

## Spjällventil Serie BUW6, BUL1, BULA, BULC, BULG, BULY



|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruktionstyp    | Mellanfläns- resp. ändfläns-spjällventil med tvådelad axel, Axel säkrad mot utblåsning med Seegerring                                                                                                                                                                          |
| Manövrering         | DN40...DN150 Handspak Aluminium, 10 Indexeringar, genom att vrida på monteringsadaptorn 2<br>Indexeringar, avstängningsbar utförande<br>DN200...DN300 Handspak Aluminium, 10 Indexeringar, avstängningsbar utförande<br>Handväxel Gråjärn EN-GJL-250, steglöst                 |
| Anslutning          | Flänsar enligt EN1092 respektive ANSI150                                                                                                                                                                                                                                       |
| Flänsform           | Mellanflänsutförande: BUW6 DN40...DN500: PN10/PN16/ANSI150<br>Flänsutförande: BUL1 DN40...DN500: PN6, BULG DN40...DN150: PN10/PN16,<br>BULC DN200...DN500: PN10, BULA DN200...DN500: PN16, BULY DN40...DN500: ANSI150                                                          |
| Bygglängd           | motsvarande EN558-1R20                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Material            | 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)<br>Handspak Aluminium<br>Handväxel Gråjärn EN-GJL-250 |
| Manschett           | utbytbar, se tabell "Manschettmaterial"                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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...+200°C<br>ytterligare beroende på manschettmaterialet - se tabell "Tätningssläppmaterial"                                                                                                                                                                                |
| Drifttryck          | BUW6: 0...16bar<br>BULG - DN40...DN150: 0...16bar<br>BULC - DN200...DN500: 0...10bar<br>BULA - DN200...DN500: 0...16bar<br>BULY - DN40...DN500: 0...16bar<br>Montering utan motfläns se tabell "Tryckbeständighet"<br>Vakuum: -0,97bar                                         |
| 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   | Skiva Hastelloy eller Monel, ATEX II 2 G/D Ex h X, DVGW-godkännande, elektrisk ändlägesåterkoppling                                                                                                                                                                            |



|                                    |                                           | BU | W | 6   | -050 | -D | S | C | S | -L | -A |
|------------------------------------|-------------------------------------------|----|---|-----|------|----|---|---|---|----|----|
| <b>Spjällventil</b>                |                                           |    |   |     |      |    |   |   |   |    |    |
| <b>Flänsutförande</b>              | Flänsanslutning                           | L  |   |     |      |    |   |   |   |    |    |
|                                    | Mellanfläns                               | W  |   |     |      |    |   |   |   |    |    |
| <b>Drifttryck / Flänsmontering</b> | 6bar...PN6                                |    |   | 1   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                    | 16bar...PN10/16/ANSI150                   |    |   | 6   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                    | 16bar...PN16                              |    |   | A   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                    | 10bar...PN10                              |    |   | C   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                    | 16bar...PN10/16                           |    |   | G   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                    | 16bar...ANSI150                           |    |   | Y   |      |    |   |   |   |    |    |
| <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 |      |    |   |   |   |    |    |
|                                    | 500mm                                     |    |   | 500 |      |    |   |   |   |    |    |
| <b>Hus</b>                         | Aluminium                                 |    |   |     | A    |    |   |   |   |    |    |
|                                    | Aluminiumbrons                            |    |   |     | B    |    |   |   |   |    |    |
|                                    | Stål                                      |    |   |     | C    |    |   |   |   |    |    |
|                                    | EN-GJS-400-15                             |    |   |     | D    |    |   |   |   |    |    |
|                                    | Rostfritt stål                            |    |   |     | S    |    |   |   |   |    |    |
| <b>Skiva</b>                       | Aluminiumbrons                            |    |   |     | N    |    |   |   |   |    |    |
|                                    | EN-GJS-400-15 förzinkad                   |    |   |     | P    |    |   |   |   |    |    |
|                                    | Rostfritt stål 1.4408                     |    |   |     | S    |    |   |   |   |    |    |
|                                    | Stål förzinkad                            |    |   |     | U    |    |   |   |   |    |    |
| <b>Manschett</b>                   | EPDM                                      |    |   |     | E    |    |   |   |   |    |    |
|                                    | Hypalon                                   |    |   |     | H    |    |   |   |   |    |    |
|                                    | NBR                                       |    |   |     | N    |    |   |   |   |    |    |
|                                    | 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>                 | fri axel                                  |    |   |     |      |    |   |   | B |    |    |
|                                    | Växelväxellåda                            |    |   |     |      |    |   |   | G |    |    |
|                                    | Handspak Aluminium 10 Indexeringar        |    |   |     |      |    |   |   | L |    |    |
|                                    | Handspak Aluminium justerbar              |    |   |     |      |    |   |   | R |    |    |
| <b>Specialutföranden</b>           | ATEX                                      |    |   |     |      |    |   |   |   | A  |    |
|                                    | olja- och fettfri                         |    |   |     |      |    |   |   |   | G  |    |
|                                    | silikonfri                                |    |   |     |      |    |   |   |   | S  |    |

## Tätningssläppmaterial

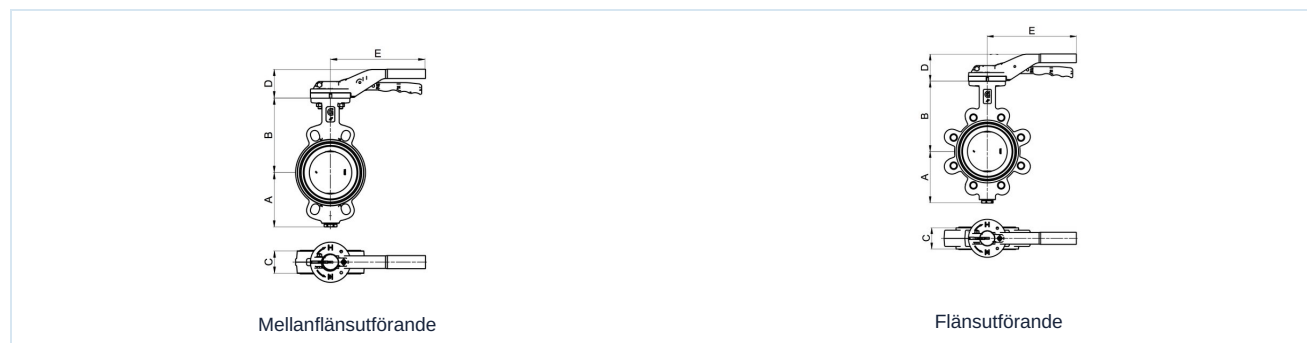
| Material                                                  | Medietemperatur     | Applikationsexempel                                      |
|-----------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------|
| EPDM                                                      | -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 och Hypalon finns på begäran levererbara |                     |                                                          |
| *lägre medietemperaturer på begäran                       |                     |                                                          |



## Tryckbeständighet

| Typ                  | Serie | fastklämd mellan två flänsar | Ändarmatur utan Motfläns |
|----------------------|-------|------------------------------|--------------------------|
| Mellanflänsutförande | BUW6  | 16bar                        | -                        |
| Flänsutförande       | BUL1  | 6bar                         | 6bar                     |
| Flänsutförande       | BULA  | 16bar                        | 6bar                     |
| Flänsutförande       | BULC  | 16bar                        | 6bar                     |
| Flänsutförande       | BULG  | 10bar                        | 6bar                     |
| Flänsutförande       | BULY  | 16bar                        | 6bar                     |

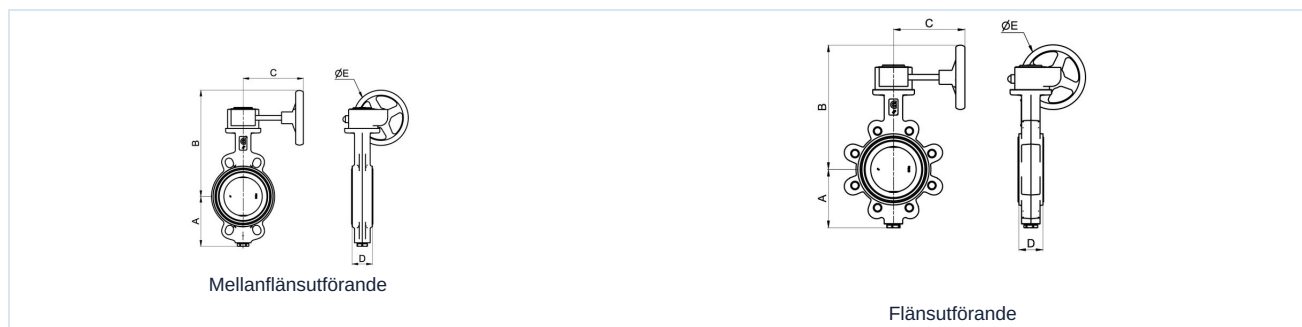
## Mått med Handspak



| Nominell diameter<br>DN [mm] | A   | B   | C  | D  | E   | Spindelfyrkant diagonal<br>[mm] | Fläns<br>ISO 5211 | Vikt<br>[ca. kg] |                 |
|------------------------------|-----|-----|----|----|-----|---------------------------------|-------------------|------------------|-----------------|
|                              |     |     |    |    |     |                                 |                   | Mellanfläns      | Flänsanslutning |
| 40                           | 75  | 130 | 33 | 67 | 220 | 11                              | F07               | 2,8              | 3,6             |
| 50                           | 81  | 138 | 43 | 67 | 220 | 11                              | F07               | 3,4              | 4,3             |
| 65                           | 98  | 144 | 46 | 67 | 220 | 11                              | F07               | 4,3              | 5,9             |
| 80                           | 110 | 158 | 46 | 67 | 220 | 11                              | F07               | 4,6              | 6,7             |
| 100                          | 128 | 173 | 52 | 67 | 220 | 11                              | F07               | 6,6              | 8,7             |
| 125                          | 140 | 186 | 56 | 67 | 275 | 14                              | F07               | 7,9              | 10,4            |
| 150                          | 155 | 202 | 56 | 67 | 275 | 14                              | F07               | 9,8              | 12,2            |
| 200                          | 190 | 240 | 60 | 76 | 340 | 17                              | F10               | 15               | 28              |
| 250                          | 220 | 270 | 68 | 76 | 340 | 22                              | F10               | 23               | 35              |
| 300                          | 247 | 300 | 78 | 76 | 340 | 22                              | F10               | 33               | 50              |



## Mått med Handhjulsdrivning



| Nominell diameter<br>DN [mm] | A   | B   | C   | D   | E   | Spindeltyp       | Spindelmått<br>[mm] | Fläns<br>ISO 5211 | Vikt<br>[ca. kg] |                 |
|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|---------------------|-------------------|------------------|-----------------|
|                              |     |     |     |     |     |                  |                     |                   | Mellanfläns      | Flänsanslutning |
| 40                           | 75  | 257 | 158 | 33  | 200 | Fyrkant diagonal | 11                  | F07               | 4,8              | 5,6             |
| 50                           | 81  | 265 | 158 | 43  | 200 | Fyrkant diagonal | 11                  | F07               | 5,4              | 6,3             |
| 65                           | 98  | 271 | 158 | 46  | 200 | Fyrkant diagonal | 11                  | F07               | 6,9              | 8,5             |
| 80                           | 110 | 285 | 158 | 46  | 200 | Fyrkant diagonal | 11                  | F07               | 7,2              | 9,3             |
| 100                          | 128 | 300 | 158 | 52  | 200 | Fyrkant diagonal | 11                  | F07               | 9,2              | 11,3            |
| 125                          | 140 | 313 | 158 | 56  | 200 | Fyrkant diagonal | 14                  | F07               | 10,5             | 13              |
| 150                          | 155 | 329 | 158 | 56  | 200 | Fyrkant diagonal | 14                  | F07               | 12,3             | 14,6            |
| 200                          | 190 | 369 | 217 | 60  | 200 | Fyrkant diagonal | 17                  | F10               | 18,6             | 31,6            |
| 250                          | 220 | 461 | 282 | 68  | 300 | Fyrkant diagonal | 22                  | F10               | 26,7             | 38,7            |
| 300                          | 247 | 541 | 282 | 78  | 400 | Fyrkant diagonal | 22                  | F10               | 34,4             | 51,4            |
| 350                          | 280 | 572 | 282 | 78  | 400 | Kilspår          | 35/10               | F12               | 52,9             | 73              |
| 400                          | 305 | 597 | 282 | 102 | 400 | Kilspår          | 40/12               | F12               | 77,6             | 93              |
| 450                          | 343 | 642 | 282 | 114 | 400 | Kilspår          | 45/12               | F14               | 124              | 184             |
| 500                          | 366 | 664 | 282 | 127 | 400 | Kilspår          | 45/12               | F16               | 154              | 194             |

## Kv-värde [m³/h]

| Nominell diameter<br>DN [mm] | Öppningsvinkel för spjället |     |      |      |      |      |       |       |       |
|------------------------------|-----------------------------|-----|------|------|------|------|-------|-------|-------|
|                              | 10°                         | 20° | 30°  | 40°  | 50°  | 60°  | 70°   | 80°   | 90°   |
| 40/50                        | -                           | 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  |
| 350                          | 123                         | 315 | 661  | 1184 | 2008 | 3225 | 5195  | 9301  | 10792 |
| 400                          | 161                         | 412 | 863  | 1547 | 2620 | 4202 | 6775  | 12142 | 14082 |
| 450                          | 199                         | 511 | 1069 | 1916 | 3248 | 5218 | 8412  | 15048 | 17840 |
| 500                          | 246                         | 630 | 1320 | 2366 | 4010 | 6442 | 10377 | 18578 | 22024 |

Illustrationer ej bindande

Rätt till konstruktions-, mått- och materialändringar förbehålles

Ventiler / Ventiler, spjäll och avstängningsslidventiler – manuella / Spjällventiler / Spjällventil med handspak Serie BULG-L, BULC-L

Version 5

138055 / 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

