

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



|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruktionstype   | Mellemflange- eller afspærringsspjæld med todelt aksel, Aksel sikret mod udblæsning ved hjælp af Seegerring                                                                                                                                                                   |
| Aktivering          | DN40...DN150 Håndgreb Aluminium, 10 Indhakninger, ved at dreje monteringsadapteren 2 Indhakninger, afspærrbar udførelse<br>DN200...DN300 Håndgreb Aluminium, 10 Indhakninger, afspærrbar udførelse<br>Håndgear Gråt støbejern EN-GJL-250, trinløs                             |
| Tilslutning         | Flanger iht. EN1092 hhv. ANSI150                                                                                                                                                                                                                                              |
| Flangeform          | Mellemflangeudførelse: BUW6 DN40...DN500: PN10/PN16/ANSI150<br>Flangeudførelse: BUL1 DN40...DN500: PN6, BULG DN40...DN150: PN10/PN16,<br>BULC DN200...DN500: PN10, BULA DN200...DN500: PN16, BULY DN40...DN500: ANSI150                                                       |
| Indbygningslængde   | i henhold til EN558-1R20                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Materialer          | Hus Sfærojern EN-GJS-400-15 epoxybelagt 40...60µm, Skive Galvaniseret stål (DN50...100), Sfærojern EN-GJS-400-15 forzinket (DN125...500) hhv. Rustfrit stål 1.4408, Aksel Rustfrit stål 1.4016 (ikke medieberørt)<br>Håndgreb Aluminium<br>Håndgear Gråt støbejern EN-GJL-250 |
| Manchet             | udskiftelig, se tabel "Manchetmaterialer"                                                                                                                                                                                                                                     |
| Spindeltætning      | Over husforingen, så kontakt med huset undgås. Derudover beskytter en O-ring under hovedflangen akslen mod støvindrængning udefra og medieudtrængning indefra.                                                                                                                |
| Tætning ved flangen | uden yderligere tætninger (Husforing tætnes direkte af)                                                                                                                                                                                                                       |
| Anvendelsesområde   | Væsker og gasser i gruppe 1 og 2 i henhold til PED 2014/68/EU, som ikke angriber de anvendte materialer.                                                                                                                                                                      |
| Medietemperatur     | -10...+200°C<br>yderligere afhængigt af manchetmaterialet - se tabel "Manchetmaterialer"                                                                                                                                                                                      |
| Driftstryk          | 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 uden modflange se tabel "Trykbestandighed"<br>Vakuüm: -0,97bar                                         |
| Strømningsretning   | vilkårlig                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Monteringstype      | Montering i stift rørsystem mellem to flanger i henhold til EN1092 form 01, 11, 32, 34                                                                                                                                                                                        |
| Monteringsposition  | vilkårlig                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Godkendelser        | TA-luft, SIL 3                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Specialudførelser   | Skive Hastelloy eller Monel, ATEX II 2 G/D Ex h X, DVGW-godkendelse, elektrisk endestillingsfeedback                                                                                                                                                                          |



## Typekode

|                                     |                                            |     |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|-----|---|---|------|----|---|---|---|----|----|
| <b>Spjældventil</b>                 |                                            | BU  | W | 6 | -050 | -D | S | C | S | -L | -A |
| <b>Flangeudførelse</b>              | Flangeadapter                              | L   |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                     | Mellemflange                               | W   |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
| <b>Driftstryk / Flangemontering</b> | 6bar...PN6                                 | 1   |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                     | 16bar...PN10/16/ANSI150                    | 6   |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                     | 16bar...PN16                               | A   |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                     | 10bar...PN10                               | C   |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                     | 16bar...PN10/16                            | G   |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                     | 16bar...ANSI150                            | Y   |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
| <b>Nominel 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    |    |   |   |   |    |    |
|                                     | Aluminium-bronze                           |     |   |   | B    |    |   |   |   |    |    |
|                                     | Stål                                       |     |   |   | C    |    |   |   |   |    |    |
|                                     | EN-GJS-400-15                              |     |   |   | D    |    |   |   |   |    |    |
|                                     | Rustfrit stål                              |     |   |   | S    |    |   |   |   |    |    |
| <b>Skive</b>                        | Aluminium-bronze                           |     |   |   | N    |    |   |   |   |    |    |
|                                     | EN-GJS-400-15 forzinket                    |     |   |   | P    |    |   |   |   |    |    |
|                                     | Rustfrit stål 1.4408                       |     |   |   | S    |    |   |   |   |    |    |
|                                     | Stål forzinket                             |     |   |   | U    |    |   |   |   |    |    |
| <b>Manchet</b>                      | EPDM                                       |     |   |   | E    |    |   |   |   |    |    |
|                                     | Hypalon                                    |     |   |   | H    |    |   |   |   |    |    |
|                                     | NBR                                        |     |   |   | N    |    |   |   |   |    |    |
|                                     | Silikone                                   |     |   |   | S    |    |   |   |   |    |    |
|                                     | FKM                                        |     |   |   | V    |    |   |   |   |    |    |
|                                     | EPDM-hvid                                  |     |   |   | W    |    |   |   |   |    |    |
|                                     | EPDM HT                                    |     |   |   | X    |    |   |   |   |    |    |
| <b>Aksel</b>                        | Rustfrit stål 1.4016 (Lad feltet stå tomt) |     |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                     | Rustfrit stål 1.4401                       |     |   |   | S    |    |   |   |   |    |    |
| <b>Aktivering</b>                   | fri aksel                                  |     |   |   |      |    |   |   | B |    |    |
|                                     | Gearkasse                                  |     |   |   |      |    |   |   | G |    |    |
|                                     | Håndgreb Aluminium 10 Indhakninger         |     |   |   |      |    |   |   | L |    |    |
|                                     | Håndgreb Aluminium justerbar               |     |   |   |      |    |   |   | R |    |    |
| <b>Specialudførelser</b>            | ATEX                                       |     |   |   |      |    |   |   |   | A  |    |
|                                     | olie- og fedtfri                           |     |   |   |      |    |   |   |   | G  |    |
|                                     | silikonefri                                |     |   |   |      |    |   |   |   | S  |    |

## Manchetmaterialer

| Materiale                                            | Medietemperatur     | Anvendelseseksempler                                    |
|------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------|
| EPDM                                                 | -10 (-35)*...+130°C | Varmt vand, Koldt vand, neutrale gasser og væsker       |
| EPDM-hvid                                            | -10 (-30)*...+130°C | Granulat                                                |
| EPDM HT                                              | -10 (-40)*...+150°C | Damp, Varmt vand, Koldt vand, neutrale gasser og væsker |
| FKM                                                  | -10 (-20)*...+200°C | Benzin, Diesel, Olier                                   |
| NBR                                                  | -10 (-25)*...+100°C | Koldt vand, Luft, neutrale gasser og væsker             |
| NBR carboxylholdig                                   | -10 (-25)*...+100°C | abrasive medier som sand, cement                        |
| Neopren, Silikone og Hypalon leveres på forespørgsel |                     |                                                         |
| *lavere medietemperaturer på forespørgsel            |                     |                                                         |

Version 6

138060 / Oprettet 2026/37 DA

FREMSTILLET I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Åbn serie online

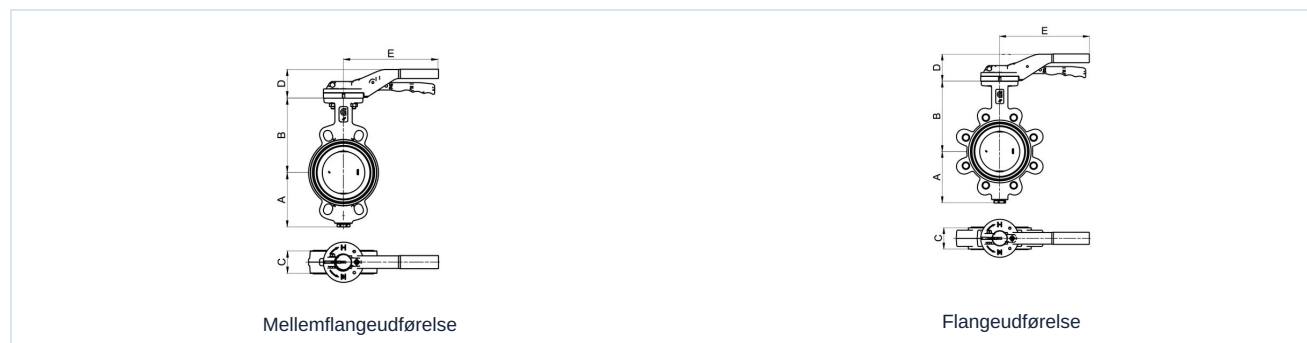
Side 2 / 4



## Trykbestandighed

| Type                  | Serie | fastspændt mellem to flanger | Endarmatur uden Modflange |
|-----------------------|-------|------------------------------|---------------------------|
| Mellemflangeudførelse | BUW6  | 16bar                        | -                         |
| Flangeudførelse       | BUL1  | 6bar                         | 6bar                      |
| Flangeudførelse       | BULA  | 16bar                        | 6bar                      |
| Flangeudførelse       | BULC  | 16bar                        | 6bar                      |
| Flangeudførelse       | BULG  | 10bar                        | 6bar                      |
| Flangeudførelse       | BULY  | 16bar                        | 6bar                      |

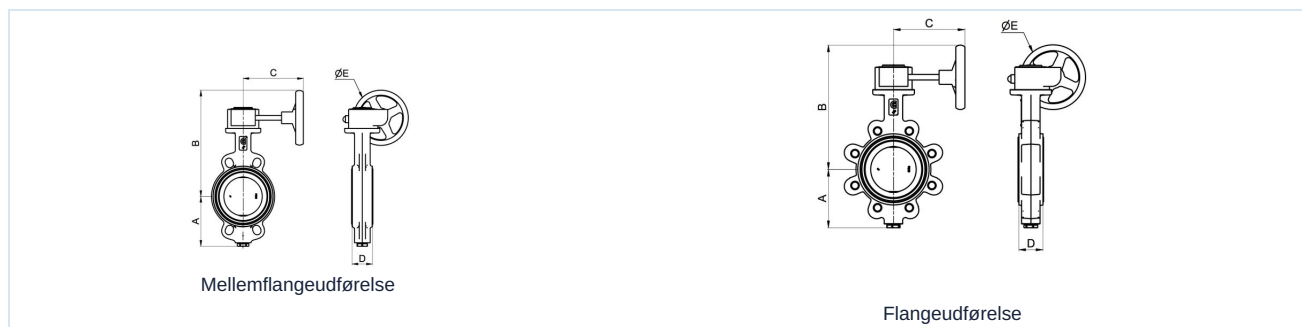
## Dimensioner med Håndgreb



| Nominel diameter<br>DN [mm] | A   | B   | C  | D  | E   | Spindelfirkant diagonal<br>[mm] | Flange<br>ISO 5211 | Vægt<br>[ca. kg] |               |
|-----------------------------|-----|-----|----|----|-----|---------------------------------|--------------------|------------------|---------------|
|                             |     |     |    |    |     |                                 |                    | Mellemflange     | Flangeadapter |
| 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            |



## Dimensioner med Håndhjulsgear



| Nominel diameter<br>DN [mm] | A   | B   | C   | D   | E   | Spindeltype      | Spindelmål<br>[mm] | Flange<br>ISO 5211 | Vægt<br>[ca. kg] |               |
|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|--------------------|--------------------|------------------|---------------|
|                             |     |     |     |     |     |                  |                    |                    | Mellemflange     | Flangeadapter |
| 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 | Parallelkile     | 35/10              | F12                | 52,9             | 73            |
| 400                         | 305 | 597 | 282 | 102 | 400 | Parallelkile     | 40/12              | F12                | 77,6             | 93            |
| 450                         | 343 | 642 | 282 | 114 | 400 | Parallelkile     | 45/12              | F14                | 124              | 184           |
| 500                         | 366 | 664 | 282 | 127 | 400 | Parallelkile     | 45/12              | F16                | 154              | 194           |

## Kv-værdi [m³/h]

| Nominel diameter<br>DN [mm] | Åbningsvinkel for spjældet |     |      |      |      |      |       |       |       |
|-----------------------------|----------------------------|-----|------|------|------|------|-------|-------|-------|
|                             | 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 ikke bindende

Ret til konstruktions-, mål- og materialændringer forbeholdes

Armaturer / Ventiler, spjæld og skydeventiler – manuelle / Spjældventiler / Spjældventil med håndgear Serie BULC-G

Version 6

138060 / Oprettet 2026/37 DA

FREMSTILLET I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Åbn serie online

Side 4 / 4

