

## Spjällventil Serie BUW9, dubbelexcentrisk



|                     |                                                                                                                                                             |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruktionstyp    | Mellanförlagd spjällventil med tvådelad axel, Dubbelexcentrisk skivlagring, Axel säkrad mot utblåsning med skruvförband                                     |
| Manövrering         | Handspak Aluminium, 10 Indexeringar, genom att vrida på monteringsadaptorn 2 Indexeringar<br>Handväxel steglöst                                             |
| Anslutning          | DN50...DN500, Flänsar enligt EN1092                                                                                                                         |
| Flänsform           | DN300 - PN10/PN16/ANSI150, alla andra storlekar PN10/PN16/PN25/ANSI150                                                                                      |
| Bygglängd           | motsvarande EN558-1R20                                                                                                                                      |
| Material            | Hus Stål epoxibelagd eller Rostfritt stål 1.4408, Skiva Rostfritt stål 1.4408, Axel Rostfritt stål 1.4542<br>Handspak Aluminium<br>Handväxel grått gjutjärn |
| Tätning             | RTFE (förstärkt PTFE), Inconel 625 (metallisk)                                                                                                              |
| Spindeltätning      | via en självjusterande grafitpackboxpackning                                                                                                                |
| Tätning vid flänsen | med ytterligare flänstätningar (ingår ej i leveransomfattningen ingår ej)                                                                                   |
| Användningsområde   | Vätskor och gaser i grupp 1 och 2 enligt PED 2014/68/EU, som inte angriper de använda materialen.                                                           |
| Medietemperatur     | -10...+425°C, beroende på den använda tätningen, se tabell "Tätningmaterial"                                                                                |
| Drifttryck          | Vakuum (endast med tätning RTFE) max. 30mbar absolut upp till max. 25bar, se Tryck-temperaturdiagramm                                                       |
| Flödesriktning      | valfri, föredragen flödesriktning markeras med en pil                                                                                                       |
| Monteringssätt      | Montering i styvt rörsystem mellan två flänsar enligt EN1092, form 11, 21, 34                                                                               |
| Monteringsläge      | valfri                                                                                                                                                      |
| Specialutföranden   | Flänsutförande, Hus och skiva av Duplex eller Superduplex, ATEX II 2G/D c TX, Fire-Safe, DN300 Fläns PN25                                                   |



## Typkod

|                                    |                                                                            | BU | W | 9 | -050 | -C | S | I  | S | -L | -A |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----|---|---|------|----|---|----|---|----|----|
| <b>Spjällventil</b>                |                                                                            |    |   |   |      |    |   |    |   |    |    |
| <b>Flänsutförande</b>              | Mellanfläns                                                                |    | W |   |      |    |   |    |   |    |    |
| <b>Drifttryck / Flänsmontering</b> | 25bar...PN10/16/25/A150                                                    |    |   | 9 |      |    |   |    |   |    |    |
|                                    | 25bar...PN10/16//A150                                                      |    |   | 0 |      |    |   |    |   |    |    |
|                                    | 25bar...PN25                                                               |    |   | V |      |    |   |    |   |    |    |
| <b>Nominell diameter</b>           | 50mm                                                                       |    |   |   | 050  |    |   |    |   |    |    |
|                                    | 65mm                                                                       |    |   |   | 065  |    |   |    |   |    |    |
|                                    | 80mm                                                                       |    |   |   | 080  |    |   |    |   |    |    |
|                                    | 100mm                                                                      |    |   |   | 100  |    |   |    |   |    |    |
|                                    | 125mm                                                                      |    |   |   | 125  |    |   |    |   |    |    |
|                                    | 150mm                                                                      |    |   |   | 150  |    |   |    |   |    |    |
|                                    | 200mm                                                                      |    |   |   | 200  |    |   |    |   |    |    |
|                                    | 250mm                                                                      |    |   |   | 250  |    |   |    |   |    |    |
|                                    | 300mm                                                                      |    |   |   | 300  |    |   |    |   |    |    |
|                                    | 350mm                                                                      |    |   |   | 350  |    |   |    |   |    |    |
|                                    | 400mm                                                                      |    |   |   | 400  |    |   |    |   |    |    |
|                                    | 500mm                                                                      |    |   |   | 500  |    |   |    |   |    |    |
| <b>Hus</b>                         | Stål                                                                       |    |   |   |      | C  |   |    |   |    |    |
|                                    | Rostfritt stål 1.4408                                                      |    |   |   |      | S  |   |    |   |    |    |
| <b>Skiva</b>                       | Rostfritt stål 1.4408                                                      |    |   |   |      |    | S |    |   |    |    |
| <b>Tätning</b>                     | Inconel 625                                                                |    |   |   |      |    |   | I  |   |    |    |
|                                    | RTFE                                                                       |    |   |   |      |    |   | R  |   |    |    |
|                                    | RTFE/Inconel 625/Grafit - Fire-Safe                                        |    |   |   |      |    |   | R2 |   |    |    |
| <b>Axel</b>                        | Rostfritt stål 1.4542                                                      |    |   |   |      |    |   |    | S |    |    |
|                                    | Rostfritt stål 1.4542 Fyrkant diagonalt istället för kilspår DN200...DN300 |    |   |   |      |    |   |    | Q |    |    |
| <b>Manövrering</b>                 | fri axel                                                                   |    |   |   |      |    |   |    |   | B  |    |
|                                    | Växelväxellåda                                                             |    |   |   |      |    |   |    |   | G  |    |
|                                    | Handspak Aluminium 10 Indexeringar                                         |    |   |   |      |    |   |    |   | L  |    |
| <b>Specialutföranden</b>           | ATEX                                                                       |    |   |   |      |    |   |    |   |    | A  |
|                                    | olja- och fettfri                                                          |    |   |   |      |    |   |    |   |    | G  |
|                                    | silikonfri                                                                 |    |   |   |      |    |   |    |   |    | S  |

## Tätningmaterial

| Material                            | Medietemperatur     | Läckagegrad           |
|-------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| RTFE                                | -10 (-60)*...+230°C | Class VI-ANSI/FCI70-2 |
| Inconel 625 (metallisk)             | -10 (-60)*...+425°C | Class V-ANSI/FCI70-2  |
| *lägre medietemperaturer på begäran |                     |                       |

Version 5

138067 / Genererad 2026/33 SV

TILLVERKAD I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

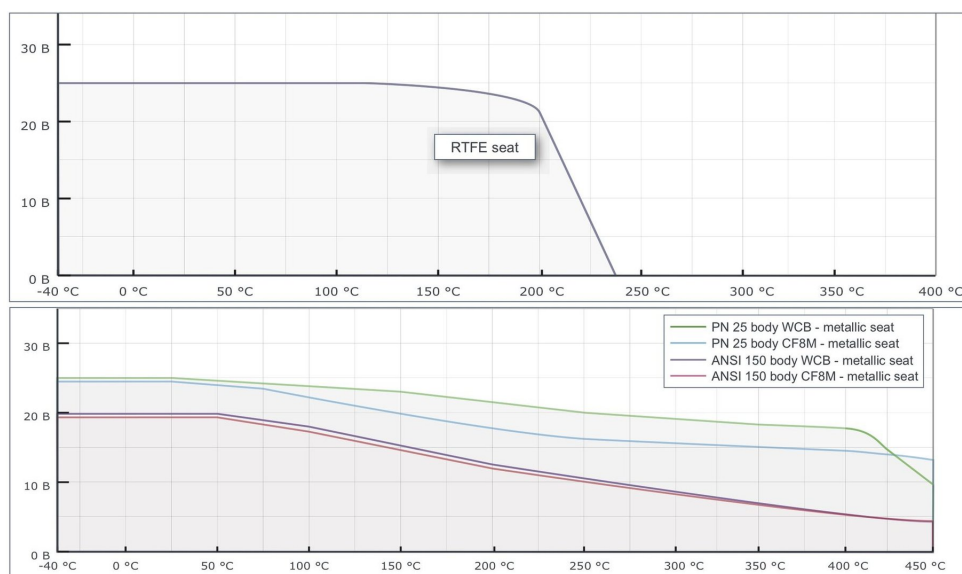
www.stasto.com

Öppna serie online

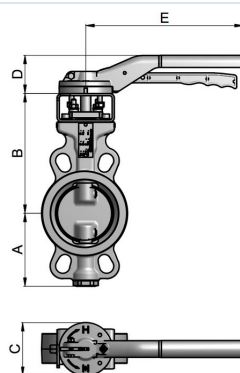
Sida 2 / 5



## Tryck-temperatur-diagramm



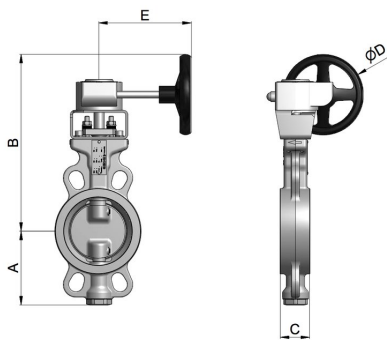
## Mått med spärrhandspak



| Nominell diameter<br>DN [mm] | A   | B   | C  | D  | E   | Spindelfyrkant diagonal<br>[mm] | Fläns<br>ISO 5211 | Vikt<br>[ca. kg] |
|------------------------------|-----|-----|----|----|-----|---------------------------------|-------------------|------------------|
| 50                           | 81  | 167 | 43 | 67 | 220 | 11                              | F07               | 4,1              |
| 65                           | 93  | 170 | 46 | 67 | 220 | 11                              | F07               | 4,6              |
| 80                           | 101 | 179 | 46 | 67 | 220 | 11                              | F07               | 5,4              |
| 100                          | 128 | 210 | 52 | 67 | 275 | 14                              | F07               | 8,7              |
| 125                          | 159 | 220 | 56 | 76 | 340 | 17                              | F10               | 11,1             |
| 150                          | 168 | 229 | 56 | 76 | 340 | 17                              | F10               | 14,5             |



## Mått med handhjulsdrevning



## Tätning RTFE

| Nominell diameter<br>DN [mm] | A   | B   | C   | D   | E     | Spindeltyp       | Spindelmått<br>[mm] | Fläns<br>ISO 5211 | Vikt<br>[ca. kg] |
|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-------|------------------|---------------------|-------------------|------------------|
| 50                           | 81  | 294 | 43  | 200 | 157,5 | Fyrkant diagonal | 11                  | F05/F07           | 5,7              |
| 65                           | 93  | 297 | 46  | 200 | 157,5 | Fyrkant diagonal | 11                  | F05/F07           | 6,2              |
| 80                           | 101 | 306 | 46  | 200 | 157,5 | Fyrkant diagonal | 11                  | F05/F07           | 7                |
| 100                          | 128 | 337 | 52  | 200 | 157,5 | Fyrkant diagonal | 14                  | F05/F07           | 10,2             |
| 125                          | 159 | 349 | 56  | 200 | 217   | Fyrkant diagonal | 17                  | F07/F10           | 13,6             |
| 150                          | 168 | 358 | 56  | 200 | 217   | Fyrkant diagonal | 17                  | F07/F10           | 17               |
| 200                          | 207 | 407 | 61  | 200 | 282   | Fyrkant diagonal | 22                  | F07/F10           | 26,2             |
| 250                          | 232 | 528 | 69  | 300 | 282   | Fyrkant diagonal | 22                  | F12               | 43,5             |
| 300                          | 270 | 571 | 78  | 300 | 282   | Fyrkant diagonal | 27                  | F12               | 58,5             |
| 350                          | 304 | 726 | 92  | 500 | 322   | Kilspår          | 40                  | F14               | 105              |
| 400                          | 340 | 785 | 102 | 500 | 322   | Kilspår          | 45                  | F14               | 129              |
| 500                          | 427 | 906 | 127 | 600 | 425   | Kilspår          | 60                  | F16               | 232              |

## Tätning Inconel 625

| Nominell diameter<br>DN [mm] | A   | B   | C   | D   | E     | Spindeltyp       | Spindelmått<br>[mm] | Fläns<br>ISO 5211 | Vikt<br>[ca. kg] |
|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-------|------------------|---------------------|-------------------|------------------|
| 50                           | 81  | 294 | 43  | 200 | 157,5 | Fyrkant diagonal | 11                  | F05/F07           | 5,7              |
| 65                           | 93  | 297 | 46  | 200 | 157,5 | Fyrkant diagonal | 11                  | F05/F07           | 6,2              |
| 80                           | 101 | 306 | 46  | 200 | 157,5 | Fyrkant diagonal | 11                  | F05/F07           | 7                |
| 100                          | 128 | 337 | 52  | 200 | 157,5 | Fyrkant diagonal | 14                  | F05/F07           | 10,2             |
| 125                          | 159 | 349 | 56  | 200 | 217   | Fyrkant diagonal | 17                  | F07/F10           | 13,6             |
| 150                          | 168 | 358 | 56  | 200 | 217   | Fyrkant diagonal | 17                  | F07/F10           | 17               |
| 200                          | 207 | 469 | 61  | 300 | 282   | Fyrkant diagonal | 22                  | F07/F10           | 36,2             |
| 250                          | 232 | 579 | 69  | 400 | 282   | Fyrkant diagonal | 22                  | F12               | 49               |
| 300                          | 270 | 622 | 78  | 400 | 282   | Fyrkant diagonal | 27                  | F12               | 64               |
| 350                          | 304 | 726 | 92  | 500 | 322   | Kilspår          | 40                  | F14               | 105              |
| 400                          | 340 | 842 | 102 | 600 | 425   | Kilspår          | 45                  | F14               | 139              |
| 500                          | 427 | 906 | 127 | 600 | 398   | Kilspår          | 60                  | F16               | 245              |



## Kv-värde [m<sup>3</sup>/h]

| Nominell diameter<br>DN [mm] | Öppningsvinkel för spjället |     |     |     |      |      |      |      |      |
|------------------------------|-----------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
|                              | 10°                         | 20° | 30° | 40° | 50°  | 60°  | 70°  | 80°  | 90°  |
| 50                           | -                           | 5   | 15  | 26  | 36   | 43   | 47   | 51   | 53   |
| 65                           | -                           | 11  | 28  | 49  | 74   | 97   | 123  | 139  | 144  |
| 80                           | -                           | 17  | 33  | 56  | 85   | 115  | 145  | 164  | 171  |
| 100                          | 12                          | 43  | 83  | 127 | 187  | 264  | 351  | 447  | 500  |
| 125                          | 26                          | 71  | 138 | 207 | 300  | 430  | 579  | 760  | 864  |
| 150                          | 35                          | 91  | 176 | 261 | 377  | 544  | 735  | 974  | 1112 |
| 200                          | 40                          | 155 | 309 | 464 | 684  | 1023 | 1430 | 2040 | 2351 |
| 250                          | 46                          | 229 | 463 | 699 | 1040 | 1579 | 2236 | 3279 | 3789 |
| 300                          | 51                          | 297 | 605 | 916 | 1367 | 2091 | 2977 | 4418 | 5111 |
| 350                          | -                           | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 400                          | -                           | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 500                          | -                           | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |

Illustrationer ej bindande

Rätt till konstruktions-, mått- och materialändringar förbehålles

Ventiler / Ventiler, spjäll och avstängningsslidventiler – manuella / Spjällventiler / Spjällventil med handväxel Serie BUW-CSIS-G

Version 5

138067 / Genererad 2026/33 SV

TILLVERKAD I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Öppna serie online

Sida 5 / 5

