

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



|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruksjonstype  | Mellomflens- eller avflensspjeldventil med todelt aksel, Aksel sikret mot utblåsing ved hjelp av Seegerring                                                                                                                                                                  |
| Aktivering         | DN40...DN150 Håndspake Aluminium, 10 Indekseringer, ved å dreie monteringsadapteren 2 Indekseringer, avstengbar utførelse<br>DN200...DN300 Håndspake Aluminium, 10 Indekseringer, avstengbar utførelse<br>Håndgir Grått støpejern EN-GJL-250, trinnløs                       |
| Tilkobling         | Flenser i henhold til EN1092 evt. ANSI150                                                                                                                                                                                                                                    |
| Flensform          | Mellomflensutførelse: BUW6 DN40...DN500: PN10/PN16/ANSI150<br>Flensutførelse: BUL1 DN40...DN500: PN6, BULG DN40...DN150: PN10/PN16,<br>BULC DN200...DN500: PN10, BULA DN200...DN500: PN16, BULY DN40...DN500: ANSI150                                                        |
| Byggelengde        | i samsvar med EN558-1R20                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Materialer         | Hus Seigjern EN-GJS-400-15 epoksybelagt 40...60µm, Skive Forsinket stål (DN50...100), Seigjern EN-GJS-400-15 forsinket (DN125...500) evt. Rustfritt stål 1.4408, Aksel Rustfritt stål 1.4016 (ikke medieberørt)<br>Håndspake Aluminium<br>Håndgir Grått støpejern EN-GJL-250 |
| Mansjett           | utskiftbar, se tabell "Mansjettmaterialer"                                                                                                                                                                                                                                   |
| Spindeltetning     | Over husforingen, slik at kontakt med huset unngås. I tillegg beskytter en O-ring under hodeflensen akselen mot støvinnrenkning utenfra og medielekkasje innenfra.                                                                                                           |
| Tetning på flensen | uten ekstra tetninger (Husforing tetter direkte av)                                                                                                                                                                                                                          |
| Bruksområde        | Væsker og gasser i gruppe 1 og 2 i henhold til PED 2014/68/EU, som ikke angriper de brukte materialene.                                                                                                                                                                      |
| Mediatemperatur    | -10...+200°C<br>i tillegg avhengig av mansjettmaterialet - se tabell "Mansjettmaterialer"                                                                                                                                                                                    |
| Driftstrykk        | 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 uten motflens se tabell "Trykkbestandighet"<br>Vakuüm: -0,97bar                                       |
| Strømningsretning  | valgfri                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Monteringstype     | Montering i stivt rørsystem mellom to flenser i henhold til EN1092 form 01, 11, 32, 34                                                                                                                                                                                       |
| Monteringsposisjon | valgfri                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Godkjenninger      | TA-luft, SIL 3                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Spesialutførelser  | Skive Hastelloy eller Monel, ATEX II 2 G/D Ex h X, DVGW-godkjenning, elektrisk endeposisjonstilbakemelding                                                                                                                                                                   |



## Typekode

| Spjeldventil                 |                                      | BU | W | 6   | -050 | -D | S | C | S | -L | -A |
|------------------------------|--------------------------------------|----|---|-----|------|----|---|---|---|----|----|
| Flensutførelse               | Flensadapter                         | L  |   |     |      |    |   |   |   |    |    |
|                              | Mellomflens                          | W  |   |     |      |    |   |   |   |    |    |
| Driftstrykk / Flensmontering | 6bar...PN6                           |    |   | 1   |      |    |   |   |   |    |    |
|                              | 16bar...PN10/16/ANSI150              |    |   | 6   |      |    |   |   |   |    |    |
|                              | 16bar...PN16                         |    |   | A   |      |    |   |   |   |    |    |
|                              | 10bar...PN10                         |    |   | C   |      |    |   |   |   |    |    |
|                              | 16bar...PN10/16                      |    |   | G   |      |    |   |   |   |    |    |
|                              | 16bar...ANSI150                      |    |   | Y   |      |    |   |   |   |    |    |
| Nominell diameter            | 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 |      |    |   |   |   |    |    |
| Kropp                        | Aluminium                            |    |   |     |      | A  |   |   |   |    |    |
|                              | Aluminium-bronse                     |    |   |     |      | B  |   |   |   |    |    |
|                              | Stål                                 |    |   |     |      | C  |   |   |   |    |    |
|                              | EN-GJS-400-15                        |    |   |     |      | D  |   |   |   |    |    |
|                              | Rustfritt stål                       |    |   |     |      | S  |   |   |   |    |    |
| Skive                        | Aluminium-bronse                     |    |   |     |      | N  |   |   |   |    |    |
|                              | EN-GJS-400-15 forsinket              |    |   |     |      | P  |   |   |   |    |    |
|                              | Rustfritt stål 1.4408                |    |   |     |      | S  |   |   |   |    |    |
|                              | Stål forsinket                       |    |   |     |      | U  |   |   |   |    |    |
| Mansjett                     | EPDM                                 |    |   |     |      | E  |   |   |   |    |    |
|                              | Hypalon                              |    |   |     |      | H  |   |   |   |    |    |
|                              | NBR                                  |    |   |     |      | N  |   |   |   |    |    |
|                              | Silikon                              |    |   |     |      | S  |   |   |   |    |    |
|                              | FKM                                  |    |   |     |      | V  |   |   |   |    |    |
|                              | EPDM-hvit                            |    |   |     |      | W  |   |   |   |    |    |
|                              | EPDM HT                              |    |   |     |      | X  |   |   |   |    |    |
| Aksel                        | Rustfritt stål 1.4016 (La stå tomt)  |    |   |     |      |    |   |   |   |    |    |
|                              | Rustfritt stål 1.4401                |    |   |     |      |    | S |   |   |    |    |
| Aktivering                   | fri aksel                            |    |   |     |      |    |   |   | B |    |    |
|                              | Girkasse                             |    |   |     |      |    |   |   | G |    |    |
|                              | Håndspake Aluminium 10 Indekseringer |    |   |     |      |    |   |   | L |    |    |
|                              | Håndspake Aluminium justerbar        |    |   |     |      |    |   |   | R |    |    |
| Spesialutførelser            | ATEX                                 |    |   |     |      |    |   |   |   | A  |    |
|                              | olje- og fettfri                     |    |   |     |      |    |   |   |   | G  |    |
|                              | silikonfri                           |    |   |     |      |    |   |   |   | S  |    |

## Mansjettmaterialer

| Materiale                                                           | Medietemperatur     | Brukseksempler                                         |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------|
| EPDM                                                                | -10 (-35)*...+130°C | Varmtvann, Kaldt vann, nøytrale gasser og væsker       |
| EPDM-hvit                                                           | -10 (-30)*...+130°C | Granulat                                               |
| EPDM HT                                                             | -10 (-40)*...+150°C | Damp, Varmtvann, Kaldt vann, nøytrale gasser og væsker |
| FKM                                                                 | -10 (-20)*...+200°C | Bensin, Diesel, Oljer                                  |
| NBR                                                                 | -10 (-25)*...+100°C | Kaldt vann, Luft, nøytrale gasser og væsker            |
| NBR karboksylholdig                                                 | -10 (-25)*...+100°C | abrasive medier som sand, sement                       |
| Neopren, Silikon og Hypalon tilgjengelig på forespørsel kan leveres |                     |                                                        |
| *lavere medietemperaturer på forespørsel                            |                     |                                                        |

Versjon 5

138052 / Generert 2026/33 NB

PRODUSERT I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Åpne serie på nett

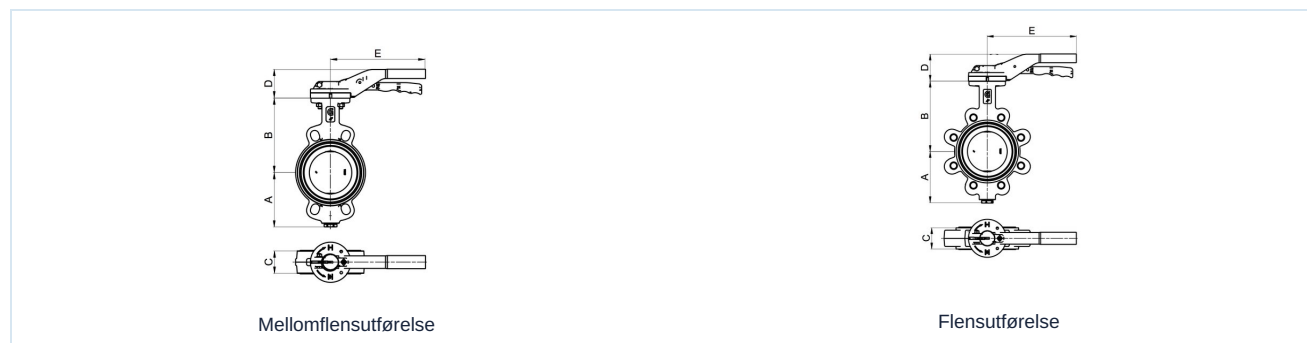
Side 2 / 4



## Trykkbestandighet

| Type                 | Serie | klemt mellom to flenser | Endefitting uten Motflens |
|----------------------|-------|-------------------------|---------------------------|
| Mellomflensutførelse | BUW6  | 16bar                   | -                         |
| Flensutførelse       | BUL1  | 6bar                    | 6bar                      |
| Flensutførelse       | BULA  | 16bar                   | 6bar                      |
| Flensutførelse       | BULC  | 16bar                   | 6bar                      |
| Flensutførelse       | BULG  | 10bar                   | 6bar                      |
| Flensutførelse       | BULY  | 16bar                   | 6bar                      |

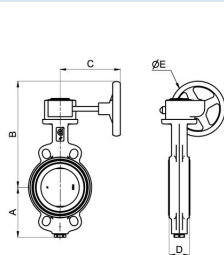
## Dimensjoner med Håndspake



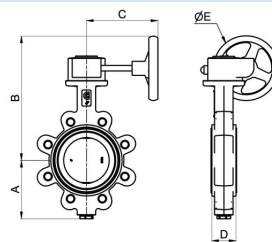
| Nominell diameter<br>DN [mm] | A   | B   | C  | D  | E   | Spindelfirkant diagonal<br>[mm] | Flens<br>ISO 5211 | Vekt<br>[ca. kg] |              |
|------------------------------|-----|-----|----|----|-----|---------------------------------|-------------------|------------------|--------------|
|                              |     |     |    |    |     |                                 |                   | Mellomflens      | Flensadapter |
| 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           |



## Dimensjoner med Håndhjulsgear



Mellomflensutførelse



Flensutførelse

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

## Kv-verdi [m³/h]

| Nominell diameter<br>DN [mm] | Åpningsvinkel for spjeldet |     |      |      |      |      |       |       |       |  |
|------------------------------|----------------------------|-----|------|------|------|------|-------|-------|-------|--|
|                              | 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 |  |

Illustrasjoner ikke bindende

Med forbehold om konstruksjons-, mål- og materialendringer

Armaturer / Ventiler, spjeldventiler og skyvespjeldventiler – manuell / Spjeldventiler / Spjeldventil med håndspak Serie BUW6-DSE-L

Versjon 5

138052 / Generert 2026/33 NB

PRODUSERT I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Åpne serie på nett

Side 4 / 4

