

## Spjældventil Serie BUW4/BUW6/BULG/C-DVGW



|                      |                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruktionstype    | Wafer-spjældventil med todelt aksel, Aksel sikret mod udblæsning med Seegerring                                                                                                                   |
| Aktivering           | Håndgreb Aluminium, 10 Indhakninger, ved at dreje monteringsadapteren 2 Indhakninger, afspærrbar udførelse<br>Håndgear Gråt støbejern EN-GJL-250, trinløs                                         |
| Tilslutning          | Flanger i henhold til EN1092                                                                                                                                                                      |
| Flangeform           | Mellemflangeudførelse: BUW6 DN40...DN200 PN10/PN16/ANSI150, BUW4 DN250...DN500 PN10/PN16/ANSI150<br>Flangeudførelse: BULG DN40...DN150: PN10/PN16, BULC DN200...DN500: PN10                       |
| Indbygningslængde    | i henhold til EN558-1 serie 20 (DIN3202-K1)                                                                                                                                                       |
| Materialer           | Hus Sfærojern EN-GJS-400-15 epoxybelagt 40...60µm, Skive Rustfrit stål 1.4408, Aksel Rustfrit stål 1.4016 (ikke medieberørt)<br>Håndgreb Aluminium<br>Håndgear Gråt støbejern EN-GJL-250, trinløs |
| Manchet              | NBR, udskiftelig                                                                                                                                                                                  |
| Spindeltætning       | Over husforingen, så kontakt med huset undgås. Derudover beskytter en O-ring under hovedflangen akslen mod støvindtrængning udefra og medieudtrængning indefra.                                   |
| Tætning ved flangen  | uden yderligere tætninger (Husforing tætnes direkte af)                                                                                                                                           |
| Anvendelsesområde    | Brændgasser iht. G260                                                                                                                                                                             |
| Medietemperatur      | -10...+60°C (-10...+120°C på forespørgsel)                                                                                                                                                        |
| Omgivelsestemperatur | -10...+60°C                                                                                                                                                                                       |
| Driftstryk           | BUW6 - DN40...DN200: 0...16bar, BUW4 - DN250...DN500: 0...10bar<br>BULG - DN40...DN150: 0...16bar, BULC - DN200...DN500: 0...10bar                                                                |
| Strømningsretning    | vilkårlig                                                                                                                                                                                         |
| Monteringstype       | Montering i stift rørsystem mellem to flanger i henhold til EN1092, form 01, 11, 32, 34<br>Flangeudførelse Montering uden modflange ikke tilladt                                                  |
| Monteringsposition   | vilkårlig                                                                                                                                                                                         |
| Godkendelser         | Gasgodkendelse DIN EN13774, TA-luft, SIL 3                                                                                                                                                        |
| Specialudførelser    | ATEX II 2 GD Ex h X                                                                                                                                                                               |



## Typekode

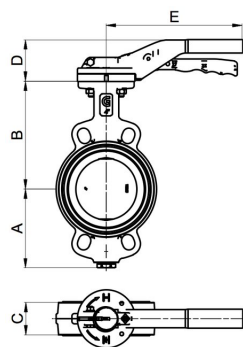
|                                     |                                            | BU | W | 6   | -050 | -D | S | D | S | -L | -A |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|----|---|-----|------|----|---|---|---|----|----|
| <b>Spjældventil</b>                 |                                            |    |   |     |      |    |   |   |   |    |    |
| <b>Flangeudførelse</b>              | Flangeadapter                              | L  |   |     |      |    |   |   |   |    |    |
|                                     | Mellemflange                               | W  |   |     |      |    |   |   |   |    |    |
| <b>Driftstryk / Flangemontering</b> | 10bar...PN10/16/ANSI150                    |    | 4 |     |      |    |   |   |   |    |    |
|                                     | 16bar...PN10/16/AANSI150                   |    | 6 |     |      |    |   |   |   |    |    |
|                                     | 10bar...PN10                               |    | C |     |      |    |   |   |   |    |    |
|                                     | 16bar...PN10/16                            |    | G |     |      |    |   |   |   |    |    |
| <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>                          | EN-GJS-400-15                              |    |   |     | D    |    |   |   |   |    |    |
| <b>Skive</b>                        | Rustfrit stål 1.4408                       |    |   |     |      | S  |   |   |   |    |    |
| <b>Manchet</b>                      | NBR-DVGW                                   |    |   |     |      |    | D |   |   |    |    |
| <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  |    |

## Trykbestandighed

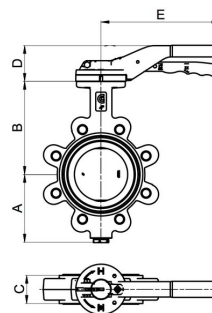
| Type                  | fastspændt mellem to flanger              | Endarmatur uden Modflange |
|-----------------------|-------------------------------------------|---------------------------|
| Mellemflangeudførelse | DN50...DN200: 16bar, DN250...DN500: 10bar | -                         |
| Flangeudførelse       | DN50...DN150: 16bar, DN200...DN500: 10bar | -                         |



## Dimensioner med Håndgreb



Mellemflangeudførelse

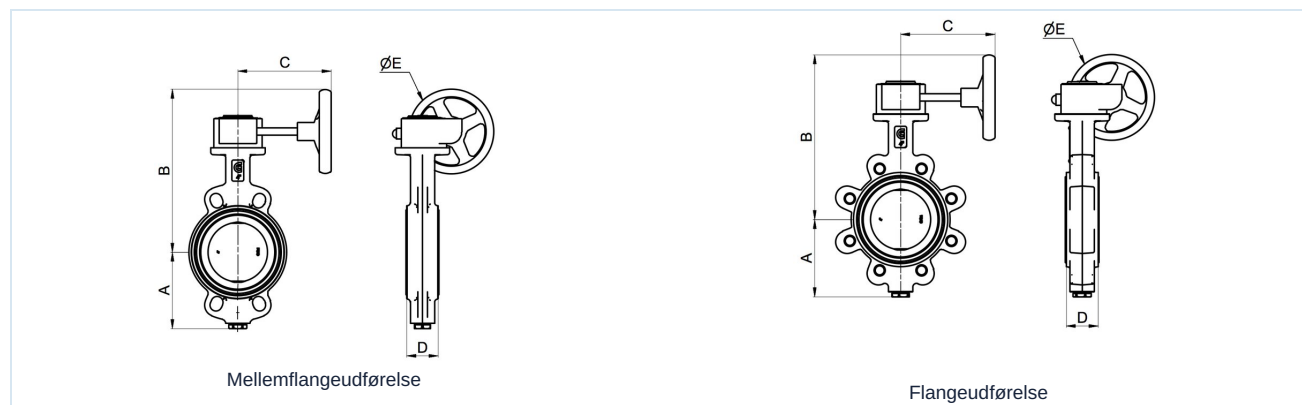


Flangeudførelse

| 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 håndgreb Serie BUW6-DSD-L

Version 6

138061 / 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

