

## Absperrklappen mit Druckluftdrehantrieb Serie BUW6, BULG/C



|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bauart                | Zwischenflansch- bzw. Abflanschklappe mit zweiteiliger Welle, Klappenscheibe schwimmend, Kraftübertragung über Vielverzahnung, Welle mittels Seegering gegen Ausblasen gesichert                                                                                                                                                    |
| Funktion              | doppeltwirkende oder einfachwirkende Ausführung                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Anschluss             | Flansche nach EN1092 bzw. ANSI150                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Flanschform           | Zwischenflanschausführung: PN10/PN16/ANSI150<br>Abflanschausführung DN40...DN150: PN10/PN16, DN200...DN300: PN10                                                                                                                                                                                                                    |
| Baulänge              | entsprechend EN558-1R20                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Werkstoffe            | Antrieb: Aluminium harteloxiert, Ritzel Stahl vernickelt, Kolbenführung POM, Dichtungen NBR<br>Absperrklappe 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) |
| Manschette            | EPDM auswechselbar, weitere Manschetten 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 Mediums Austritt von innen.                                                                                                                        |
| Abdichtung am Flansch | ohne zusätzliche Dichtungen (Gehäuseauskleidung dichtet direkt ab)                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Einsatzbereich        | schmierende oder nicht entfettende gasförmige und flüssige Medien, die die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen, andere Medien auf Anfrage                                                                                                                                                                                        |
| Mediumstemperatur     | 10...+200°C<br>zusätzlich abhängig vom Manschettenwerkstoff - siehe Tabelle "Manschettenwerkstoffe"                                                                                                                                                                                                                                 |
| Umgebungstemperatur   | -20...+85°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Betriebsdruck         | siehe Tabelle<br>Abflanschausführung: Einbau ohne Gegenflansch max. 6bar<br>Vakuum: -0,97bar                                                                                                                                                                                                                                        |
| Steuermedium          | gefilterte und geölte oder ungeölte Druckluft                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Steuerdruck           | 5,5...8bar, Anpassung an geringere Steuerdrücke auf Anfrage                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Durchflussrichtung    | beliebig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Befestigungsart       | Einbau in starres Leitungssystem zwischen zwei Flanschen nach EN1092, Form 01, 11, 32, 34                                                                                                                                                                                                                                           |
| Einbaulage            | beliebig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Sonderausführung      | Scheibe Hastelloy oder Monel, Ritzel in Edelstahl, Umgebungstemperaturen von -40...+85°C bzw. -20...+150°C, Nennweiten bis DN500, ATEX II 2 GD Ex h X - ATEX II 2 G/D c T6                                                                                                                                                          |
| Zubehör               | aufgebautes händisches, pneumatisches oder elektrisches Steuerventil<br>elektrische Endlagenrückmeldung, Stellungsregler in I/P bzw. P/P Ausführung<br>Regulierung der Schaltgeschwindigkeit, zwischengebautes entkoppelbares Getriebe zur Handbetätigung                                                                           |



## Typenschlüssel

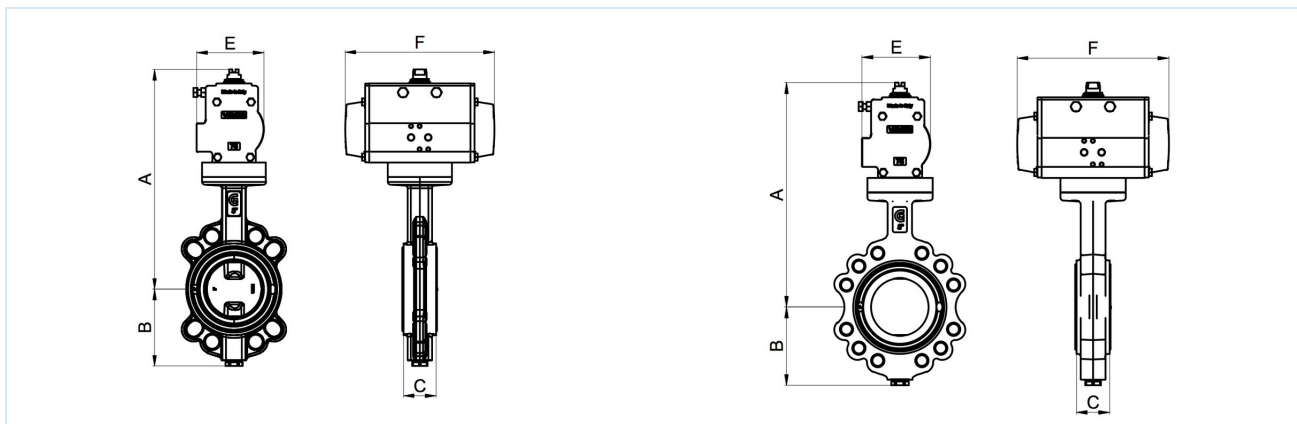
|                                      |                                       | BU | W | 6   | -050 | -D | S | E | S | -D | 3 | 1 | -A |
|--------------------------------------|---------------------------------------|----|---|-----|------|----|---|---|---|----|---|---|----|
| <b>Absperrklappe</b>                 |                                       |    |   |     |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
| <b>Flanschausführung</b>             | Abflansch                             | L  |   |     |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                      | Zwischenflansch                       | W  |   |     |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
| <b>Betriebsdruck / Flanscheinbau</b> | 6bar...PN10/16/A150                   |    |   | 2   |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                      | 16bar...PN10/16/A150                  |    |   | 6   |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                      | 10bar...PN10                          |    |   | C   |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                      | 16bar...PN10/16                       |    |   | G   |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
| <b>Nennweite</b>                     | 40mm                                  |    |   | 040 |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                      | 50mm                                  |    |   | 050 |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                      | 65mm                                  |    |   | 065 |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                      | 80mm                                  |    |   | 080 |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                      | 100mm                                 |    |   | 100 |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                      | 125mm                                 |    |   | 125 |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                      | 150mm                                 |    |   | 150 |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                      | 200mm                                 |    |   | 200 |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                      | 250mm                                 |    |   | 250 |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                      | 300mm                                 |    |   | 300 |      |    |   |   |   |    |   |   |    |
| <b>Körper</b>                        | Aluminium                             |    |   |     | A    |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                      | Aluminium-Bronze                      |    |   |     | B    |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                      | Stahl                                 |    |   |     | C    |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                      | GJS400-15                             |    |   |     | D    |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                      | Edelstahl                             |    |   |     | S    |    |   |   |   |    |   |   |    |
| <b>Scheibe</b>                       | Aluminium-Bronze                      |    |   |     | N    |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                      | GJS400-15 verzinkt                    |    |   |     | P    |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                      | Edelstahl 1.4408                      |    |   |     | S    |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                      | Stahl verzinkt                        |    |   |     | U    |    |   |   |   |    |   |   |    |
| <b>Manschette</b>                    | NBR carboxylhaltig                    |    |   |     | C    |    |   |   |   |    |   |   |    |
|                                      | 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>                    | doppeltwirkender Antrieb              |    |   |     |      |    |   | D |   |    |   |   |    |
|                                      | einfachwirkender Antrieb              |    |   |     |      |    |   | S |   |    |   |   |    |
| <b>Steuerdruck / Mediumsdruck</b>    | 5,5bar / 16bar                        |    |   |     |      |    |   |   |   | 1  |   |   |    |
|                                      | 5,5bar / 10bar                        |    |   |     |      |    |   |   |   | 2  |   |   |    |
| <b>Medium</b>                        | Wasser                                |    |   |     |      |    |   |   |   |    | 1 |   |    |
|                                      | Gase oder andere Flüssigkeiten        |    |   |     |      |    |   |   |   |    | 2 |   |    |
|                                      | entfettende Medien                    |    |   |     |      |    |   |   |   |    | 3 |   |    |
| <b>Sonderausführungen</b>            | ATEX                                  |    |   |     |      |    |   |   |   |    |   | A |    |
|                                      | öl- und fettfrei                      |    |   |     |      |    |   |   |   |    |   | G |    |
|                                      | silikonfrei                           |    |   |     |      |    |   |   |   |    |   | S |    |

## Manschettenwerkstoffe

| Werkstoff                                                               | Mediumstemperatur*  | 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, Hypalon und Naturkautschuk sind auf Anfrage lieferbar |                     |                                                                |
| *niedrigere Mediumstemperaturen auf Anfrage                             |                     |                                                                |



## Abmessungen



### Klappen mit doppeltwirkendem Antrieb, Steuerdruck 5,5...8bar, Manschette EPDM

| Nennweite<br>DN[mm] | max.<br>Betriebsdruck<br>Wasser [bar] | max.<br>Betriebsdruck<br>andere Medien<br>[bar]** | A   | B   | C  | E   | F   | Antriebstyp | KV-<br>Wert<br>[m <sup>3</sup> /h] | Typ<br>Zwischenflansch | Gewicht<br>[ca. kg] | Typ<br>Abflansch | Gewicht<br>[ca. kg] |
|---------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----|----|-----|-----|-------------|------------------------------------|------------------------|---------------------|------------------|---------------------|
| 40                  | 16                                    | 10                                                | 263 | 75  | 33 | 81  | 164 | PAD063      | 116                                | BUW6-040-D.E-D..       | 4                   | BULG-040-D.E-D.. | 5                   |
| 50                  | 16                                    | 10                                                | 271 | 81  | 43 | 81  | 164 | PAD063      | 116                                | BUW6-050-D.E-D..       | 4,6                 | BULG-050-D.E-D.. | 5,5                 |
| 65                  | 16                                    | 10                                                | 277 | 98  | 46 | 81  | 164 | PAD063      | 257                                | BUW6-065-D.E-D..       | 5,5                 | BULG-065-D.E-D.. | 7,1                 |
| 80                  | 16                                    | 10                                                | 309 | 110 | 46 | 95  | 210 | PAD075      | 508                                | BUW6-080-D.E-D..       | 6,9                 | BULG-080-D.E-D.. | 9                   |
| 100                 | 16                                    | 10                                                | 338 | 128 | 52 | 106 | 241 | PAD085      | 925                                | BUW6-100-D.E-D..       | 10                  | BULG-100-D.E-D.. | 12,1                |
| 125                 | 16                                    | 10                                                | 351 | 140 | 56 | 106 | 241 | PAD085      | 1492                               | BUW6-125-D.E-D..       | 11,2                | BULG-125-D.E-D.. | 13,7                |
| 150                 | 16                                    | 10                                                | 380 | 155 | 56 | 123 | 275 | PAD100      | 2168                               | BUW6-150-D.E-D..       | 14,7                | BULG-150-D.E-D.. | 17,1                |
| 200                 | 16 (10)*                              | 10                                                | 465 | 190 | 60 | 148 | 372 | PAD125      | 3838                               | BUW6-200-D.E-D..       | 24,9                | BULC-200-D.E-D.. | 37,9                |
| 250                 | 16 (10)*                              | 10                                                | 517 | 220 | 68 | 164 | 435 | PAD140      | 5010                               | BUW6-250-D.E-D..       | 38,7                | BULC-250-D.E-D.. | 50,7                |
| 300                 | 16 (10)*                              | 10                                                | 571 | 247 | 78 | 186 | 500 | PAD160      | 9233                               | BUW6-300-D.E-D..       | 53,9                | BULC-300-D.E-D.. | 70,9                |

\*Druck in Klammer ist gültig für Abflansausführung  
 \*\*schmierende oder nicht entfettende gasförmige und flüssige Medien, die die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen



## Klappen mit einfachwirkendem Antrieb, Steuerdruck 5,5...8bar, Manschette EPDM

| Nennweite<br>DN[mm] | max.<br>Betriebsdruck<br>Wasser [bar] | max.<br>Betriebsdruck<br>andere Medien<br>[bar]** | A   | B   | C  | E   | F   | Antriebstyp | KV-<br>Wert<br>[m <sup>3</sup> /h] | Typ<br>Zwischenflansch | Gewicht<br>[ca. kg] | Typ<br>Abflansch | Gewicht<br>[ca. kg] |
|---------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----|----|-----|-----|-------------|------------------------------------|------------------------|---------------------|------------------|---------------------|
| 40                  | 16                                    | 10                                                | 295 | 75  | 33 | 106 | 241 | PAS0855     | 116                                | BUW6-040-D.E-S..       | 7,1                 | BULG-040-D.E-S.. | 7,9                 |
| 50                  | 16                                    | 10                                                | 303 | 81  | 43 | 106 | 241 | PAS0855     | 116                                | BUW6-050-D.E-S..       | 7,7                 | BULG-050-D.E-S.. | 8,6                 |
| 65                  | 16                                    | 10                                                | 309 | 98  | 46 | 106 | 241 | PAS0855     | 257                                | BUW6-065-D.E-S..       | 8,6                 | BULG-065-D.E-S.. | 10,2                |
| 80                  | 16                                    | 10                                                | 371 | 110 | 46 | 137 | 333 | PAS1155     | 508                                | BUW6-080-D.E-S..       | 15,6                | BULG-080-D.E-S.. | 17,7                |
| 100                 | 16                                    | 10                                                | 386 | 128 | 52 | 137 | 333 | PAS1155     | 925                                | BUW6-100-D.E-S..       | 17,6                | BULG-100-D.E-S.. | 19,7                |
| 125                 | 16                                    | 10                                                | 411 | 140 | 56 | 148 | 372 | PAS1255     | 1492                               | BUW6-125-D.E-S..       | 21,4                | BULG-125-D.E-S.. | 23,9                |
| 150                 | 16                                    | 10                                                | 473 | 155 | 56 | 186 | 500 | PAS1605     | 2168                               | BUW6-150-D.E-S..       | 38,7                | BULG-150-D.E-S.. | 41,1                |
| 200                 | 16 (10)*                              | 10                                                | 568 | 190 | 60 | 217 | 579 | PAS2005     | 3838                               | BUW6-200-D.E-S..       | 69,1                | BULC-200-D.E-S.. | 82,1                |
| 250                 | 16 (10)*                              | 10                                                | 598 | 220 | 68 | 217 | 579 | PAS2005     | 5010                               | BUW6-250-D.E-S..       | 77,1                | BULC-250-D.E-S.. | 89,1                |
| 300                 | 16 (10)*                              | 10                                                | 675 | 247 | 78 | 249 | 690 | PAS2305     | 9233                               | BUW6-300-D.E-S..       | 103,1               | BULC-300-D.E-S.. | 120,1               |

\*Druck in Klammer ist gültig für Abflanschausführung

\*\*schmierende oder nicht entfettende gasförmige und flüssige Medien, die die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen

Abbildungen unverbindlich

Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten

Armaturen / Ventile, Klappen und Absperrschieber - automatisch / Absperrklappen - pneumatisch / Absperrklappe mit Druckluftdrehantrieb Serie BUW6-DSE-D2

Version 7

138100 / Erzeugt 2026/41 DE

MADE IN EUROPE

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.eu

Serie online öffnen

Seite 4 / 4

