

## Vlinderklep Serie BUW2, BULI/B



|                        |                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Constructie            | Tussenflens- resp. afvoerflensklep met tweedelige as, As met Seegerring tegen uitblazen geborgd                                                                                                                             |
| Bediening              | DN50...DN150 Handhandel Aluminium, 10 Vergrendelingen, door het draaien van de opbouwadapter 2 Vergrendelingen<br>DN200...DN300 Handhandel Aluminium, 10 Vergrendelingen                                                    |
| Aansluiting            | Flenzen volgens EN1092                                                                                                                                                                                                      |
| Flensvorm              | Tussenflensuitvoering DN40 ... DN300: PN10/PN16/ANSI150<br>Flensuitvoering DN40 ... DN150: PN10/PN16, DN200 ... DN300: PN10                                                                                                 |
| Inbouwlengthe          | overeenkomstig EN558-1R20                                                                                                                                                                                                   |
| Materialen             | Behuizing Nodulair gietijzer EN-GJS-400-15 epoxygecoat 40...60µm, Schijf Roestvast staal 1.4408, As Roestvast staal 1.4016 (niet mediumcontact)<br>Handhandel Aluminium                                                     |
| Manchet                | verwisselbaar, zie tabel "Manchetmaterialen"                                                                                                                                                                                |
| Spindelaafdichting     | Over de behuizingsbekleding, zodat contact met de behuizing wordt vermeden. Bovendien beschermt een O-ring onder de kopflens de as tegen het binnendringen van stof van buitenaf en het uittreden van medium van binnenuit. |
| Afdichting op de flens | zonder extra afdichtingen (Behuizingbekleding dicht direct af)                                                                                                                                                              |
| Toepassingsgebied      | Vaste stoffen, Vloeistoffen en gasen van groep 1 en 2 volgens PED 2014/68/EU, die de gebruikte materialen niet aantasten.                                                                                                   |
| Mediumtemperatuur      | -10...+200°C<br>bovendien afhankelijk van het manchetmateriaal - zie tabel "Manchetmaterialen"                                                                                                                              |
| Bedrijfsdruk           | 0...6bar, Flensuitvoering Inbouw zonder tegenflens zie tabel "Drukbestendigheid"                                                                                                                                            |
| Stroomrichting         | willekeurig                                                                                                                                                                                                                 |
| Bevestigingswijze      | Inbouw in star leidingsysteem tussen twee flenzen volgens EN1092 vorm 01, 11, 32, 34                                                                                                                                        |
| Inbouwpositie          | bij Toepassing voor vaste stoffen as liggend, voor alle andere toepassingen willekeurig                                                                                                                                     |
| Speciale uitvoeringen  | Tandwielkast, Nominale diameters tot en met DN500, ATEX II 2 GD Ex h X                                                                                                                                                      |



## Typecode

| Vlinderklep                 |                                         | BU | W | 2   | -050 | -D | S | C  | S | -L | -A |
|-----------------------------|-----------------------------------------|----|---|-----|------|----|---|----|---|----|----|
| Flensuitvoering             | Flensafoer                              | L  |   |     |      |    |   |    |   |    |    |
|                             | Tussenflens                             | W  |   |     |      |    |   |    |   |    |    |
| Bedrijfsdruk / Flensmontage | 6bar...PN10/16/A150                     |    |   | 2   |      |    |   |    |   |    |    |
|                             | 6bar...PN10                             |    |   | B   |      |    |   |    |   |    |    |
|                             | 6bar...PN10/16                          |    |   | I   |      |    |   |    |   |    |    |
| Nominale diameter           | 40mm                                    |    |   | 040 |      |    |   |    |   |    |    |
|                             | 50mm                                    |    |   | 050 |      |    |   |    |   |    |    |
|                             | 65mm                                    |    |   | 065 |      |    |   |    |   |    |    |
|                             | 80mm                                    |    |   | 080 |      |    |   |    |   |    |    |
|                             | 100mm                                   |    |   | 100 |      |    |   |    |   |    |    |
|                             | 125mm                                   |    |   | 125 |      |    |   |    |   |    |    |
|                             | 150mm                                   |    |   | 150 |      |    |   |    |   |    |    |
|                             | 200mm                                   |    |   | 200 |      |    |   |    |   |    |    |
|                             | 250mm                                   |    |   | 250 |      |    |   |    |   |    |    |
|                             | 300mm                                   |    |   | 300 |      |    |   |    |   |    |    |
| Huis                        | EN-GJS-400-15                           |    |   |     |      | D  |   |    |   |    |    |
| Schijf                      | Roestvast staal 1.4408                  |    |   |     |      |    | S |    |   |    |    |
|                             | EN-GJS-400-15 verzinkt                  |    |   |     |      |    | P |    |   |    |    |
|                             | Staal verzinkt                          |    |   |     |      |    | U |    |   |    |    |
| Manchet                     | NBR carboxylhoudend                     |    |   |     |      |    |   | C  |   |    |    |
|                             | EPDM                                    |    |   |     |      |    |   | E  |   |    |    |
|                             | Hypalon                                 |    |   |     |      |    |   | H  |   |    |    |
|                             | NBR                                     |    |   |     |      |    |   | N  |   |    |    |
|                             | Polyurethaan                            |    |   |     |      |    |   | P1 |   |    |    |
|                             | Siliconen                               |    |   |     |      |    |   | S  |   |    |    |
|                             | FKM                                     |    |   |     |      |    |   | V  |   |    |    |
|                             | EPDM-wit                                |    |   |     |      |    |   | W  |   |    |    |
|                             | EPDM HT                                 |    |   |     |      |    |   | X  |   |    |    |
|                             |                                         |    |   |     |      |    |   |    |   |    |    |
| As                          | Roestvast staal 1.4016 (Leeg laten)     |    |   |     |      |    |   |    |   |    |    |
|                             | Roestvast staal 1.4401                  |    |   |     |      |    |   | S  |   |    |    |
| Bediening                   | vrije as                                |    |   |     |      |    |   |    | B |    |    |
|                             | Tandwielkast                            |    |   |     |      |    |   |    | G |    |    |
|                             | Handhendel Aluminium 10 Vergrendelingen |    |   |     |      |    |   |    | L |    |    |
|                             | Handhendel Aluminium regelbaar          |    |   |     |      |    |   |    | R |    |    |
| Speciale uitvoeringen       | ATEX                                    |    |   |     |      |    |   |    |   | A  |    |
|                             | olie- en vetvrij                        |    |   |     |      |    |   |    |   | G  |    |
|                             | siliconenvrij                           |    |   |     |      |    |   |    |   | S  |    |

## Manchetmaterialen

| Materiaal                                                          | Mediumtemperatuur   | Toepassingsvoorbeelden                                         |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------|
| EPDM                                                               | -10 (-35)*...+130°C | Heet water, Koud water, neutrale gassen en vloeistoffen        |
| EPDM-wit                                                           | -10 (-30)*...+130°C | Granula                                                        |
| EPDM HT                                                            | -10 (-30)*...+150°C | Stoom, Heet water, Koud water, neutrale gassen en vloeistoffen |
| FKM                                                                | -10 (-20)*...+200°C | Benzine, Diesel, Oliën                                         |
| NBR                                                                | -10 (-25)*...+100°C | Koud water, Lucht, neutrale gassen en vloeistoffen             |
| NBR carboxylhoudend                                                | -10 (-25)*...+100°C | abrasieve media zoals zand, cement                             |
| Polyurethaan                                                       | -10 (-25)*...+90°C  | abrasieve media zoals zand, cement                             |
| Neopreen, Siliconen, Hypalon en Natuurrubber op aanvraag leverbaar |                     |                                                                |
| *lagere mediumtemperaturen op aanvraag                             |                     |                                                                |

## Drukbestendigheid

| Type                  | geklemd tussen twee flenzen | Eindarmatuur zonder Tegenflens |
|-----------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| Tussenflensuitvoering | 6bar                        | -                              |
| Flensuitvoering       | 6bar                        | 4bar                           |

Versie 6

138054 / Aangemaakt 2026/37 NL

GEMAAKT IN EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

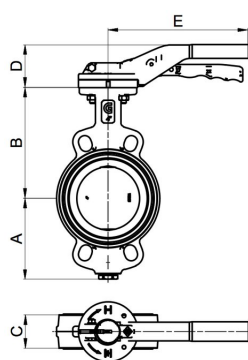
www.stasto.com

Serie online openen

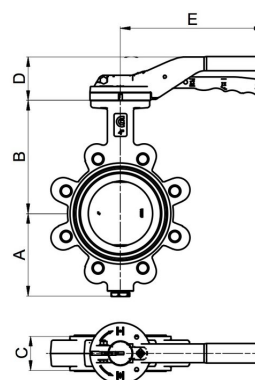
Pagina 2 / 3



## Afmetingen



Tussenflensuitvoering



Flensuitvoering

| Nominale diameter<br>DN [mm] | A   | B   | C  | D  | E   | Spindelvierkant diagonaal<br>[mm] | Flens<br>ISO 5211 | Gewicht<br>[ca. kg] |             |
|------------------------------|-----|-----|----|----|-----|-----------------------------------|-------------------|---------------------|-------------|
|                              |     |     |    |    |     |                                   |                   | Tussenflens         | Flensafvoer |
| 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          |

## Kv-waarde [m³/h]

| Nominale diameter<br>DN [mm] | Openingshoek van de klep |     |     |     |      |      |      |      |      |  |
|------------------------------|--------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|--|
|                              | 10°                      | 20° | 30° | 40° | 50°  | 60°  | 70°  | 80°  | 90°  |  |
| 40                           | -                        | 0,9 | 6,1 | 15  | 29   | 53   | 92   | 115  | 116  |  |
| 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                          | -                        | 156 | 310 | 591 | 988  | 1591 | 2715 | 4768 | 5010 |  |
| 300                          | -                        | 280 | 381 | 742 | 1252 | 2059 | 3744 | 6831 | 9233 |  |

Afbeeldingen niet bindend  
Constructie-, maat- en materiaalwijzigingen voorbehouden

Appendages / Ventielen, kleppen en afsluiters - handmatig / Vlinderkleppen / Vlinderklep met handhendel Serie BUW2-DSC-L

Versie 6

138054 / Aangemaakt 2026/37 NL

GEMAKT IN EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Serie online openen

Pagina 3 / 3

