21,3             |
| 150                         | 6                           | 423 | 155 | 56  | 148 | 372 | PAS1255 | 2168               | BUW2-150-DSC-S32   | 23,3             | BULI-150-DSC-S32       | 25,7             |
| 200                         | 6                           | 481 | 190 | 60  | 164 | 435 | PAS1405 | 3838               | BUW2-200-DSC-S32   | 36,4             | BULB-200-DSC-S32       | 48,9             |
| 250                         | 6                           | 535 | 220 | 68  | 186 | 500 | PAS1605 | 5010               | BUW2-250-DSC-S32   | 51,6             | BULB-250-DSC-S32       | 63,6             |
| 300                         | 6                           | 658 | 247 | 78  | 217 | 579 | PAS2005 | 9233               | BUW2-300-DSC-S32   | 89               | BULB-300-DSC-S32       | 104,1            |
| 350                         | 6                           | 785 | 280 | 78  | 249 | 690 | PAS2305 | 10792              | BUW2-350-DSC-S32   | 116              | BULB-350-DSC-S32       | 136              |
| 400                         | 6                           | 810 | 305 | 102 | 249 | 690 | PAS2305 | 14082              | BUW2-400-DSC-S32   | 150              | BULB-400-DSC-S32       | 164              |
| 450                         | 6                           | 929 | 343 | 114 | 249 | 690 | PAS2707 | 17840              | BUW2-450-DSC-S32   | 217              | BULB-450-DSC-S32       | 277              |



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

| Nominell diameter<br>DN[mm] | max.<br>Drifttryck<br>[bar] | A   | B   | C   | E   | F   | Drivtyp | Kv-värde<br>[m³/h] | Typ<br>Mellanfläns | Vikt<br>[ca. kg] | Typ<br>Flänsanslutning | Vikt<br>[ca. kg] |
|-----------------------------|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|---------|--------------------|--------------------|------------------|------------------------|------------------|
| 40                          | 6                           | 259 | 75  | 33  | 81  | 164 | PAD063  | 116                | BUW2-040-DSE-D31   | 4                | BULI-040-DSE-D31       | 4,8              |
| 50                          | 6                           | 267 | 81  | 43  | 81  | 164 | PAD063  | 116                | BUW2-050-DSE-D31   | 4,6              | BULI-050-DSE-D31       | 5,5              |
| 65                          | 6                           | 273 | 98  | 46  | 81  | 164 | PAD063  | 257                | BUW2-065-DSE-D31   | 5,5              | BULI-065-DSE-D31       | 7,1              |
| 80                          | 6                           | 287 | 110 | 46  | 81  | 164 | PAD063  | 508                | BUW2-080-DSE-D31   | 5,8              | BULI-080-DSE-D31       | 7,9              |
| 100                         | 6                           | 302 | 128 | 52  | 81  | 164 | PAD063  | 925                | BUW2-100-DSE-D31   | 7,8              | BULI-100-DSE-D31       | 9,9              |
| 125                         | 6                           | 333 | 140 | 56  | 95  | 210 | PAD075  | 1492               | BUW2-125-DSE-D31   | 10,1             | BULI-125-DSE-D31       | 12,6             |
| 150                         | 6                           | 349 | 155 | 56  | 95  | 210 | PAD075  | 2168               | BUW2-150-DSE-D31   | 13,1             | BULI-150-DSE-D31       | 15,5             |
| 200                         | 6                           | 405 | 190 | 60  | 106 | 241 | PAD085  | 3838               | BUW2-200-DSE-D31   | 19               | BULB-200-DSE-D31       | 32               |
| 250                         | 6                           | 477 | 220 | 68  | 137 | 333 | PAD115  | 5010               | BUW2-250-DSE-D31   | 31,4             | BULB-250-DSE-D31       | 43,4             |
| 300                         | 6                           | 508 | 247 | 78  | 137 | 333 | PAD115  | 9233               | BUW2-300-DSE-D31   | 41,4             | BULB-300-DSE-D31       | 58,4             |
| 350                         | 6                           | 571 | 280 | 78  | 164 | 435 | PAD140  | 10792              | BUW2-350-DSE-D31   | 63,3             | BULB-350-DSE-D31       | 83,3             |
| 400                         | 6                           | 621 | 305 | 102 | 186 | 500 | PAD160  | 14082              | BUW2-400-DSE-D31   | 103              | BULB-400-DSE-D31       | 116              |

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

| Nominell diameter<br>DN[mm] | max.<br>Drifttryck<br>[bar] | A   | B   | C   | E   | F   | Drivtyp | Kv-värde<br>[m³/h] | Typ<br>Mellanfläns | Vikt<br>[ca. kg] | Typ<br>Flänsanslutning | Vikt<br>[ca. kg] |
|-----------------------------|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|---------|--------------------|--------------------|------------------|------------------------|------------------|
| 40                          | 6                           | 277 | 75  | 33  | 95  | 210 | PAS0755 | 116                | BUW2-040-DSE-S31   | 5,7              | BULI-040-DSE-S31       | 6,5              |
| 50                          | 6                           | 285 | 81  | 43  | 95  | 210 | PAS0755 | 116                | BUW2-050-DSE-S31   | 6,3              | BULI-050-DSE-S31       | 7,2              |
| 65                          | 6                           | 305 | 98  | 46  | 106 | 241 | PAS0855 | 257                | BUW2-065-DSE-S31   | 8,6              | BULI-065-DSE-S31       | 10,2             |
| 80                          | 6                           | 287 | 110 | 46  | 81  | 164 | PAS0635 | 508                | BUW2-080-DSE-S31   | 6,1              | BULI-080-DSE-S31       | 8,2              |
| 100                         | 6                           | 320 | 128 | 52  | 95  | 210 | PAS0755 | 925                | BUW2-100-DSE-S31   | 9,5              | BULI-100-DSE-S31       | 11,6             |
| 125                         | 6                           | 360 | 140 | 56  | 123 | 275 | PAS1005 | 1492               | BUW2-125-DSE-S31   | 14,3             | BULI-125-DSE-S31       | 16,8             |
| 150                         | 6                           | 411 | 155 | 56  | 123 | 333 | PAS1155 | 2168               | BUW2-150-DSE-S31   | 20,7             | BULI-150-DSE-S31       | 23,1             |
| 200                         | 6                           | 449 | 190 | 60  | 137 | 333 | PAS1155 | 3838               | BUW2-200-DSE-S31   | 25,6             | BULB-200-DSE-S31       | 38,6             |
| 250                         | 6                           | 535 | 220 | 68  | 186 | 500 | PAS1605 | 5010               | BUW2-250-DSE-S31   | 51,6             | BULB-250-DSE-S31       | 63,6             |
| 300                         | 6                           | 565 | 247 | 78  | 186 | 500 | PAS1605 | 9233               | BUW2-300-DSE-S31   | 62,1             | BULB-300-DSE-S31       | 81,4             |
| 350                         | 6                           | 688 | 280 | 78  | 217 | 579 | PAS2005 | 10792              | BUW2-350-DSE-S31   | 97               | BULB-350-DSE-S31       | 117              |
| 400                         | 6                           | 810 | 305 | 102 | 249 | 690 | PAS2305 | 14082              | BUW2-400-DSE-S31   | 134              | BULB-400-DSE-S31       | 148              |

Illustrationer ej bindande

Rätt till konstruktions-, mått- och materialändringar förbehålles

Ventiler / Ventiler, spjäll och avstängningsslidsar – automatiska / Avstängningsspjällventiler – pneumatiska / Spjällventil med pneumatiskt vriddon Serie BUW2-DSC-D3

Version 7

149721 / Genererad 2026/41 SV

TILLVERKAD I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Öppna serie online

Sida 4 / 4

