

## Vlinderklep Serie BUW4, BULC/D



|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Constructie            | Tussenflens- resp. afvoerflensklep met tweedelige as, tweedelige behuizing, As met Seegerring tegen uitblazen geborgd, As 3-voudig afgedicht                                                                                                                                   |
| Bediening              | DN50...DN150 Handhendel Aluminium, 10 Vergrendelingen, door het draaien van de opbouwadapter 2 Vergrendelingen, afsluitbare uitvoering<br>DN200...DN300 Handhendel Aluminium, 10 Vergrendelingen, afsluitbare uitvoering<br>Handbediening Grijs gietijzer EN-GJL-250, traploos |
| Aansluiting            | Flenzen volgens EN1092                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Flensvorm              | Tussenflensuitvoering: PN10/PN16/ANSI150<br>Flensuitvoering DN50...DN150: PN10/PN16, DN200... DN300: PN10                                                                                                                                                                      |
| Inbouwlelgte           | overeenkomstig EN558-1R20                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Materialen             | Behuizing Nodulair gietijzer EN-GJS-400-15 epoxygecoat 40...60µm, Schijf Roestvast staal 1.4408, As Roestvast staal 1.4401 (niet mediumcontact)<br>Handhendel Aluminium<br>Handbediening Grijs gietijzer EN-GJL-250                                                            |
| Manchet                | PTFE/Siliconen, verwisselbaar, PTFE-dikte minimaal 2,5mm                                                                                                                                                                                                                       |
| Spindelafdichting      | 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 uit treden van medium van binnenuit.                                                   |
| Afdichting op de flens | zonder extra afdichtingen (Behuizingbekleding dicht direct af)                                                                                                                                                                                                                 |
| Toepassingsgebied      | Vloeistoffen en gasen van groep 1 en 2 volgens PED 2014/68/EU, die de gebruikte materialen niet aantasten                                                                                                                                                                      |
| Mediumtemperatuur      | -10...+190°C lagere mediumtemperaturen op aanvraag                                                                                                                                                                                                                             |
| Bedrijfsdruk           | 0...10bar, Inbouw zonder tegenflens zie tabel "Drukbestendigheid", Vacuüm op aanvraag                                                                                                                                                                                          |
| Stroomrichting         | willekeurig                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Bevestigingswijze      | Inbouw in star leidingsysteem tussen twee flenzen volgens EN1092 vorm 01, 11, 32, 34                                                                                                                                                                                           |
| Inbouwpositie          | willekeurig                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Goedkeuringen          | TA-lucht, SIL 3                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Speciale uitvoeringen  | Behuizing Staal of Roestvrij staal, Schijf Roestvast staal 1.4542 PTFE-gecoat, Hastelloy of Monel, ATEX II 2 GD Ex h X                                                                                                                                                         |



## Typecode

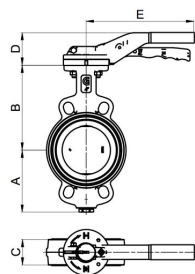
|                                    |                                         | BU  | W | 4 | -050 | -D | S | T | S | -L | -A |
|------------------------------------|-----------------------------------------|-----|---|---|------|----|---|---|---|----|----|
| <b>Vlinderklep</b>                 |                                         |     |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
| <b>Flensuitvoering</b>             | Flensafoer                              | L   |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                    | Tussenflens                             | W   |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
| <b>Bedrijfsdruk / Flensmontage</b> | 10bar...PN10/16/A150                    | 4   |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                    | 10bar...PN10                            | C   |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                    | 10bar...PN10/16                         | D   |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
| <b>Nominale diameter</b>           | 50mm                                    | 050 |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                    | 65mm                                    | 065 |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                    | 80mm                                    | 080 |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                    | 100mm                                   | 100 |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                    | 125mm                                   | 125 |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                    | 150mm                                   | 150 |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                    | 200mm                                   | 200 |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                    | 250mm                                   | 250 |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                    | 300mm                                   | 300 |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
| <b>Huis</b>                        | EN-GJS-400-15                           | D   |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
| <b>Schijf</b>                      | Roestvast staal 1.4408                  | S   |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                    | Roestvast staal 1.4542 PTFE-gecoatt     | Z   |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
| <b>Manchet</b>                     | PTFE/Siliconen                          | T   |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
| <b>As</b>                          | Roestvast staal 1.4401                  | S   |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
| <b>Bediening</b>                   | vrije as                                | B   |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                    | Tandwielkast                            | G   |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                    | Handhendel Aluminium 10 Vergrendelingen | L   |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                    | Handhendel Aluminium regelbaar          | R   |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
| <b>Speciale uitvoeringen</b>       | ATEX                                    | A   |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                    | olie- en vetvrij                        | G   |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                    | siliconenvrij                           | S   |   |   |      |    |   |   |   |    |    |

## Drukbestendigheid

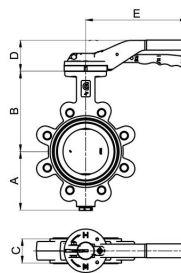
| Type                  | geklemd tussen twee flenzen | Eindarmatuur zonder Tegenflens |
|-----------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| Tussenflensuitvoering | 10bar                       | -                              |
| Flensuitvoering       | 10bar                       | 4bar                           |



## Afmetingen met Handhendel



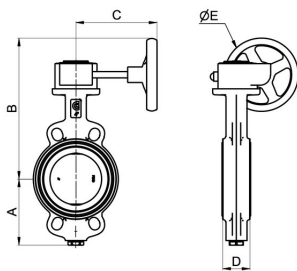
Tussenflensuitvoering



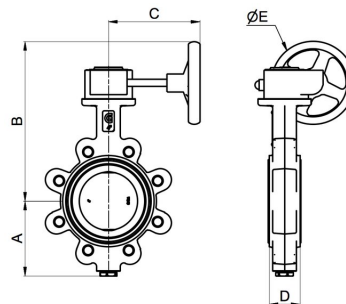
Flensuitvoering

| Nominale diameter<br>DN [mm] | A   | B   | C  | D  | E   | Spindelvierkant diagonaal<br>[mm] | Flens<br>ISO 5211 | Gewicht<br>[ca. kg] |            |
|------------------------------|-----|-----|----|----|-----|-----------------------------------|-------------------|---------------------|------------|
|                              |     |     |    |    |     |                                   |                   | Tussenflens         | Flensafoer |
| 50                           | 81  | 138 | 43 | 67 | 220 | 11                                | F07               | 4                   | 4,5        |
| 65                           | 98  | 144 | 46 | 67 | 220 | 11                                | F07               | 4,7                 | 5,3        |
| 80                           | 110 | 158 | 46 | 67 | 220 | 11                                | F07               | 5                   | 8,2        |
| 100                          | 128 | 173 | 52 | 67 | 220 | 11                                | F07               | 7,4                 | 9          |
| 125                          | 140 | 186 | 56 | 67 | 275 | 14                                | F07               | 9,5                 | 11,9       |
| 150                          | 155 | 202 | 56 | 67 | 275 | 14                                | F07               | 11,2                | 13,6       |
| 200                          | 190 | 240 | 60 | 76 | 340 | 17                                | F10               | 16,2                | 26         |
| 250                          | 220 | 270 | 68 | 76 | 340 | 22                                | F10               | 25,5                | 31         |
| 300                          | 247 | 300 | 78 | 76 | 340 | 22                                | F10               | 33                  | 46         |

## Afmetingen met Handwieloverbrenging



Tussenflensuitvoering



Flensuitvoering

| Nominale diameter<br>DN [mm] | A   | B   | C   | D  | E   | Spindeltype        | Spindelmaat<br>[mm] | Flens<br>ISO 5211 | Gewicht<br>[ca. kg] |            |
|------------------------------|-----|-----|-----|----|-----|--------------------|---------------------|-------------------|---------------------|------------|
|                              |     |     |     |    |     |                    |                     |                   | Tussenflens         | Flensafoer |
| 50                           | 81  | 265 | 158 | 43 | 200 | Vierkant diagonaal | 11                  | F07               | 5,6                 | 6,1        |
| 65                           | 98  | 271 | 158 | 46 | 200 | Vierkant diagonaal | 11                  | F07               | 6,3                 | 6,9        |
| 80                           | 110 | 285 | 158 | 46 | 200 | Vierkant diagonaal | 11                  | F07               | 6,6                 | 9,8        |
| 100                          | 128 | 300 | 158 | 52 | 200 | Vierkant diagonaal | 11                  | F07               | 9,0                 | 10,6       |
| 125                          | 140 | 313 | 158 | 56 | 200 | Vierkant diagonaal | 14                  | F07               | 11,0                | 13,4       |
| 150                          | 155 | 329 | 158 | 56 | 200 | Vierkant diagonaal | 14                  | F07               | 12,7                | 15,1       |
| 200                          | 190 | 369 | 217 | 60 | 200 | Vierkant diagonaal | 17                  | F10               | 18,7                | 28,5       |
| 250                          | 220 | 461 | 282 | 68 | 300 | Vierkant diagonaal | 22                  | F10               | 28,0                | 33,5       |
| 300                          | 247 | 541 | 282 | 78 | 400 | Vierkant diagonaal | 22                  | F10               | 35,5                | 48,3       |



## Kv-waarde [m³/h]

| Nominale diameter<br>DN [mm] | Openingshoek van de klep |     |     |     |      |      |      |      |      |
|------------------------------|--------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
|                              | 10°                      | 20° | 30° | 40° | 50°  | 60°  | 70°  | 80°  | 90°  |
| 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 |

Afbeeldingen niet bindend

Constructie-, maat- en materiaalwijzigingen voorbehouden

Appendages / Ventielen, kleppen en afsluiters - handmatig / Vlinderkleppen / Vlinderklep met handhendel Serie BUW4-DSTS-L

Versie 5

138062 / Aangemaakt 2026/33 NL

GEMAAKT IN EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Serie online openen

Pagina 4 / 4

