

## Absperrklappe

### Serie BUW6, BUL1, BULA, BULC, BULG, BULY



|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bauart                | Zwischenflansch- bzw. Abflanschklappe mit zweiteiliger Welle, Welle mittels Seegering gegen Ausblasen gesichert                                                                                                                                                                   |
| Betätigung            | DN40...DN150 Handhebel Aluminium, 10 Rasterungen, durch Drehen des Aufbauadapters 2 Rasterungen, absperrbare Ausführung<br>DN200...DN300 Handhebel Aluminium, 10 Rasterungen, absperrbare Ausführung<br>Handgetriebe Grauguss EN-GJL-250, stufenlos                               |
| Anschluss             | Flansche nach EN1092 bzw. ANSI150                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Flanschform           | Zwischenflanschausführung: BUW6 DN40...DN500: PN10/PN16/ANSI150<br>Abflanschausführung: BUL1 DN40...DN500: PN6, BULG DN40...DN150: PN10/PN16, BULC DN200...DN500: PN10, BULA DN200...DN500: PN16, BULY DN40...DN500: ANSI150                                                      |
| Baulänge              | entsprechend EN558-1R20                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Werkstoffe            | Gehäuse Sphäroguss EN-GJS-400-15 epoxybeschichtet 40...60µm, Scheibe Stahl verzinkt (DN50...100), Sphäroguss EN-GJS-400-15 verzinkt (DN125...500) bzw. Edelstahl 1.4408, Welle Edelstahl 1.4016 (nicht mediumsberührt)<br>Handhebel Aluminium<br>Handgetriebe Grauguss EN-GJL-250 |
| Manschette            | auswechselbar, siehe Tabelle "Manschettenwerkstoffe"                                                                                                                                                                                                                              |
| Spindelabdichtung     | Über die Gehäuseauskleidung, so dass der Kontakt zum Gehäuse vermieden wird. Zusätzlich schützt ein O-Ring unterhalb des Kopfflansches die Welle vor Staubeintritt von außen und Mediumsaustritt von innen.                                                                       |
| Abdichtung am Flansch | ohne zusätzliche Dichtungen (Gehäuseauskleidung dichtet direkt ab)                                                                                                                                                                                                                |
| Einsatzbereich        | Flüssigkeiten und Gase der Gruppe 1 und 2 entsprechend PED 2014/68/EU, die die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen.                                                                                                                                                            |
| Mediumstemperatur     | -10...+200°C<br>zusätzlich abhängig vom Manschettenwerkstoff - siehe Tabelle "Manschettenwerkstoffe"                                                                                                                                                                              |
| Betriebsdruck         | BUW6: 0...16bar<br>BULG - DN40...DN150: 0...16bar<br>BULC - DN200...DN500: 0...10bar<br>BULA - DN200...DN500: 0...16bar<br>BULY - DN40...DN500: 0...16bar<br>Einbau ohne Gegenflansch siehe Tabelle "Druckbeständigkeit"<br>Vakuum: -0,97bar                                      |
| Durchflussrichtung    | beliebig                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Befestigungsart       | Einbau in starres Leitungssystem zwischen zwei Flanschen nach EN1092 Form 01, 11, 32, 34                                                                                                                                                                                          |
| Einbaulage            | beliebig                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Zulassungen           | TA-Luft, SIL 3                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Sonderausführungen    | Scheibe Hastelloy oder Monel, ATEX II 2 G/D Ex h X, DVGW-Zulassung, elektrische Endlagenrückmeldung                                                                                                                                                                               |



## Typenschlüssel

|                                      |                                       |    |   |     |      |    |   |   |   |    |    |
|--------------------------------------|---------------------------------------|----|---|-----|------|----|---|---|---|----|----|
| <b>Absperrklappe</b>                 |                                       | BU | W | 6   | -050 | -D | S | C | S | -L | -A |
| <b>Flanschausführung</b>             | Abflansch                             | L  |   |     |      |    |   |   |   |    |    |
|                                      | Zwischenflansch                       | W  |   |     |      |    |   |   |   |    |    |
| <b>Betriebsdruck / Flanscheinbau</b> | 6bar...PN6                            |    |   | 1   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                      | 16bar...PN10/16/ANSI150               |    |   | 6   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                      | 16bar...PN16                          |    |   | A   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                      | 10bar...PN10                          |    |   | C   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                      | 16bar...PN10/16                       |    |   | G   |      |    |   |   |   |    |    |
|                                      | 16bar...ANSI150                       |    |   | Y   |      |    |   |   |   |    |    |
| <b>Nennweite</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>Körper</b>                        | Aluminium                             |    |   |     | A    |    |   |   |   |    |    |
|                                      | Aluminium-Bronze                      |    |   |     | B    |    |   |   |   |    |    |
|                                      | Stahl                                 |    |   |     | C    |    |   |   |   |    |    |
|                                      | EN-GJS-400-15                         |    |   |     | D    |    |   |   |   |    |    |
|                                      | Edelstahl                             |    |   |     | S    |    |   |   |   |    |    |
| <b>Scheibe</b>                       | Aluminium-Bronze                      |    |   |     |      | N  |   |   |   |    |    |
|                                      | EN-GJS-400-15 verzinkt                |    |   |     |      | P  |   |   |   |    |    |
|                                      | Edelstahl 1.4408                      |    |   |     |      | S  |   |   |   |    |    |
|                                      | Stahl verzinkt                        |    |   |     |      | U  |   |   |   |    |    |
| <b>Manschette</b>                    | EPDM                                  |    |   |     |      |    | E |   |   |    |    |
|                                      | Hypalon                               |    |   |     |      |    | H |   |   |    |    |
|                                      | NBR                                   |    |   |     |      |    | N |   |   |    |    |
|                                      | Silikon                               |    |   |     |      |    | S |   |   |    |    |
|                                      | FKM                                   |    |   |     |      |    | V |   |   |    |    |
|                                      | EPDM-weiß                             |    |   |     |      |    | W |   |   |    |    |
|                                      | EPDM HT                               |    |   |     |      |    | X |   |   |    |    |
| <b>Welle</b>                         | Edelstahl 1.4016 (Stelle leer lassen) |    |   |     |      |    |   |   |   |    |    |
|                                      | Edelstahl 1.4401                      |    |   |     |      |    | S |   |   |    |    |
| <b>Betätigung</b>                    | freie Welle                           |    |   |     |      |    |   |   | B |    |    |
|                                      | Getriebe                              |    |   |     |      |    |   |   | G |    |    |
|                                      | Handhebel Aluminium 10 Rasterungen    |    |   |     |      |    |   |   | L |    |    |
|                                      | Handhebel Aluminium regulierbar       |    |   |     |      |    |   |   | R |    |    |
| <b>Sonderausführungen</b>            | ATEX                                  |    |   |     |      |    |   |   |   | A  |    |
|                                      | öl- und fettfrei                      |    |   |     |      |    |   |   |   | G  |    |
|                                      | silikonfrei                           |    |   |     |      |    |   |   |   | S  |    |

## Manschettenwerkstoffe

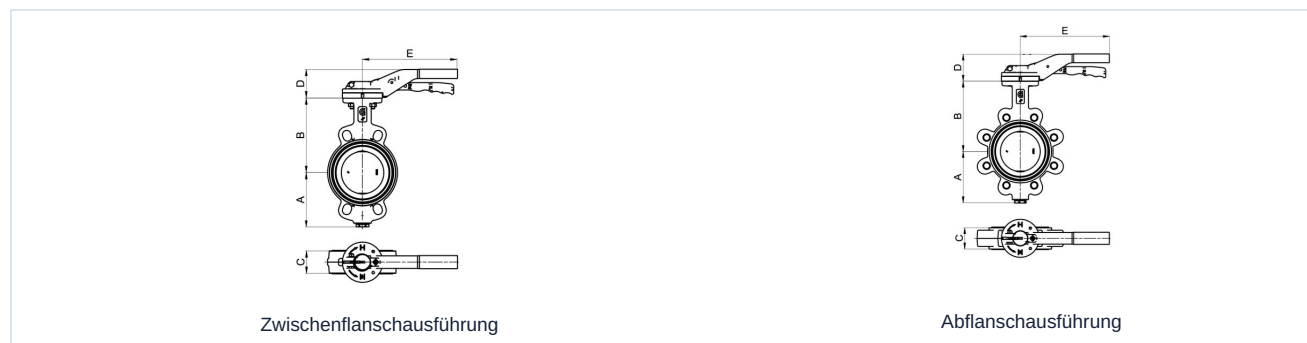
| Werkstoff                                               | Mediumtemperatur    | Anwendungsbeispiele                                            |
|---------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------|
| EPDM                                                    | -10 (-35)*...+130°C | Heißwasser, Kaltwasser, neutrale Gase und Flüssigkeiten        |
| EPDM-weiß                                               | -10 (-30)*...+130°C | Granulate                                                      |
| EPDM HT                                                 | -10 (-40)*...+150°C | Dampf, Heißwasser, Kaltwasser, neutrale Gase und Flüssigkeiten |
| FKM                                                     | -10 (-20)*...+200°C | Benzin, Diesel, Öle                                            |
| NBR                                                     | -10 (-25)*...+100°C | Kaltwasser, Luft, neutrale Gase und Flüssigkeiten              |
| NBR carboxylhaltig                                      | -10 (-25)*...+100°C | abrasive Medien wie Sand, Zement                               |
| Neopren, Silikon und Hypalon sind auf Anfrage lieferbar |                     |                                                                |
| *niedrigere Mediumtemperaturen auf Anfrage              |                     |                                                                |



## Druckbeständigkeit

| Typ                       | Serie | geklemmt zwischen zwei Flanschen | Endarmatur ohne Gegenflansch |
|---------------------------|-------|----------------------------------|------------------------------|
| Zwischenflanschausführung | BUW6  | 16bar                            | -                            |
| Abflanschausführung       | BUL1  | 6bar                             | 6bar                         |
| Abflanschausführung       | BULA  | 16bar                            | 6bar                         |
| Abflanschausführung       | BULC  | 16bar                            | 6bar                         |
| Abflanschausführung       | BULG  | 10bar                            | 6bar                         |
| Abflanschausführung       | BULY  | 16bar                            | 6bar                         |

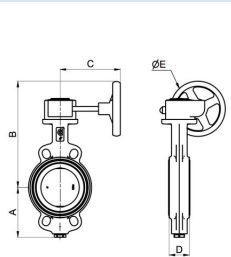
## Abmessungen mit Handhebel



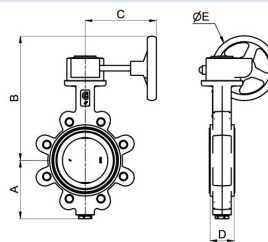
| Nennweite<br>DN [mm] | A   | B   | C  | D  | E   | Spindelvierkant diagonal<br>[mm] | Flansch<br>ISO 5211 | Gewicht<br>[ca. kg] |           |
|----------------------|-----|-----|----|----|-----|----------------------------------|---------------------|---------------------|-----------|
|                      |     |     |    |    |     |                                  |                     | Zwischenflansch     | Abflansch |
| 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        |



## Abmessungen mit Handradgetriebe



Zwischenflanschausführung



Abflanschausführung

| Nennweite<br>DN [mm] | A   | B   | C   | D   | E   | Spindelart        | Spindelmaß<br>[mm] | Flansch<br>ISO 5211 | Gewicht<br>[ca. kg] |           |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|--------------------|---------------------|---------------------|-----------|
|                      |     |     |     |     |     |                   |                    |                     | Zwischenflansch     | Abflansch |
| 40                   | 75  | 257 | 158 | 33  | 200 | Vierkant diagonal | 11                 | F07                 | 4,8                 | 5,6       |
| 50                   | 81  | 265 | 158 | 43  | 200 | Vierkant diagonal | 11                 | F07                 | 5,4                 | 6,3       |
| 65                   | 98  | 271 | 158 | 46  | 200 | Vierkant diagonal | 11                 | F07                 | 6,9                 | 8,5       |
| 80                   | 110 | 285 | 158 | 46  | 200 | Vierkant diagonal | 11                 | F07                 | 7,2                 | 9,3       |
| 100                  | 128 | 300 | 158 | 52  | 200 | Vierkant diagonal | 11                 | F07                 | 9,2                 | 11,3      |
| 125                  | 140 | 313 | 158 | 56  | 200 | Vierkant diagonal | 14                 | F07                 | 10,5                | 13        |
| 150                  | 155 | 329 | 158 | 56  | 200 | Vierkant diagonal | 14                 | F07                 | 12,3                | 14,6      |
| 200                  | 190 | 369 | 217 | 60  | 200 | Vierkant diagonal | 17                 | F10                 | 18,6                | 31,6      |
| 250                  | 220 | 461 | 282 | 68  | 300 | Vierkant diagonal | 22                 | F10                 | 26,7                | 38,7      |
| 300                  | 247 | 541 | 282 | 78  | 400 | Vierkant diagonal | 22                 | F10                 | 34,4                | 51,4      |
| 350                  | 280 | 572 | 282 | 78  | 400 | Passfeder         | 35/10              | F12                 | 52,9                | 73        |
| 400                  | 305 | 597 | 282 | 102 | 400 | Passfeder         | 40/12              | F12                 | 77,6                | 93        |
| 450                  | 343 | 642 | 282 | 114 | 400 | Passfeder         | 45/12              | F14                 | 124                 | 184       |
| 500                  | 366 | 664 | 282 | 127 | 400 | Passfeder         | 45/12              | F16                 | 154                 | 194       |

## Kv-Wert [m³/h]

| Nennweite<br>DN [mm] | Öffnungswinkel der Klappe |     |      |      |      |      |       |       |       |
|----------------------|---------------------------|-----|------|------|------|------|-------|-------|-------|
|                      | 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 |

Abbildungen unverbindlich  
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten

Armaturen / Ventile, Klappen und Absperrschieber - manuell / Absperrklappen / Absperrklappe mit Handgetriebe Serie BUW6-DPE-G

Version 6

138051 / Erzeugt 2026/33 DE

MADE IN EUROPE

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.eu

Serie online öffnen

Seite 4 / 4

