

## Spjällventil Serie BUW4, BULC/D



|                     |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruktionstyp    | Mellanfläns- resp. ändfläns-spjällventil med tvådelad axel, tvådelat hus, Axel säkrad mot utblåsning med Seegerring, Axel 3-faldig tätad                                                                                                                    |
| Manövrering         | DN50...DN150 Handspak Aluminium, 10 Indexeringar, genom att vrida på monteringsadaptorn 2 Indexeringar, avstängningsbar utförande<br>DN200...DN300 Handspak Aluminium, 10 Indexeringar, avstängningsbar utförande<br>Handväxel Gråjärn EN-GJL-250, steglöst |
| Anslutning          | Flänsar enligt EN1092                                                                                                                                                                                                                                       |
| Flänsform           | Mellanflänsutförande: PN10/PN16/ANSI150<br>Flänsutförande DN50...DN150: PN10/PN16, DN200... DN300: PN10                                                                                                                                                     |
| Bygglängd           | motsvarande EN558-1R20                                                                                                                                                                                                                                      |
| Material            | Hus Segjärn EN-GJS-400-15 epoxibelagd 40...60µm, Skiva Rostfritt stål 1.4408, Axel Rostfritt stål 1.4401 (ej i kontakt med medium)<br>Handspak Aluminium<br>Handväxel Gråjärn EN-GJL-250                                                                    |
| Manschett           | PTFE/Silikon, utbytbar, PTFE-tjocklek minst 2,5mm                                                                                                                                                                                                           |
| Spindeltätning      | Över 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 ytterligare tätningar (Husfodring tätar direkt av)                                                                                                                                                                                                     |
| Användningsområde   | Vätskor och gaser i grupp 1 och 2 enligt PED 2014/68/EU, som inte angriper de använda materialen                                                                                                                                                            |
| Medietemperatur     | -10...+190°C lägre medietemperaturer på begäran                                                                                                                                                                                                             |
| Drifttryck          | 0...10bar, Montering utan motfläns se tabell "Tryckbeständighet", Vakuum på begäran                                                                                                                                                                         |
| Flödesriktning      | valfri                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Monteringssätt      | Montering i styvt rörsystem mellan två flänsar enligt EN1092 form 01, 11, 32, 34                                                                                                                                                                            |
| Monteringsläge      | valfri                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Godkännanden        | TA-luft, SIL 3                                                                                                                                                                                                                                              |
| Specialutföranden   | Hus Stål eller Rostfritt stål, Skiva Rostfritt stål 1.4542 PTFE-belagd, Hastelloy eller Monel, ATEX II 2 GD Ex h X                                                                                                                                          |



## Typkod

|                                    |                                    | BU  | W | 4 | -050 | -D | S | T | S | -L | -A |
|------------------------------------|------------------------------------|-----|---|---|------|----|---|---|---|----|----|
| <b>Spjällventil</b>                |                                    |     |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
| <b>Flänsutförande</b>              | Flänsanslutning                    | L   |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                    | Mellanfläns                        | W   |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
| <b>Drifttryck / Flänsmontering</b> | 10bar...PN10/16/A150               | 4   |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                    | 10bar...PN10                       | C   |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                    | 10bar...PN10/16                    | D   |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
| <b>Nominell diameter</b>           | 50mm                               | 050 |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                    | 65mm                               | 065 |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                    | 80mm                               | 080 |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                    | 100mm                              | 100 |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                    | 125mm                              | 125 |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                    | 150mm                              | 150 |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                    | 200mm                              | 200 |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                    | 250mm                              | 250 |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                    | 300mm                              | 300 |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
| <b>Hus</b>                         | EN-GJS-400-15                      | D   |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
| <b>Skiva</b>                       | Rostfritt stål 1.4408              | S   |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                    | Rostfritt stål 1.4542 PTFE-belagd  | Z   |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
| <b>Manschett</b>                   | PTFE/Silikon                       | T   |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
| <b>Axel</b>                        | Rostfritt stål 1.4401              | S   |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
| <b>Manövrering</b>                 | fri axel                           | B   |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                    | Växelvaxellåda                     | G   |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                    | Handspak Aluminium 10 Indexeringar | L   |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                    | Handspak Aluminium justerbar       | R   |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
| <b>Specialutföranden</b>           | ATEX                               | A   |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                    | olja- och fettfri                  | G   |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                    | silikonfri                         | S   |   |   |      |    |   |   |   |    |    |

## Tryckbeständighet

| Typ                  | fastklämd mellan två flänsar | Ändarmatur utan Motfläns |
|----------------------|------------------------------|--------------------------|
| Mellanflänsutförande | 10bar                        | -                        |
| Flänsutförande       | 10bar                        | 4bar                     |

Version 5

138063 / Genererad 2026/33 SV

TILLVERKAD I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

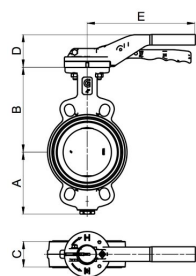
www.stasto.com

Öppna serie online

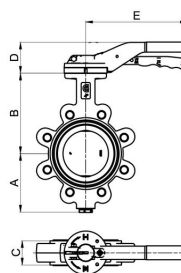
Sida 2 / 4



## Mått med Handspak



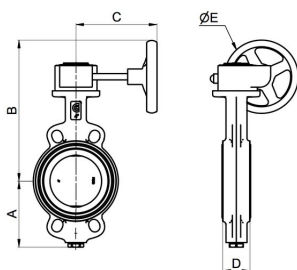
Mellanflänsutförande



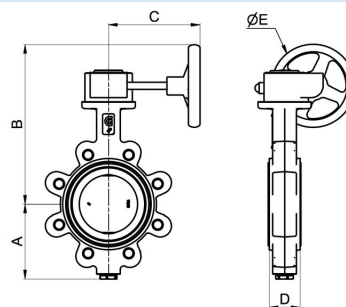
Flänsutförande

| Nominell diameter<br>DN [mm] | A   | B   | C  | D  | E   | Spindelfyrkant diagonal<br>[mm] | Fläns<br>ISO 5211 | Vikt<br>[ca. kg] |                 |
|------------------------------|-----|-----|----|----|-----|---------------------------------|-------------------|------------------|-----------------|
|                              |     |     |    |    |     |                                 |                   | Mellanfläns      | Flänsanslutning |
| 50                           | 81  | 138 | 43 | 67 | 220 | 11                              | F07               | 4                | 4,5             |
| 65                           | 98  | 144 | 46 | 67 | 220 | 11                              | F07               | 4,7              | 5,3             |
| 80                           | 110 | 158 | 46 | 67 | 220 | 11                              | F07               | 5                | 8,2             |
| 100                          | 128 | 173 | 52 | 67 | 220 | 11                              | F07               | 7,4              | 9               |
| 125                          | 140 | 186 | 56 | 67 | 275 | 14                              | F07               | 9,5              | 11,9            |
| 150                          | 155 | 202 | 56 | 67 | 275 | 14                              | F07               | 11,2             | 13,6            |
| 200                          | 190 | 240 | 60 | 76 | 340 | 17                              | F10               | 16,2             | 26              |
| 250                          | 220 | 270 | 68 | 76 | 340 | 22                              | F10               | 25,5             | 31              |
| 300                          | 247 | 300 | 78 | 76 | 340 | 22                              | F10               | 33               | 46              |

## Mått med Handhjulsdrevning



Mellanflänsutförande



Flänsutförande

| Nominell diameter<br>DN [mm] | A   | B   | C   | D  | E   | Spindeltyp       | Spindelmått<br>[mm] | Fläns<br>ISO 5211 | Vikt<br>[ca. kg] |                 |
|------------------------------|-----|-----|-----|----|-----|------------------|---------------------|-------------------|------------------|-----------------|
|                              |     |     |     |    |     |                  |                     |                   | Mellanfläns      | Flänsanslutning |
| 50                           | 81  | 265 | 158 | 43 | 200 | Fyrkant diagonal | 11                  | F07               | 5,6              | 6,1             |
| 65                           | 98  | 271 | 158 | 46 | 200 | Fyrkant diagonal | 11                  | F07               | 6,3              | 6,9             |
| 80                           | 110 | 285 | 158 | 46 | 200 | Fyrkant diagonal | 11                  | F07               | 6,6              | 9,8             |
| 100                          | 128 | 300 | 158 | 52 | 200 | Fyrkant diagonal | 11                  | F07               | 9,0              | 10,6            |
| 125                          | 140 | 313 | 158 | 56 | 200 | Fyrkant diagonal | 14                  | F07               | 11,0             | 13,4            |
| 150                          | 155 | 329 | 158 | 56 | 200 | Fyrkant diagonal | 14                  | F07               | 12,7             | 15,1            |
| 200                          | 190 | 369 | 217 | 60 | 200 | Fyrkant diagonal | 17                  | F10               | 18,7             | 28,5            |
| 250                          | 220 | 461 | 282 | 68 | 300 | Fyrkant diagonal | 22                  | F10               | 28,0             | 33,5            |
| 300                          | 247 | 541 | 282 | 78 | 400 | Fyrkant diagonal | 22                  | F10               | 35,5             | 48,3            |



## Kv-värde [m³/h]

| Nominell diameter<br>DN [mm] | Öppningsvinkel för spjället |     |     |     |      |      |      |      |      |
|------------------------------|-----------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
|                              | 10°                         | 20° | 30° | 40° | 50°  | 60°  | 70°  | 80°  | 90°  |
| 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 |

Illustrationer ej bindande

Rätt till konstruktions-, mått- och materialändringar förbehålles

Ventiler / Ventiler, spjäll och avstängningsslidventiler – manuella / Spjällventiler / Spjällventil med handväxel Serie BUW4-DSTS-G

Version 5

138063 / Genererad 2026/33 SV

TILLVERKAD I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Öppna serie online

Sida 4 / 4

