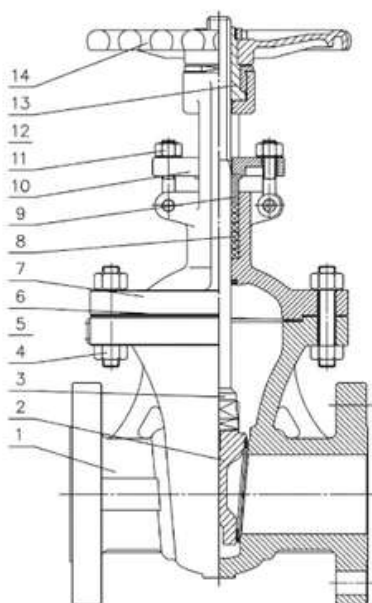
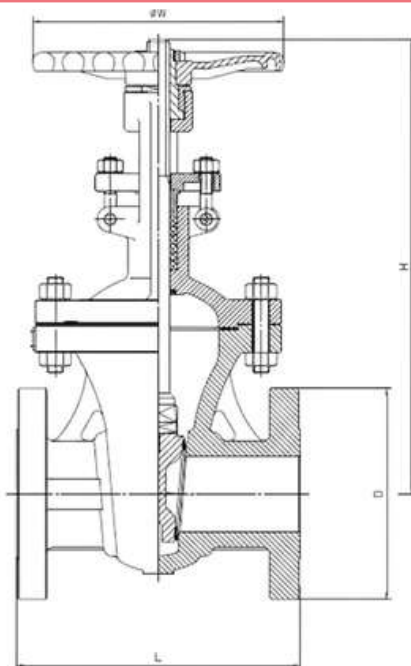




Material Spezifikation - Absperrschieber  
Material Specifications – Wedge Gate Valves

| Pos. | Ersatzteile<br>Spareparts | Teile<br>Parts                      | Standard                       | Hochtemperatur<br>High temperature |                                | Edelstahl<br>Stainless Steel   |
|------|---------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 1    |                           | Gehäuse<br>Body                     | 1.0619<br>WCB                  | 1.7357<br>WC6                      | 1.7379<br>WC9                  | 1.4408<br>CF8M                 |
| 2    |                           | Sitz<br>Seat                        | 1.0460+13Cr<br>A105+13Cr       | 1.7335<br>A182 F11+STL             | 1.7383<br>A182 F22+STL         | 1.4408<br>A351 CF8M            |
| 3    | x                         | Keil<br>Wedge                       | 1.0619+13Cr<br>WCB+13Cr        | 1.7357<br>WC6                      | 1.7379<br>WC9                  | 1.4408<br>CF8M                 |
| 4    | x                         | Spindel<br>Stem                     | 1.4404<br>A276 410             | 1.4404<br>A276 410                 | 1.4404<br>A276 410             | 1.4404<br>A276 316             |
| 5    |                           | Deckelschrauben<br>Bonnet Bolt      | 1.7225<br>A193 B7              | 1.7711<br>A193 B16                 | 1.7711<br>A193 B16             | 1.4401<br>A193 B8M             |
| 6    |                           | Mutter<br>Bonnet Nut                | 1.1191<br>A194 2H              | 1.7225<br>A194 7                   | 1.7225<br>A194 7               | 1.4404<br>A194 8M              |
| 7    | x                         | Dichtung<br>Gasket                  | Graphit+1.4301<br>Graphite+304 | Graphit+1.4301<br>Graphite+304     | Graphit+1.4301<br>Graphite+304 | Graphit+1.4404<br>Graphite+316 |
| 8    |                           | Rückdichtung<br>Backseat            | 1.4404<br>A276 410             | 1.4404<br>A276 410                 | 1.4404<br>A276 410             | 1.4404<br>A276 316             |
| 9    |                           | Oberteil<br>Bonnet                  | 1.0619<br>WCB                  | 1.7357<br>WC6                      | 1.7379<br>WC9                  | 1.4408<br>CF8M                 |
| 10   | x                         | Packung<br>Packing                  | Graphit+1.4301<br>Graphite+304 | Graphit+1.4301<br>Graphite+304     | Graphit+1.4301<br>Graphite+304 | Graphit+1.4404<br>Graphite+316 |
| 11   |                           | Stift<br>Pin                        | 1.7225<br>ASTM A29             | 1.7225<br>ASTM A29                 | 1.7225<br>ASTM A29             | 1.4301<br>A304                 |
| 12   | x                         | Druckring<br>Gland                  | 1.4404<br>A276 410             | 1.4404<br>A276 410                 | 1.4404<br>A276 410             | 1.4404<br>A276 316             |
| 13   |                           | Stopfbuchsbrille<br>Gland Flange    | 1.0619<br>WCB                  | 1.7357<br>WC6                      | 1.7379<br>WC9                  | 1.4408<br>CF8M                 |
| 14   |                           | Mutter<br>Nut                       | 1.1191<br>A194 2H              | 1.7225<br>A194 7                   | 1.7225<br>A194 7               | 1.4404<br>A194 8M              |
| 15   |                           | Klappschraube<br>Gland Bolt         | 1.7225<br>A193 B7              | 1.7711<br>A193 B16                 | 1.7711<br>A193 B16             | 1.4401<br>A193 B8M             |
| 16   |                           | Spindelmutter<br>Stem Nut           | CW614N<br>Bronze               | CW614N<br>Bronze                   | CW614N<br>Bronze               | CW614N<br>Bronze               |
| 17   | x                         | Sicherungsring<br>Stem Nut Retainer | 1.7225<br>ASTM A29             | 1.7225<br>ASTM A29                 | 1.7225<br>ASTM A29             | 1.7225<br>ASTM A29             |
| 18   |                           | Handrad<br>Handwheel                | Guß<br>Cast Iron               | Guß<br>Cast Iron                   | Guß<br>Cast Iron               | Guß<br>Cast Iron               |
| 19   |                           | Gewindestift<br>Set Screw           | 1.0038<br>CS                   | 1.0038<br>CS                       | 1.0038<br>CS                   | 1.4301<br>SS                   |
| 20   |                           | Handrad Mutter<br>Handwheel Nut     | 1.7225<br>ASTM A29             | 1.7225<br>ASTM A29                 | 1.7225<br>ASTM A29             | 1.7225<br>ASTM A29             |
| 21   |                           | Joch<br>Yoke                        | 1.0619<br>WCB                  | 1.7357<br>WC6                      | 1.7379<br>WC9                  | 1.4408<br>CF8M                 |
| 22   |                           | Nadellager<br>Bearing               | 1.3505<br>A295                 | 1.3505<br>A295                     | 1.3505<br>A295                 | 1.3505<br>A295                 |



Maße und Gewichte Absperrschieber DIN EN 558-1 (PN16-PN100)  
Dimensions and Weights – Wedge Gate Valves DIN EN 558-1 (PN16–PN100)

| PN16 - Reihe 15 |             |      |      |     |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |
|-----------------|-------------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Parameter       | Unit / Note | 50   | 65   | 80  | 100  | 125  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350   | 400   | 450   | 500   | 600   |
| L               | mm          | 250  | 270  | 280 | 300  | 325  | 350  | 400  | 450  | 500  | 550   | 600   | 650   | 700   | 800   |
| D               | mm          | 165  | 185  | 200 | 220  | 250  | 285  | 340  | 405  | 460  | 520   | 580   | 640   | 715   | 840   |
| H(Open)         | mm          | 422  | 454  | 514 | 611  | 684  | 773  | 998  | 1196 | 1424 | 1508  | 1703  | 1892  | 2119  | 2500  |
| øW              | mm          | 200  | 200  | 250 | 280  | 280  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500   | 550   | 600   | 600   | 650   |
| Gewicht         | kg          | 21   | 27   | 33  | 45   | 65   | 88   | 163  | 230  | 300  | 405   | 513   | 733   | 1045  | 1275  |
| Kvs-Wert        | m³/h        | 230  | 352  | 567 | 931  | 1108 | 1997 | 3460 | 5370 | 9190 | 11200 | 14370 | 17300 | 23500 | 33920 |
| Zeta            | ζ           | 0,18 | 0,23 | 0,2 | 0,18 | 0,3  | 0,2  | 0,21 | 0,21 | 0,15 | 0,19  | 0,2   | 0,2   | 0,18  | 0,18  |

| PN 25 - Reihe 15 |             |      |      |     |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |
|------------------|-------------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Parameter        | Unit / Note | 50   | 65   | 80  | 100  | 125  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350   | 400   | 450   | 500   | 600   |
| L                | mm          | 250  | 270  | 280 | 300  | 325  | 350  | 400  | 450  | 500  | 550   | 600   | 650   | 700   | 800   |
| D                | mm          | 165  | 185  | 200 | 235  | 270  | 300  | 360  | 425  | 485  | 555   | 620   | 670   | 730   | 845   |
| H(Open)          | mm          | 422  | 454  | 514 | 611  | 684  | 773  | 998  | 1196 | 1424 | 1508  | 1703  | 1892  | 2119  | 2500  |
| øW               | mm          | 200  | 200  | 250 | 280  | 280  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500   | 550   | 600   | 600   | 650   |
| Gewicht          | kg          | 21   | 27   | 36  | 48   | 65   | 94   | 176  | 249  | 315  | 441   | 528   | 925   | 1250  | 1400  |
| Kvs-Wert         | m³/h        | 230  | 352  | 567 | 931  | 1108 | 1997 | 3460 | 5370 | 9190 | 11200 | 14370 | 17300 | 23500 | 33920 |
| Zeta             | ζ           | 0,18 | 0,23 | 0,2 | 0,18 | 0,3  | 0,2  | 0,21 | 0,21 | 0,15 | 0,19  | 0,2   | 0,2   | 0,18  | 0,18  |

| PN 40 - Reihe 26 |             |      |      |     |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |
|------------------|-------------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Parameter        | Unit / Note | 50   | 65   | 80  | 100  | 125  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350   | 400   | 450   | 500   | 600   |
| L                | mm          | 250  | 290  | 310 | 350  | 400  | 450  | 550  | 650  | 750  | 850   | 950   | 1050  | 1150  | 1350  |
| D                | mm          | 165  | 185  | 200 | 235  | 270  | 300  | 375  | 450  | 515  | 580   | 660   | 685   | 755   | 890   |
| H(Open)          | mm          | 422  | 454  | 514 | 611  | 713  | 825  | 1046 | 1254 | 1472 | 1582  | 1725  | 1959  | 2194  | 2598  |
| øW               | mm          | 200  | 200  | 250 | 280  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 550   | 600   | 600   | 750   | 900   |
| Gewicht          | kg          | 21   | 28   | 39  | 51   | 71   | 103  | 200  | 300  | 480  | 710   | 955   | 1250  | 1368  | 2150  |
| Kvs-Wert         | m³/h        | 230  | 352  | 567 | 931  | 1108 | 1997 | 3460 | 5370 | 9190 | 11200 | 14370 | 17300 | 23500 | 33920 |
| Zeta             | ζ           | 0,18 | 0,23 | 0,2 | 0,18 | 0,3  | 0,2  | 0,21 | 0,21 | 0,15 | 0,19  | 0,2   | 0,2   | 0,18  | 0,18  |

| PN 63 - Reihe 26 |             |      |      |     |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |   |
|------------------|-------------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|---|
| Parameter        | Unit / Note | 50   | 65   | 80  | 100  | 125  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350   | 400   | 500   | 600   | — |
| L                | mm          | 250  | 290  | 310 | 350  | 400  | 450  | 550  | 650  | 750  | 850   | 950   | 1150  | 1350  | — |
| D                | mm          | 180  | 205  | 215 | 250  | 295  | 345  | 415  | 470  | 530  | 600   | 670   | 800   | 930   | — |
| H(Open)          | mm          | 418  | 476  | 518 | 646  | 770  | 839  | 1024 | 1229 | 1450 | 1574  | 1797  | 2207  | 2582  | — |
| øW               | mm          | 200  | 250  | 280 | 300  | 400  | 450  | 500  | 600  | 650  | 800   | 900   | 610   | 610   | — |
| Gewicht          | kg          | 32   | 39   | 53  | 78   | 130  | 160  | 355  | 500  | 670  | 945   | 1125  | 1550  | 1600  | — |
| Kvs-Wert         | m³/h        | 230  | 352  | 567 | 931  | 1108 | 1997 | 3460 | 5370 | 9190 | 11200 | 14370 | 17300 | 23500 | — |
| Zeta             | ζ           | 0,18 | 0,23 | 0,2 | 0,18 | 0,3  | 0,2  | 0,21 | 0,21 | 0,15 | 0,19  | 0,2   | 0,2   | 0,18  | — |

| PN 100 - Reihe 26 |             |      |      |     |      |      |      |      |      |      |       |       |       |   |   |
|-------------------|-------------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|---|---|
| Parameter         | Unit / Note | 50   | 65   | 80  | 100  | 125  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350   | 400   | 500   | — | — |
| L                 | mm          | 250  | 290  | 310 | 350  | 400  | 450  | 550  | 650  | 750  | 850   | 950   | 1150  | — | — |
| D                 | mm          | 195  | 220  | 230 | 265  | 315  | 355  | 430  | 505  | 585  | 655   | 715   | 870   | — | — |
| H(Open)           | mm          | 498  | 547  | 573 | 678  | 728  | 900  | 1103 | 1345 | 1605 | 1770  | 2035  | 2485  | — | — |
| øW                | mm          | 280  | 300  | 300 | 350  | 450  | 550  | 600  | 700  | 800  | 550   | 600   | 750   | — | — |
| Gewicht           | kg          | 42   | 55   | 60  | 89   | 145  | 180  | 449  | 630  | 890  | 1100  | 1358  | 1780  | — | — |
| Kvs-Wert          | m³/h        | 230  | 352  | 567 | 931  | 1108 | 1997 | 3460 | 5370 | 9190 | 11200 | 14370 | 17300 | — | — |
| Zeta              | ζ           | 0,18 | 0,23 | 0,2 | 0,18 | 0,3  | 0,2  | 0,21 | 0,21 | 0,15 | 0,19  | 0,2   | 0,2   | — | — |

| PN 160 - Reihe 26 |             |      |      |     |      |      |      |      |      |      |     |     |     |   |   |
|-------------------|-------------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|---|---|
| Parameter         | Unit / Note | 50   | 65   | 80  | 100  | 125  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350 | 400 | 500 | — | — |
| L                 | mm          | 300  | 360  | 390 | 450  | 525  | 600  | 750  | 900  | 1050 | —   | —   | —   | — | — |
| D                 | mm          | 195  | 220  | 230 | 265  | 315  | 355  | 430  | 515  | 585  | —   | —   | —   | — | — |
| H(Open)           | mm          | 512  | 560  | 585 | 631  | 723  | 820  | 990  | 1181 | 1320 | —   | —   | —   | — | — |
| øW                | mm          | 280  | 300  | 300 | 360  | 400  | 500  | 650  | 700  | 700  | —   | —   | —   | — | — |
| Gewicht           | kg          | 42   | 55   | 60  | 89   | 145  | 180  | 449  | 630  | 890  | —   | —   | —   | — | — |
| Kvs-Wert          | m³/h        | 230  | 352  | 567 | 931  | 1108 | 1997 | 3460 | 5370 | 9190 | —   | —   | —   | — | — |
| Zeta              | ζ           | 0,18 | 0,23 | 0,2 | 0,18 | 0,3  | 0,2  | 0,21 | 0,21 | 0,15 | —   | —   | —   | — | — |

# DIN ABSPERRSCHIEBER KB/HK/HD

## DIN GATE VALVE KB/HK/HD

Version 001.2026

Druck-Temperatur-Zuordnung nach DIN EN 1092-1:2018-12  
Pressure-temperature ratings acc. to DIN EN 1092-1:2018-12

Druckstufe PN 16  
Pressure Class PN 16

| Werkstoff | Temperatur/<br>Druck | -60°C | -40°C | -20°C | -10°C | RT+20°C | +100°C | +150°C | +200°C | +250°C | +300°C | +350°C | +400°C | +450°C | +500°C | +550°C | +600°C |
|-----------|----------------------|-------|-------|-------|-------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1.0619    | Bar                  | 12ac  | 12ac  | 12ac  | 16    | 16      | 14,8   | 14     | 13,3   | 12,1   | 11     | 10,2   | 9,5    | 5,2    |        |        |        |
| 1.7357    | Bar                  |       |       |       |       | 16      | 16     | 16     | 16     | 16     | 16     | 15,2   | 14,4   | 13,4   | 10,4   | 3,7    |        |
| 1.7379    | Bar                  |       |       |       |       | 16      | 16     | 16     | 16     | 16     | 16     | 15,6   | 14,8   | 14     | 10,2   | 5,9    | 2,5    |
| 1.4408    | Bar                  | 16bc  | 16bc  | 16bc  | 16    | 16      | 16     | 14,5   | 13,4   | 12,7   | 11,8   | 11,4   | 10,9   |        |        |        |        |

Index a AD2000 W10, Beanspruchungsfall II (75% von PN)  
Index b AD2000 W10, Beanspruchungsfall I (100% von PN)  
Index c Auf Anfrage

Druck-Temperatur-Zuordnung nach DIN EN 1092-1:2018-12  
Pressure-temperature ratings acc. to DIN EN 1092-1:2018-12

Druckstufe PN 25  
Pressure Class PN 25

| Werkstoff | Temperatur/<br>Druck | -60°C   | -40°C   | -20°C   | -10°C | RT+20°C | +100°C | +150°C | +200°C | +250°C | +300°C | +350°C | +400°C | +450°C | +500°C | +550°C | +600°C |
|-----------|----------------------|---------|---------|---------|-------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1.0619    | Bar                  | 18,75ac | 18,75ac | 18,75ac | 25    | 25      | 23,2   | 22     | 20,8   | 19     | 17,2   | 16     | 14,8   | 8,2    |        |        |        |
| 1.7357    | Bar                  |         |         |         |       | 25      | 25     | 25     | 25     | 25     | 25     | 23,8   | 22,5   | 21     | 16,3   | 5,8    |        |
| 1.7379    | Bar                  |         |         |         |       | 25      | 25     | 25     | 25     | 25     | 25     | 24,4   | 23,2   | 22     | 16     | 8      | 4      |
| 1.4408    | Bar                  | 25bc    | 25bc    | 25bc    | 25    | 25      | 25     | 22,7   | 21     | 19,8   | 18,5   | 17,8   | 17,1   |        |        |        |        |

Index a AD2000 W10, Beanspruchungsfall II (75% von PN)  
Index b AD2000 W10, Beanspruchungsfall I (100% von PN)  
Index c Auf Anfrage

Druck-Temperatur-Zuordnung nach DIN EN 1092-1:2018-12  
Pressure-temperature ratings acc. to DIN EN 1092-1:2018-12

Druckstufe PN 40  
Pressure Class PN 40

| Werkstoff | Temperatur/<br>Druck | -60°C | -40°C | -20°C | -10°C | RT+20°C | +100°C | +150°C | +200°C | +250°C | +300°C | +350°C | +400°C | +450°C | +500°C | +550°C | +600°C |
|-----------|----------------------|-------|-------|-------|-------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1.0619    | Bar                  | 30ac  | 30ac  | 30ac  | 40    | 40      | 37,1   | 35,2   | 33,3   | 30,4   | 27,6   | 25,7   | 23,8   | 13,1   |        |        |        |
| 1.7357    | Bar                  |       |       |       |       | 40      | 40     | 40     | 40     | 40     | 40     | 38     | 36     | 33,7   | 26     | 9,3    |        |
| 1.7379    | Bar                  |       |       |       |       | 40      | 40     | 40     | 40     | 40     | 40     | 39     | 37,1   | 35,2   | 25,7   | 12,9   | 6,4    |
| 1.4408    | Bar                  | 40bc  | 40bc  | 40bc  | 40    | 40      | 40     | 36,3   | 33,7   | 31,8   | 29,7   | 28,5   | 27,4   |        |        |        |        |

Index a AD2000 W10, Beanspruchungsfall II (75% von PN)  
Index b AD2000 W10, Beanspruchungsfall I (100% von PN)  
Index c Auf Anfrage

Druck-Temperatur-Zuordnung nach DIN EN 1092-1:2018-12  
Pressure-temperature ratings acc. to DIN EN 1092-1:2018-12

Druckstufe PN 63  
Pressure Class PN 63

| Werkstoff | Temperatur/<br>Druck | -60°C  | -40°C  | -20°C  | -10°C | RT+20°C | +100°C | +150°C | +200°C | +250°C | +300°C | +350°C | +400°C | +450°C | +500°C | +550°C | +600°C |
|-----------|----------------------|--------|--------|--------|-------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1.0619    | Bar                  | 47,25a | 47,25a | 47,25a | 63    | 63      | 58,5   | 55,5   | 52,5   | 48     | 43,5   | 40,5   | 37,5   | 20,7   |        |        |        |
| 1.7357    | Bar                  |        |        |        |       | 63      | 63     | 63     | 63     | 63     | 63     | 60     | 56,7   | 53,1   | 41,1   | 14,7   |        |
| 1.7379    | Bar                  |        |        |        |       | 63      | 63     | 63     | 63     | 63     | 63     | 61,5   | 58,5   | 55,5   | 40,5   | 20,4   | 10,2   |
| 1.4408    | Bar                  | 63b    | 63b    | 63b    | 63    | 63      | 63     | 57,3   | 53,1   | 50,1   | 46,8   | 45     | 43,2   |        |        |        |        |

Index a AD2000 W10, Beanspruchungsfall II (75% von PN)  
Index b AD2000 W10, Beanspruchungsfall I (100% von PN)  
Index c Auf Anfrage

Druck-Temperatur-Zuordnung nach DIN EN 1092-1:2018-12  
Pressure-temperature ratings acc. to DIN EN 1092-1:2018-12

Druckstufe PN 100  
Pressure Class PN 100

| Werkstoff | Temperatur/<br>Druck | -60°C | -40°C | -20°C | -10°C | RT+20°C | +100°C | +150°C | +200°C | +250°C | +300°C | +350°C | +400°C | +450°C | +500°C | +550°C | +600°C |
|-----------|----------------------|-------|-------|-------|-------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1.0619    | Bar                  | 75a   | 75a   | 75a   | 100   | 100     | 92,8   | 88     | 83,3   | 76,1   | 69     | 64,2   | 59,5   | 32,8   |        |        |        |
| 1.7357    | Bar                  |       |       |       |       | 100     | 100    | 100    | 100    | 100    | 100    | 95,2   | 90     | 84,2   | 65,2   | 23,3   |        |
| 1.7379    | Bar                  |       |       |       |       | 100     | 100    | 100    | 100    | 100    | 100    | 97,6   | 92,8   | 88     | 64,2   | 32,3   | 16,1   |
| 1.4408    | Bar                  | 100b  | 100b  | 100b  | 100   | 100     | 100    | 90,9   | 84,2   | 79,5   | 74,2   | 71,4   | 68,5   |        |        |        |        |

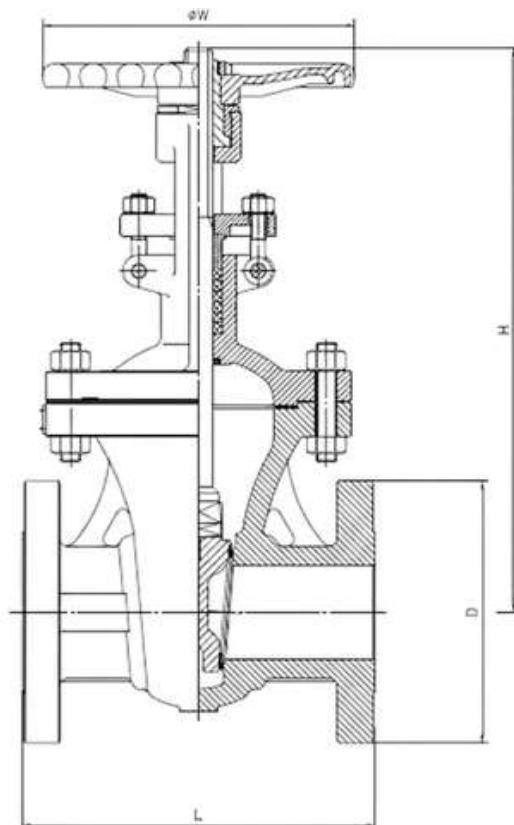
Index a AD2000 W10, Beanspruchungsfall II (75% von PN)  
Index b AD2000 W10, Beanspruchungsfall I (100% von PN)  
Index c Auf Anfrage

Druck-Temperatur-Zuordnung nach DIN EN 1092-1:2018-12  
Pressure-temperature ratings acc. to DIN EN 1092-1:2018-12

Druckstufe PN 160  
Pressure Class PN 160

| Werkstoff | Temperatur/<br>Druck | -60°C | -40°C | -20°C | -10°C | RT+20°C | +100°C | +150°C | +200°C | +250°C | +300°C | +350°C | +400°C | +450°C | +500°C | +550°C | +600°C |
|-----------|----------------------|-------|-------|-------|-------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1.0619    | Bar                  | 120ac | 120ac | 120ac | 160   | 160     | 148,5  | 140,9  | 133,3  | 121,9  | 110,4  | 102,8  | 95,2   | 52,5   |        |        |        |
| 1.7357    | Bar                  |       |       |       |       | 160     | 160    | 160    | 160    | 160    | 160    | 152,3  | 144    | 134,8  | 104,3  | 37,3   |        |
| 1.7379    | Bar                  |       |       |       |       | 160     | 160    | 160    | 160    | 160    | 160    | 156,1  | 148,5  | 140,9  | 102,8  | 51,8   | 25,9   |
| 1.4408    | Bar                  | 160bc | 160bc | 160bc | 160   | 160     | 160    | 145,5  | 134,8  | 127,2  | 118,8  | 114,2  | 109,7  |        |        |        |        |

Index a AD2000 W10, Beanspruchungsfall II (75% von PN)  
Index b AD2000 W10, Beanspruchungsfall I (100% von PN)  
Index c Auf Anfrage



| Maße und Gewichte Absperrschieber ASME B 16.10 (Cl. 150 - Cl. 600)          |             |       |       |       |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Dimensions and Weights – Wedge Gate Valves ASME B 16.10 (Cl. 150 - Cl. 600) |             |       |       |       |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |
| Class 150                                                                   |             |       |       |       |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |
| Parameter                                                                   | Unit / Note | 50    | 65    | 80    | 100    | 125    | 150    | 200    | 250    | 300     | 350     | 400     | 450     | 500     | 600     |
| L                                                                           | mm          | 178   | 190   | 203   | 229    | -      | 267    | 292    | 330    | 356     | 381     | 406     | 432     | 457     | 508     |
| D                                                                           | mm          | 165   | 185   | 200   | 220    | 250    | 285    | 340    | 405    | 460     | 520     | 580     | 640     | 715     | 840     |
| H(Open)                                                                     | mm          | 422   | 454   | 514   | 611    | 684    | 773    | 998    | 1196   | 1424    | 1508    | 1703    | 1892    | 2119    | 2500    |
| ØW                                                                          | mm          | 200   | 200   | 250   | 280    | 280    | 300    | 350    | 400    | 450     | 500     | 550     | 600     | 600     | 650     |
| Weight                                                                      | kg          | 21    | 27    | 36    | 48     | 65     | 94     | 176    | 249    | 315     | 441     | 528     | 925     | 1250    | 1400    |
| Cv-Value                                                                    | m³/h        | 266,8 | 408,3 | 657,7 | 1080,0 | 1285,3 | 2316,5 | 4013,6 | 6229,2 | 10660,4 | 12992,0 | 16669,2 | 20068,0 | 27260,0 | 39347,2 |
| Zeta                                                                        | ζ           | 0.18  | 0.23  | 0.2   | 0.18   | 0.3    | 0.2    | 0.21   | 0.21   | 0.15    | 0.19    | 0.2     | 0.2     | 0.18    | 0.18    |

| Class 300 |             |       |       |       |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |
|-----------|-------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Parameter | Unit / Note | 50    | 65    | 80    | 100    | 125    | 150    | 200    | 250    | 300     | 350     | 400     | 450     | 500     | 600     |
| L         | mm          | 216   | 241   | 282   | 305    | 381    | 403    | 419    | 457    | 502     | 572     | 610     | 660     | 711     | 787     |
| D         | mm          | 165   | 185   | 200   | 235    | 270    | 300    | 360    | 425    | 485     | 555     | 620     | 670     | 730     | 845     |
| H(Open)   | mm          | 422   | 454   | 514   | 611    | 684    | 773    | 998    | 1196   | 1424    | 1508    | 1703    | 1892    | 2119    | 2500    |
| ØW        | mm          | 200   | 200   | 250   | 280    | 280    | 300    | 350    | 400    | 450     | 500     | 550     | 600     | 600     | 650     |
| Weight    | kg          | 21    | 28    | 39    | 51     | 71     | 103    | 200    | 300    | 480     | 710     | 955     | 1250    | 1368    | 2150    |
| Cv-Value  | m³/h        | 266,8 | 408,3 | 657,7 | 1080,0 | 1285,3 | 2316,5 | 4013,6 | 6229,2 | 10660,4 | 12992,0 | 16669,2 | 20068,0 | 27260,0 | 39347,2 |
| Zeta      | ζ           | 0.18  | 0.23  | 0.2   | 0.18   | 0.3    | 0.2    | 0.21   | 0.21   | 0.15    | 0.19    | 0.2     | 0.2     | 0.18    | 0.18    |

| Class 600 |             |       |       |       |        |        |        |        |        |         |         |         |         |     |     |
|-----------|-------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|-----|-----|
| Parameter | Unit / Note | 50    | 65    | 80    | 100    | 125    | 150    | 200    | 250    | 300     | 350     | 400     | 450     | 500 | 600 |
| L         | mm          | 292   | 330   | 356   | 432    | 508    | 559    | 660    | 787    | 838     | 889     | 991     | 1092    | —   | —   |
| D         | mm          | 165   | 185   | 200   | 235    | 270    | 300    | 375    | 450    | 515     | 580     | 660     | 685     | —   | —   |
| H(Open)   | mm          | 422   | 454   | 514   | 611    | 713    | 825    | 1046   | 1254   | 1472    | 1582    | 1725    | 1959    | —   | —   |
| ØW        | mm          | 200   | 200   | 250   | 280    | 300    | 350    | 400    | 450    | 500     | 550     | 600     | 600     | —   | —   |
| Weight    | kg          | 42    | 55    | 60    | 89     | 145    | 180    | 449    | 630    | 890     | 1100    | 1358    | 1780    | —   | —   |
| Cv-Value  | m³/h        | 266,8 | 408,3 | 657,7 | 1080,0 | 1285,3 | 2316,5 | 4013,6 | 6229,2 | 10660,4 | 12992,0 | 16669,2 | 20068,0 | —   | —   |
| Zeta      | ζ           | 0.18  | 0.23  | 0.2   | 0.18   | 0.3    | 0.2    | 0.21   | 0.21   | 0.15    | 0.19    | 0.2     | 0.2     | —   | —   |

Druck-Temperatur-Zuordnung nach ASME B.16.34  
Pressure-temperature ratings acc. to ASME B.16.34

| Standard Class 150 |                      |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------------------|----------------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Werkstoff          | Temperatur/<br>Druck | -29°C | +38°C | +50°C | +100°C | +150°C | +200°C | +250°C | +300°C | +325°C | +350°C | +375°C | +400°C | +425°C | +450°C | +475°C | +500°C | +538°C |
| WCB                | Bar                  | 19,6  | 19,2  | 17,7  | 15,8   | 13,8   | 12,1   | 10,2   | 9,3    | 8,4    | 7,4    | 6,5    | 5,5    | 4,6    | 3,7    | 2,8    | 1,4    |        |
| WC6                | Bar                  | 19,8  | 19,5  |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| WC9                | Bar                  |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| CF8M               | Bar                  | 19    | 18,4  |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 16,2   |

Druck-Temperatur-Zuordnung nach ASME B.16.34  
Pressure-temperature ratings acc. to ASME B.16.34

| Standard Class 300 |                      |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------------------|----------------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Werkstoff          | Temperatur/<br>Druck | -29°C | +38°C | +50°C | +100°C | +150°C | +200°C | +250°C | +300°C | +325°C | +350°C | +375°C | +400°C | +425°C | +450°C | +475°C | +500°C | +538°C |
| WCB                | Bar                  | 51,1  | 50,1  | 46,6  | 45,1   | 43,8   | 41,9   | 39,8   | 38,7   | 37,6   | 36,4   | 34,7   | 28,8   | 23     | 17,4   | 11,8   | 5,9    |        |
| WC6                | Bar                  | 51,7  |       |       | 51,5   | 49,7   | 48     | 46,3   | 42,9   | 41,4   | 40,3   | 38,9   | 36,5   | 35,2   | 33,7   | 31,7   | 25,7   | 14,9   |
| WC9                | Bar                  |       |       |       |        | 50,3   | 48,6   | 46,3   | 42,9   | 41,4   | 40,3   |        |        |        |        |        | 28,2   | 18,4   |
| CF8M               | Bar                  | 49,6  | 48,1  | 42,2  | 38,5   | 35,7   | 33,4   | 31,6   | 30,9   | 30,3   | 29,9   | 29,4   | 29,1   | 28,8   | 28,7   | 28,2   | 25,2   |        |

Druck-Temperatur-Zuordnung nach ASME B.16.34  
Pressure-temperature ratings acc. to ASME B.16.34

| Standard Class 600 |                      |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------------------|----------------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Werkstoff          | Temperatur/<br>Druck | -29°C | +38°C | +50°C | +100°C | +150°C | +200°C | +250°C | +300°C | +325°C | +350°C | +375°C | +400°C | +425°C | +450°C | +475°C | +500°C | +538°C |
| WCB                | Bar                  | 102,1 | 100,2 | 93,2  | 90,2   | 87,6   | 83,9   | 79,6   | 77,4   | 75,1   | 72,7   | 69,4   | 57,5   | 46     | 34,9   | 23,5   | 11,8   |        |
| WC6                | Bar                  | 103,4 |       |       | 103    | 99,5   | 95,9   | 92,7   | 85,7   | 82,6   | 80,4   | 77,6   | 73,7   | 70     | 67,7   | 63,4   | 51,5   | 29,8   |
| WC9                | Bar                  |       |       |       | 100,3  | 97,2   | 73,7   |        |        |        |        | 56,5   | 36,9   |        |        |        |        |        |
| CF8M               | Bar                  | 99,3  | 96,2  | 84,4  | 77     | 71,3   | 66,8   | 63,2   | 61,8   | 60,7   | 59,8   | 58,9   | 58,3   | 57,7   | 57,3   | 56,5   | 50     |        |

Druck-Temperatur-Zuordnung nach ASME B.16.34  
Pressure-temperature ratings acc. to ASME B.16.34

| Standard Class 900 |                      |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------------------|----------------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Werkstoff          | Temperatur/<br>Druck | -29°C | +38°C | +50°C | +100°C | +150°C | +200°C | +250°C | +300°C | +325°C | +350°C | +375°C | +400°C | +425°C | +450°C | +475°C | +500°C | +538°C |
| WCB                | Bar                  | 153,2 | 150,4 | 139,8 | 135,2  | 131,4  | 125,8  | 119,5  | 116,1  | 112,7  | 109,1  | 104,2  | 86,3   | 69     | 52,3   | 35,3   | 17,7   |        |
| WC6                | Bar                  | 155,1 |       |       | 154,4  | 149,2  | 143,9  | 139    | 128,6  | 124    | 120,7  | 116,5  | 109,8  | 105,1  | 101,4  | 95,1   | 77,2   | 44,7   |
| WC9                | Bar                  |       |       |       | 154,6  | 150,6  | 145,8  |        | 128,6  | 124    | 120,7  | 116,5  | 109,8  | 105,1  | 101,4  | 95,1   | 84,7   | 55,3   |
| CF8M               | Bar                  | 148,9 | 144,3 | 126,6 | 115,5  | 107    | 100,1  | 94,9   | 92,7   | 91     | 89,6   | 88,6   | 87,4   | 86,5   | 86     | 84,7   | 75,2   |        |