

## Spjällventiler med vridon med tryckluftdrift Serie BUW9, BUWH, dubbelexcentrisk



|                      |                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruktionstyp     | Mellanförlagd spjällventil med tvådelad axel, Dubbelexcentrisk skivlagring, Axel säkrad mot utblåsning med skruvförband                                                                                                                 |
| Funktion             | dubbelverkande eller enkelverkande Utförande                                                                                                                                                                                            |
| Anslutning           | Flänsar enligt EN1092                                                                                                                                                                                                                   |
| Flänsform            | Mellanflänsutförande: PN10/PN16/PN25/ANSI150<br>på begäran Flänsutförande PN10, PN16, PN25 oder ANSI150                                                                                                                                 |
| Bygglängd            | motsvarande EN558-1R20                                                                                                                                                                                                                  |
| Material             | Drivdon: Hårdanodiserad aluminium, Kugghjul stål förnicklat, Kolvstyrning PTFE +15% grafit, Tätningar FKM<br>Spjällventil Hus Stål epoxibelagd eller Rostfritt stål 1.4408, Skiva Rostfritt stål 1.4408, Axel Rostfritt stål 1.4542     |
| Tätning              | RTFE (förstärkt PTFE), Inconel 625 (metallisk)                                                                                                                                                                                          |
| Användningsområde    | smörjande eller icke-avfettande gasformiga och flytande medier som inte angriper de använda materialen, andra medier på begäran                                                                                                         |
| Medietemperatur      | -10...+425°C<br>beroende på den använda tätningen, se tabell "Tätningmaterial"                                                                                                                                                          |
| Omgivningstemperatur | -20...+150°C                                                                                                                                                                                                                            |
| Drifttryck           | Vakuüm max. 30mbar absolut upp till max. 25bar, se Tryck-temperaturdiagramm                                                                                                                                                             |
| Styrmedium           | filtrerad och oljad eller ooljad tryckluft                                                                                                                                                                                              |
| Styrtryck            | 5,5...8bar, Anpassning till lägre styrtryck på begäran                                                                                                                                                                                  |
| Flödesriktning       | valfri, föredragen flödesriktning markeras med en pil                                                                                                                                                                                   |
| Monteringssätt       | Montering i styvt rörsystem mellan två flänsar enligt EN1092, form 11, 21, 34                                                                                                                                                           |
| Monteringsläge       | valfri                                                                                                                                                                                                                                  |
| Specialutförande     | Hus och skiva av Duplex eller Superduplex, Kugghjul i rostfritt stål, antistatisk utförande ATEX II 2G/D c TX, Drivdon ATEX II 2G/D c T6, Fire-Safe, Omgivningstemperaturer från -40...+85°C, Nominella diametrar upp till DN300        |
| Tillbehör            | monterad manuell, pneumatiskt eller elektriskt styrventil<br>elektrisk ändlägesåterkoppling, Lägesregulator i I/P resp. P/P Utförande<br>Reglering av omkopplingshastigheten, mellanbyggd frikopplingsbar växel för manuell manövrering |



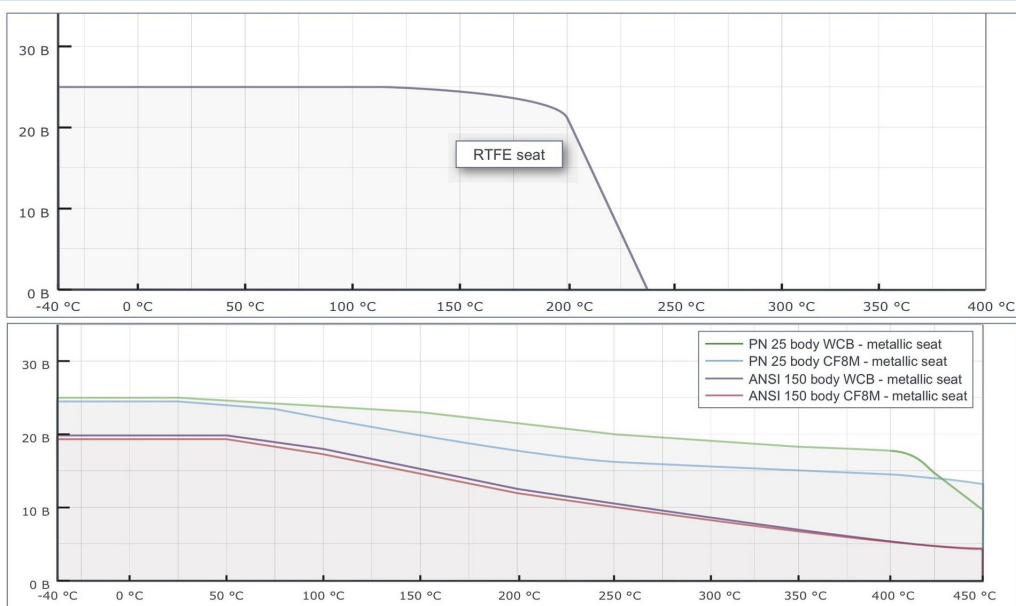
|                                    |                                     |                                 |
|------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Spjällventil</b>                |                                     | BU W 9 -050 -C S I S -D 4 2 - A |
| <b>Flänsutförande</b>              | Flänsanslutning                     | L                               |
|                                    | Mellanfläns                         | W                               |
| <b>Drifttryck / Flänsmontering</b> | 25bar...PN10/16/25/A150             | 9                               |
|                                    | 16bar...PN10/16/25/A150             | H                               |
| <b>Nominell diameter</b>           | 50mm                                | 050                             |
|                                    | 65mm                                | 065                             |
|                                    | 80mm                                | 080                             |
|                                    | 100mm                               | 100                             |
|                                    | 125mm                               | 125                             |
|                                    | 150mm                               | 150                             |
|                                    | 200mm                               | 200                             |
| <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                               |
| <b>Manövrering</b>                 | dubbelverkande Drivdon              | D                               |
|                                    | enkelverkande Drivdon               | S                               |
| <b>Styrtryck / Medietryck</b>      | 5,5bar/16bar                        | 1                               |
|                                    | 5,5bar/25bar                        | 4                               |
| <b>Medium</b>                      | Vatten                              | 1                               |
|                                    | Gaser eller andra vätskor           | 2                               |
|                                    | avfettande medier                   | 3                               |
| <b>Specialutföranden</b>           | ATEX                                | A                               |
|                                    | olja- och fettfri                   | G                               |
|                                    | silikonfri                          | S                               |

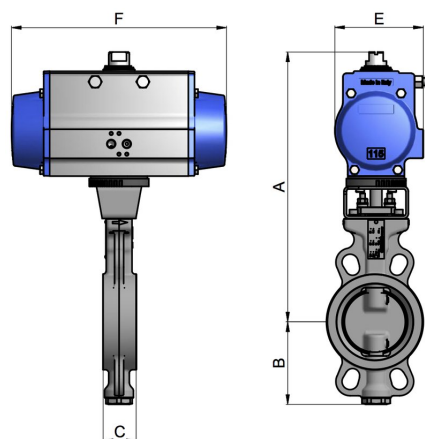
## Tätningmaterial

| 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

## Tryck-temperatur-diagramm





### Spjällventiler med dubbelverkande manöverdon, Styrtryck 5,5...8bar

| Nominell diameter<br>DN[mm] | A   | B   | C  | E   | F   | Driv-<br>typ | Vikt<br>[ca. kg] | Typ<br>Mellanfläns    |
|-----------------------------|-----|-----|----|-----|-----|--------------|------------------|-----------------------|
| 50                          | 158 | 81  | 43 | 123 | 275 | PAD100H      | 9,1              | BUW9(H)-050-.S.S-D... |
| 65                          | 158 | 93  | 46 | 123 | 275 | PAD100H      | 9,6              | BUW9(H)-065-.S.S-D... |
| 80                          | 193 | 101 | 46 | 137 | 333 | PAD115H      | 13,8             | BUW9(H)-080-.S.S-D... |
| 100                         | 193 | 128 | 52 | 137 | 333 | PAD115H      | 17               | BUW9(H)-100-.S.S-D... |
| 125                         | 205 | 159 | 56 | 148 | 372 | PAD125H      | 21               | BUW9(H)-125-.S.S-D... |
| 150                         | 251 | 168 | 56 | 186 | 500 | PAD160H      | 35,4             | BUW9(H)-150-.S.S-D... |
| 200                         | 308 | 207 | 61 | 217 | 579 | PAD200H      | 59,1             | BUW9(H)-200-.S.S-D... |

### Kv-värde [m³/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 |

Illustrationer ej bindande

Rätt till konstruktions-, mått- och materialändringar förbehålles

Ventiler / Ventiler, spjäll och avstängningsslidsar – automatiska / Avstängningsspjällventiler – pneumatiska / Spjällventil med pneumatiskt vriddon Serie BUW9-CSIS-D4

Version 6

138117 / Genererad 2026/37 SV

TILLVERKAD I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Öppna serie online

Sida 3 / 3

