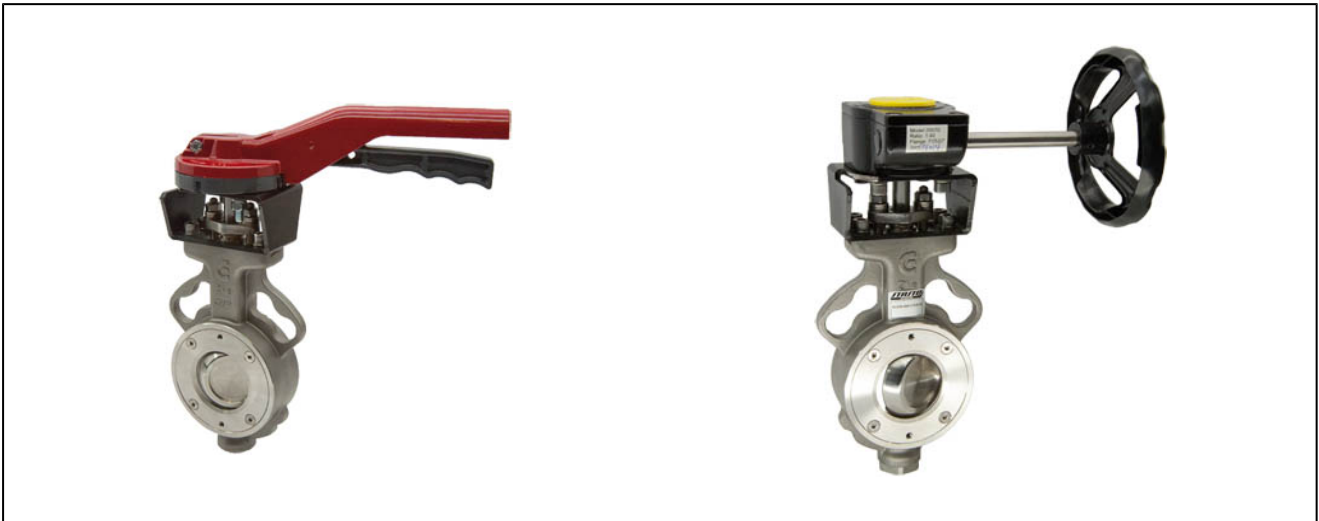


## Absperrklappe Serie BUW9, BUWH, doppelzentrisch



|                       |  |
|-----------------------|--|
| Bauart                | Zwischenflanschklappe mit zweiteiliger Welle, Scheibenlagerung doppelzentrisch, Welle mittels Schraubverbindung gegen Ausblasen gesichert            |
| Baulänge              | entsprechend EN558-1 Reihe 20 (DIN3202-K1)   |
| Anschluss             | DN50...DN500, Flansche nach EN1092   |
| Flanschform           | Zwischenflanschausführung: DN300 - PN10/PN16/ANSI150, alle anderen Größen PN10/PN16/PN25/ANSI150, Abflanschausführung PN10, PN16, PN25 oder ANSI150, |
| Werkstoffe            | Gehäuse Stahl oder Edelstahl 1.4408, Scheibe Edelstahl 1.4408, Welle Edelstahl 1.4542<br>Handhebel Aluminium<br>Handgetriebe Aluminium               |
| Dichtung              | RTFE (verstärktes PTFE), Inconel 625 (metallisch) oder UHT Polymer   |
| Spindelabdichtung     | über eine selbstnachstellende Graphit-Stopfbuchspackung  |
| Abdichtung am Flansch | mit zusätzlicher Flanschdichtungen (nicht im Lieferumfang enthalten)   |
| Befestigungsart       | Einbau in starres Leitungssystem zwischen zwei Flanschen nach EN1092, Form 11, 21, 34  |
| Einbaulage            | beliebig   |
| Einsatzbereich        | Flüssigkeiten und Gase der Gruppe 1 und 2 entsprechend PED 2014/68/EU, die die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen                                |
| Durchflussrichtung    | beliebig, bevorzugte Durchflussrichtung ist durch einen Pfeil gekennzeichnet   |
| Mediumtemperatur      | Stahl -29...+450°C<br>Edelstahl -60...+450°C<br>abhängig von der verwendeten Dichtung, siehe Tabelle "Dichtwerkstoffe"                               |
| Betriebsdruck         | Vakuum max. 30mbar absolut bis max. 25bar, siehe Druck-Temperaturdiagramm  |
| Betätigung            | Handhebel Aluminium, 10 Rasterungen, durch Drehen des Aufbauadapters 2 Rasterungen<br>Handgetriebe Aluminium stufenlos                               |
| Sonderausführungen    | Gehäuse und Scheibe aus Duplex oder Superduplex, Fire-Safe, ATEX-Ausführung, DN300 Flansch PN25  |

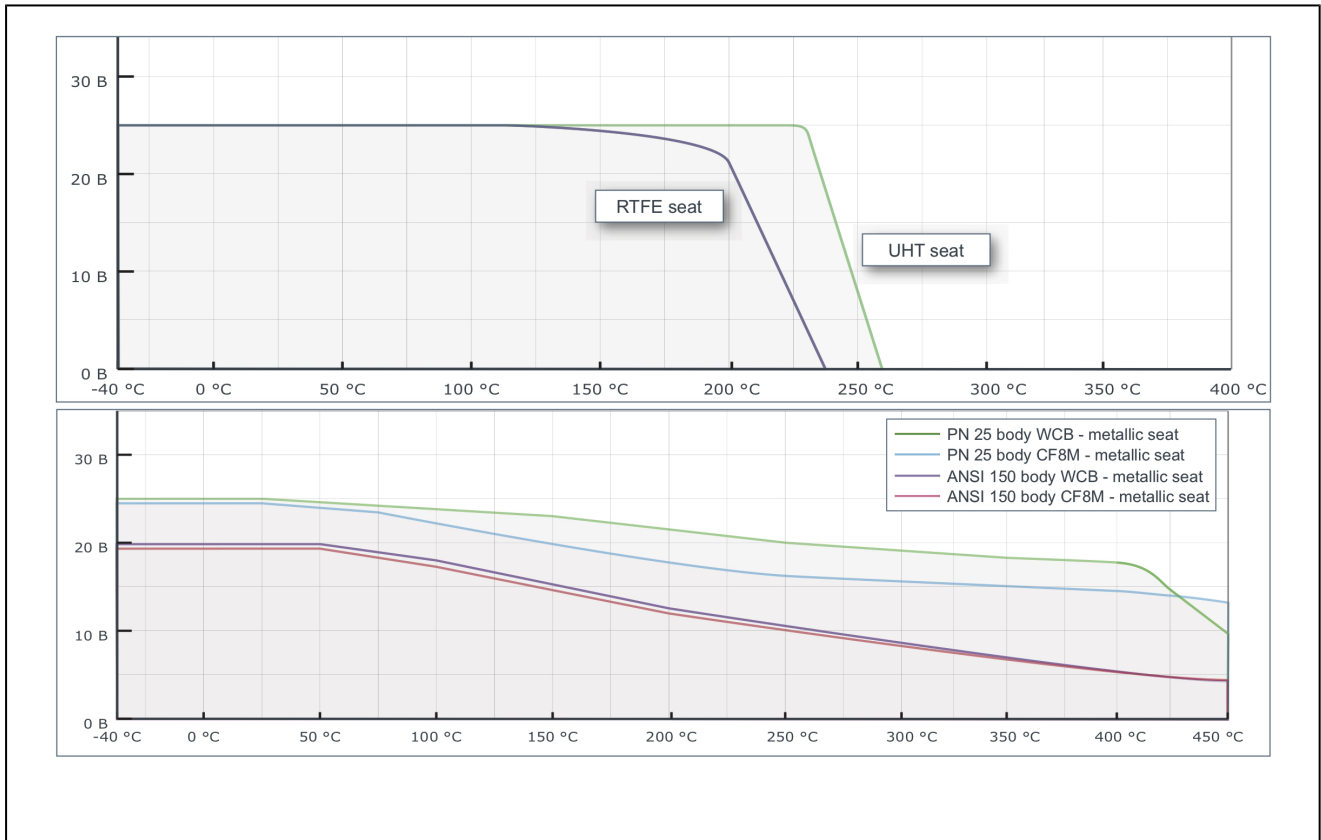
## Bestellschlüssel

|                                      |                                    | BU | W | 6 | -050 | -C | S | I | S | -L | -A |
|--------------------------------------|------------------------------------|----|---|---|------|----|---|---|---|----|----|
| <b>Absperrklappe</b>                 |                                    |    |   |   |      |    |   |   |   |    |    |
| <b>Flanschführung</b>                | Zwischenflansch                    |    | W |   |      |    |   |   |   |    |    |
| <b>Betriebsdruck / Flanscheinbau</b> | 25bar...PN10/16/25/A150            |    |   | 9 |      |    |   |   |   |    |    |
|                                      | 16bar...PN10/16/25/A150            |    |   | H |      |    |   |   |   |    |    |
|                                      | 25bar...PN10/16//A150              |    |   | 0 |      |    |   |   |   |    |    |
| <b>Nennweite</b>                     | 50mm                               |    |   |   | 050  |    |   |   |   |    |    |
|                                      | 65mm                               |    |   |   | 065  |    |   |   |   |    |    |
|                                      | 80mm                               |    |   |   | 080  |    |   |   |   |    |    |
|                                      | 100mm                              |    |   |   | 100  |    |   |   |   |    |    |
|                                      | 125mm                              |    |   |   | 125  |    |   |   |   |    |    |
|                                      | 150mm                              |    |   |   | 150  |    |   |   |   |    |    |
|                                      | 200mm                              |    |   |   | 200  |    |   |   |   |    |    |
|                                      | 250mm                              |    |   |   | 250  |    |   |   |   |    |    |
|                                      | 300mm                              |    |   |   | 300  |    |   |   |   |    |    |
|                                      | 350mm                              |    |   |   | 350  |    |   |   |   |    |    |
| <b>Körper</b>                        | Stahl                              |    |   |   |      | C  |   |   |   |    |    |
|                                      | Edelstahl 1.4408                   |    |   |   |      | S  |   |   |   |    |    |
| <b>Scheibe</b>                       | Edelstahl 1.4408                   |    |   |   |      |    | S |   |   |    |    |
| <b>Dichtung</b>                      | Inconel 625                        |    |   |   |      |    |   | I |   |    |    |
|                                      | RTFE                               |    |   |   |      |    |   |   | R |    |    |
|                                      | UHT                                |    |   |   |      |    |   |   |   | U  |    |
| <b>Welle</b>                         | Edelstahl 1.4542                   |    |   |   |      |    |   |   |   | S  |    |
| <b>Betätigung</b>                    | freie Welle                        |    |   |   |      |    |   |   |   |    | B  |
|                                      | Getriebe                           |    |   |   |      |    |   |   |   |    | G  |
|                                      | Handhebel Aluminium 10 Rasterungen |    |   |   |      |    |   |   |   |    | L  |
| <b>Sonderausführungen</b>            | ATEX                               |    |   |   |      |    |   |   |   |    | A  |
|                                      | öl- und fettfrei                   |    |   |   |      |    |   |   |   |    | G  |
|                                      | silikonfrei                        |    |   |   |      |    |   |   |   |    | S  |

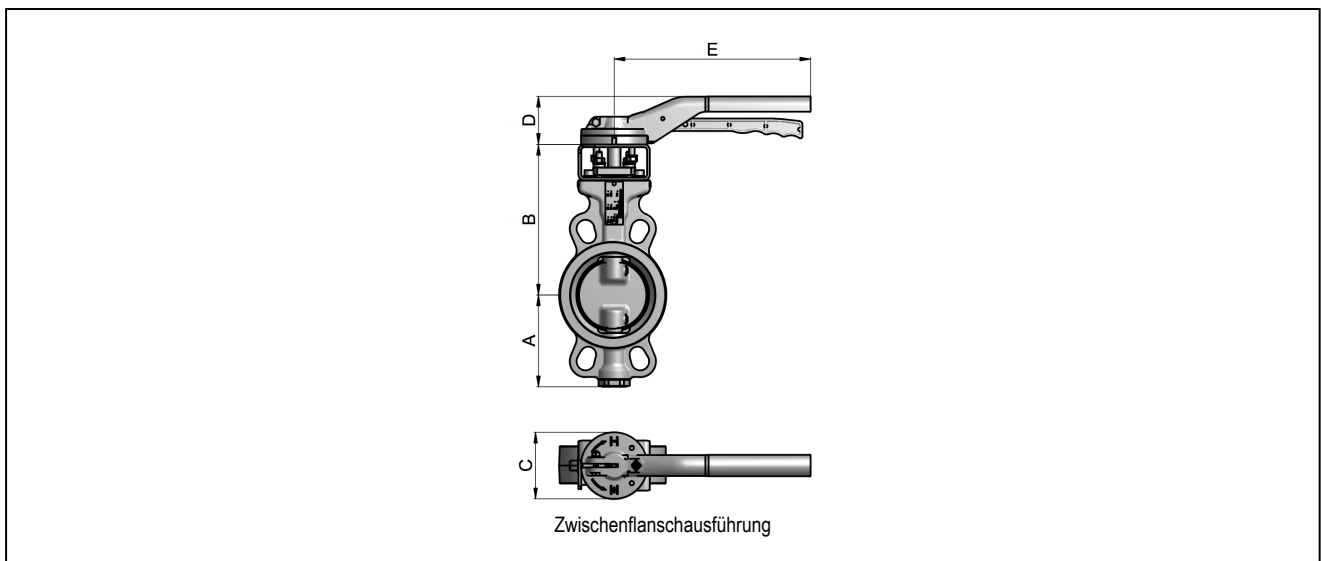
## Dichtwerkstoffe

| Werkstoff                | Mediumstemperatur | Leckrate              |
|--------------------------|-------------------|-----------------------|
| RTFE                     | -60...+230°C      | Class VI-ANSI/FCI70-2 |
| Inconel 625 (metallisch) | -60...+450°C      | Class V-ANSI/FCI70-2  |
| UHT (Polymer)            | -60...+260°C      | Class VI-ANSI/FCI70-2 |

## Druck-Temperatur-Diagramm

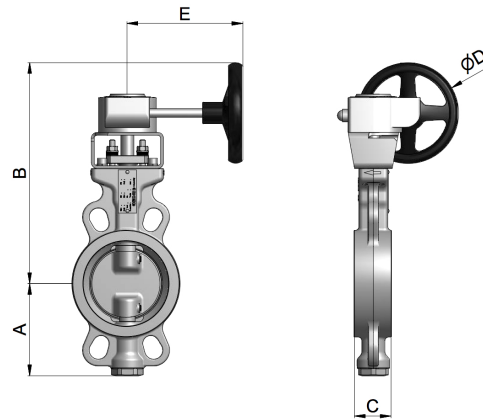


## Abmessungen mit Rasterhandhebel



| Nennweite DN [mm] | A   | B   | C  | D  | E   | Spindelvierkant diagonal [mm] | Flansch ISO 5211 | Gewicht [ca. kg] |
|-------------------|-----|-----|----|----|-----|-------------------------------|------------------|------------------|
| 50                | 81  | 167 | 43 | 67 | 220 | 11                            | F07              | 4,1              |
| 65                | 93  | 170 | 46 | 67 | 220 | 11                            | F07              | 4,6              |
| 80                | 101 | 179 | 46 | 67 | 220 | 11                            | F07              | 5,4              |
| 100               | 128 | 210 | 52 | 67 | 275 | 14                            | F07              | 8,7              |
| 125               | 159 | 220 | 56 | 76 | 340 | 17                            | F10              | 11,1             |
| 150               | 168 | 229 | 56 | 76 | 340 | 17                            | F10              | 14,5             |

## Abmessungen mit Handradgetriebe



Zwischenflanschausführung

| Nennweite<br>DN [mm] | A   | B   | C   | D   | E     | Spindelart        | Spindelmaß<br>[mm] | Flansch<br>ISO 5211 | Gewicht<br>[ca. kg] |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-------|-------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| 50                   | 81  | 294 | 43  | 200 | 157,5 | Vierkant diagonal | 11                 | F07                 | 5,7                 |
| 65                   | 93  | 297 | 46  | 200 | 157,5 | Vierkant diagonal | 11                 | F07                 | 6,2                 |
| 80                   | 101 | 311 | 46  | 200 | 157,5 | Vierkant diagonal | 11                 | F07                 | 7                   |
| 100                  | 128 | 337 | 52  | 200 | 157,5 | Vierkant diagonal | 14                 | F07                 | 10,2                |
| 125                  | 159 | 349 | 56  | 200 | 217   | Vierkant diagonal | 17                 | F10                 | 13,6                |
| 150                  | 168 | 358 | 56  | 200 | 217   | Vierkant diagonal | 17                 | F10                 | 17                  |
| 200                  | 207 | 469 | 61  | 300 | 282   | Passfeder         | 25                 | F10                 | 30,5                |
| 250                  | 232 | 579 | 69  | 400 | 282   | Passfeder         | 30                 | F12                 | 49                  |
| 300                  | 270 | 622 | 78  | 400 | 282   | Passfeder         | 35                 | F12                 | 64                  |
| 350                  | 304 | 726 | 92  | 500 | 322   | Passfeder         | 40                 | F14                 | 105                 |
| 400                  | 340 | 842 | 102 | 600 | 345   | Passfeder         | 45                 | F14                 | 139                 |
| 500                  | 427 | 906 | 127 | 600 | 398   | Passfeder         | 60                 | F16                 | 245                 |

## Kv-Wert [m<sup>3</sup>/h]

| Nennweite<br>DN [mm] | Öffnungswinkel der Klappe |     |     |     |      |      |      |      |      |
|----------------------|---------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
|                      | 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 |
| 250                  | 46                        | 229 | 463 | 699 | 1040 | 1579 | 2236 | 3279 | 3789 |
| 300                  | 51                        | 297 | 605 | 916 | 1367 | 2091 | 2977 | 4418 | 5111 |
| 350                  | -                         | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 400                  | -                         | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 500                  | -                         | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |

Abbildungen unverbindlich  
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten