

|             |                |               |           |                 |
|-------------|----------------|---------------|-----------|-----------------|
| <b>Typ:</b> | <b>GW-ZK1</b>  | <b>DN</b>     | <b>GE</b> | <b>-H</b>       |
|             | Typenschlüssel | lichtes Abmaß | Werkstoff | Antriebsauswahl |

## Ausschreibungstext:

Zwischenflanschschieber nach EN 558-1 Reihe 20 (bzw. DIN 3202 Teil 3 K1) zum Anflanschen, mit Bohrbild nach DIN EN 1092-2 (DIN 2501 PN 10), mit rundem Durchlass **DN**.

Einseitiges Abflanschen gegen vollen zulässigen Betriebsdruck ist von DIN 50 bis DN 500 möglich.

## Ausführung:

Einteilige Gussgehäusekonstruktion (ab DN600 zweiteiliges Gehäuse). Runder nutfreier Durchgang ohne Spülecken bis DN100, mit formschlüssiger Dichtung, Bockaufsatz mit steigender oder nichtsteigender Spindel, Gleitlager, Flanschanschluss nach DIN EN1092-2 (DIN 2501 PN 10). Antrieb über Schnellschlusshebel bis DN 200 lieferbar.

# Knife Gate Valve

|              |               |           |           |               |
|--------------|---------------|-----------|-----------|---------------|
| <b>Type:</b> | <b>GW-ZK1</b> | <b>DN</b> | <b>GE</b> | <b>-H</b>     |
|              | type code     | size      | material  | drive options |

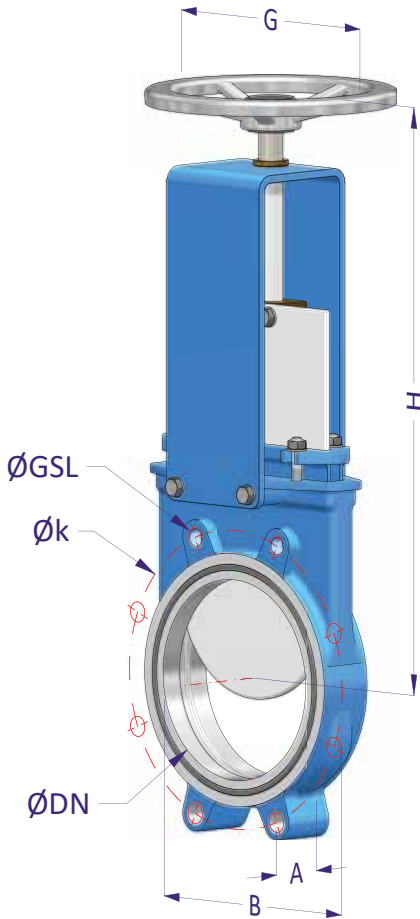
## Tender specification:

Knife gate valve with face-to-face dimension according to EN 558-1 Series 20 (resp. DIN 3202 Part 3 K1). Suitable for installation between flanges according to DIN EN 1092-2 (DIN 2501 PN 10) with circular conduit **DN**.

Flanging on one side against full permissible operating pressure is possible from DIN 50 to DN 500.

## Design features:

single-part body design of cast iron (from DN600 two-part body design of iron cast). Straight flow without groove without flushing pockets up to DN100, form-fit sealing element, support with rising or non-rising spindle, slide bearing, flange connection according to DIN EN 1092-2 (DIN 2501 PN 10). Operation by means of quick-activating lever available up to DN 200.



- G** Handraddurchmesser  
handwheel diameter
- H** Bedienungshöhe / Rohrachse  
operating height / tube axis
- B** Breite Schieber /  
slide width
- Øk** Teilkreisdurchmesser /  
pitch circle diameter
- ØDN** Nennweite /  
nominal width
- A** Bauläge /  
pitch circle diameter

| <b>GW-ZK1</b> | ØDN | A   | B   | Øk  | ◆ ◆ ◆      | ØGSL | H    | G   | kg  | Druckstufen /<br>Pressure levels |
|---------------|-----|-----|-----|-----|------------|------|------|-----|-----|----------------------------------|
|               | 50  | 43  | 113 | 125 | 4 - 0 - 0  | M16  | 312  | 225 | 8   | 16 bar                           |
|               | 65  | 46  | 128 | 145 | 4 - 0 - 0  | M16  | 339  | 225 | 9   | 16 bar                           |
|               | 80  | 46  | 143 | 160 | 4 - 0 - 4  | M16  | 364  | 225 | 10  | 16 bar                           |
|               | 100 | 52  | 162 | 180 | 4 - 0 - 4  | M16  | 405  | 225 | 12  | 16 bar                           |
|               | 125 | 56  | 181 | 210 | 4 - 0 - 4  | M16  | 439  | 225 | 15  | 16 bar                           |
|               | 150 | 56  | 209 | 240 | 4 - 0 - 4  | M20  | 485  | 225 | 17  | 10 bar                           |
|               | 200 | 60  | 263 | 295 | 4 - 0 - 4  | M20  | 595  | 310 | 30  | 10 bar                           |
|               | 250 | 68  | 315 | 350 | 8 - 0 - 4  | M20  | 695  | 310 | 42  | 10 bar                           |
|               | 300 | 78  | 370 | 400 | 8 - 0 - 4  | M20  | 785  | 310 | 60  | 6 bar                            |
|               | 350 | 78  | 420 | 460 | 6 - 6 - 4  | M20  | 932  | 410 | 90  | 6 bar                            |
|               | 400 | 102 | 478 | 515 | 6 - 6 - 4  | M24  | 1017 | 410 | 140 | 6 bar                            |
|               | 450 | 114 | 530 | 565 | 12 - 4 - 4 | M24  | 1119 | 550 | 185 | 5 bar                            |
|               | 500 | 127 | 584 | 620 | 8 - 8 - 4  | M24  | 1219 | 550 | 204 | 4 bar                            |
|               | 600 | 110 | 762 | 725 | 12 - 0 - 8 | M27  | 1379 | 550 | 230 | 4 bar                            |

|             |                 |               |           |
|-------------|-----------------|---------------|-----------|
| <b>Typ:</b> | <b>GW-KF 4A</b> | <b>DN</b>     | <b>L</b>  |
|             | Typenschlüssel  | lichtes Abmaß | Werkstoff |

**Ausschreibungstext:**

Keilflachschieber nach DIN EN 558-1 Reihe 14 (bzw. DIN 3202 F4) zum Anflanschen, mit Bohrbild nach DIN EN 1092-2 PN 10 (DIN 2501 PN 10), mit rundem Durchlass **DN**.

**KF 4A:** weichdichtend, Keilgummierung EPDM / auf Anfrage: Keilgummierung NBR

**KF 2B:** Nirodichtung bis Medientemperatur 150°C

**Ausführung:**

Nach DIN EN 1171 (DIN 3352), Baulänge nach DIN EN 558-1 Reihe 14 (bzw. DIN 3202 F 4). Gehäuse Gusskonstruktion. Nichtsteigende oder steigende Spindel, wartungsfreie Spindelabdichtung, zum Anflanschen in eine Rohrleitung, weiche Dichtung, nutfreier Durchgang, Flanschanschluss nach DIN EN 1092-2 PN 10 (DIN 2501 PN 10). Antrieb über Schnellschlusshebel bis DN 200 lieferbar.

## Flange Gate Valve

|              |                 |           |          |
|--------------|-----------------|-----------|----------|
| <b>Type:</b> | <b>GW-KF 4A</b> | <b>DN</b> | <b>L</b> |
|              | type code       | size      | material |

**Tender specification:**

Resilient seated gate valve – short body – face-to-face dimension according to DIN EN 558-1 Series 14 (resp. DIN 3202 F4). Flanges type execution with flanges according to DIN EN 1092-2 PN 10 (DIN 2501 PN 10), with circular conduit **DN**.

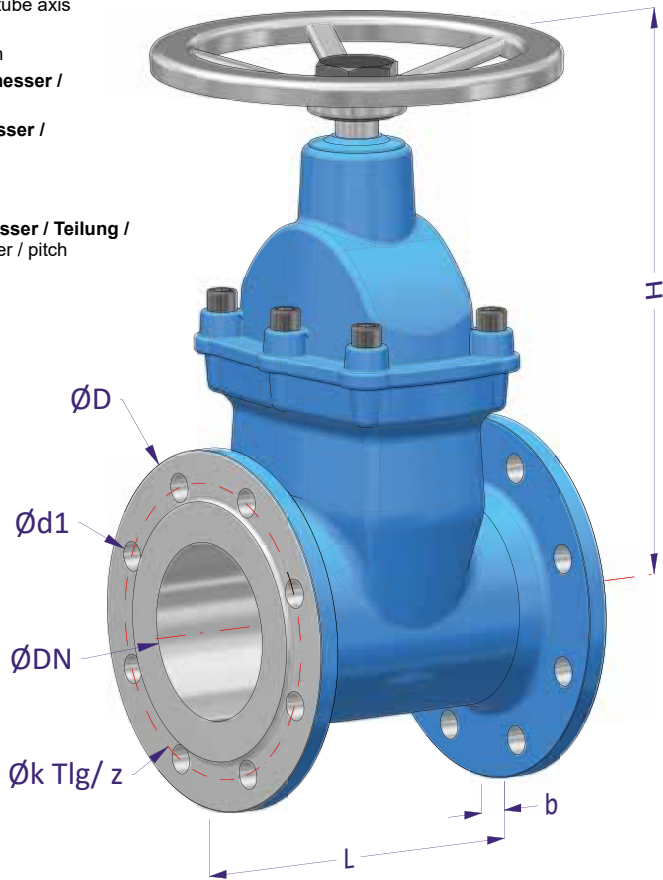
**KF 4A:** resilient seated execution with EPDM gasket rubber coating / on request: wedge encapsuled with NBR rubber

**KF 2B:** Seatriing of stainless steel, media temperature up to 150 °C.

**Design features:**

Design according to DIN EN 1171 (DIN 3352), face-to-face dimensions according to DIN EN 558-1 Series 14 (resp. DIN 3202 F4). Body and bonnet of cast or ductile cast iron, with rising or non-rising spindle, spindle seal maintenance-free, for flange connection into a pipeline, resilient seated, straight flow, flange connection according to DIN EN 1092-2 PN 10 (DIN 2501 PN 10). Operation by means of quick-activating lever available up to DN 200.

- H** Bedienungshöhe / Rohrachse  
operating height / tube axis
- L** Baulänge  
construction length
- Ød1** Bohrungsdurchmesser /  
hole diameter
- ØD** Flanschdurchmesser /  
flange diameter
- ØDN** Nennweite /  
nominal width
- Øk Tlg / z** Teilkreisdurchmesser / Teilung /  
pitch circle diameter / pitch
- b** Flanschstärke /  
flange thickness



| <b>GW-<br/>KF 4A</b> | <b>ØDN</b> | <b>L</b> | <b>ØD</b> | <b>Øk</b> | <b>z</b> | <b>b</b> | <b>Ød1</b> | <b>H</b> | <b>ØD1</b> | <b>Kg</b> |
|----------------------|------------|----------|-----------|-----------|----------|----------|------------|----------|------------|-----------|
|                      | 40         | 140      | 150       | 110       | 4        | 19       | 19         | 220      | 200        | 9         |
|                      | 50         | 150      | 165       | 125       | 4        | 19       | 19         | 230      | 200        | 10        |
|                      | 65         | 170      | 185       | 145       | 4        | 19       | 19         | 265      | 200        | 14        |
|                      | 80         | 180      | 200       | 160       | 8        | 19       | 19         | 290      | 200        | 15        |
|                      | 100        | 190      | 220       | 180       | 8        | 19       | 19         | 325      | 250        | 21        |
|                      | 125        | 200      | 250       | 210       | 8        | 19       | 19         | 365      | 250        | 31        |
|                      | 150        | 210      | 285       | 240       | 8        | 19       | 23         | 457      | 250        | 41        |
|                      | 200        | 230      | 340       | 295       | 8        | 20       | 23         | 534      | 320        | 62        |
|                      | 250        | 250      | 405       | 350       | 12       | 22       | 23         | 633      | 320        | 94        |
|                      | 300        | 270      | 460       | 400       | 12       | 25       | 23         | 708      | 320        | 122       |
|                      | 350        | 290      | 520       | 460       | 16       | 27       | 23         | 790      | 320        | 216       |
|                      | 400        | 310      | 580       | 515       | 16       | 28       | 28         | 1020     | 630        | 298       |
|                      | 500        | 350      | 670       | 620       | 20       | 32       | 28         | 1220     | 630        | 458       |

|             |                 |               |           |
|-------------|-----------------|---------------|-----------|
| <b>Typ:</b> | <b>GW-KO 4B</b> | <b>DN</b>     | <b>L</b>  |
|             | Typenschlüssel  | lichtes Abmaß | Werkstoff |

## Ausschreibungstext:

Keilovalschieber nach DIN EN 558-1 Reihe 15 (bzw. DIN 3202 F5) zum Anflanschen, mit Bohrbild nach DIN EN 1092-2 PN 10 (DIN 2501 PN 10), mit rundem Durchlass **DN**.

**KO 4B:** weichdichtend, Keilgummierung EPDM / auf Anfrage: Keilgummierung NBR.

**KO 2G:** Nirodichtung bis Medientemperatur 150°C.

## Ausführung:

Nach DIN EN 1171 (DIN 3352), Baulänge nach DIN EN 558-1 Reihe 15 (bzw. DIN 3202 F 5).

Gussgehäusekonstruktion. Nichtsteigende oder steigende Spindel, wartungsfreie Spindelabdichtung, zum Anflanschen in eine Rohrleitung, weiche Dichtung, nutfreier Durchgang, Flanschanschluss nach DIN EN 1092-2 PN 10 (DIN 2501 PN 10). Antrieb über Schnellschlusshebel bis DN 200 lieferbar.

# Gate Valve

|              |                 |           |          |
|--------------|-----------------|-----------|----------|
| <b>Type:</b> | <b>GW-KO 4B</b> | <b>DN</b> | <b>L</b> |
|              | type code       | size      | material |

## Tender specification:

Resilient seated gate valve according to DIN EN 558-1 Series 15 (resp. DIN 3202 F5). Flanges type execution with flanges according to DIN EN 1092-2 PN 10 (DIN 2501 PN 10), with circular conduit **DN**.

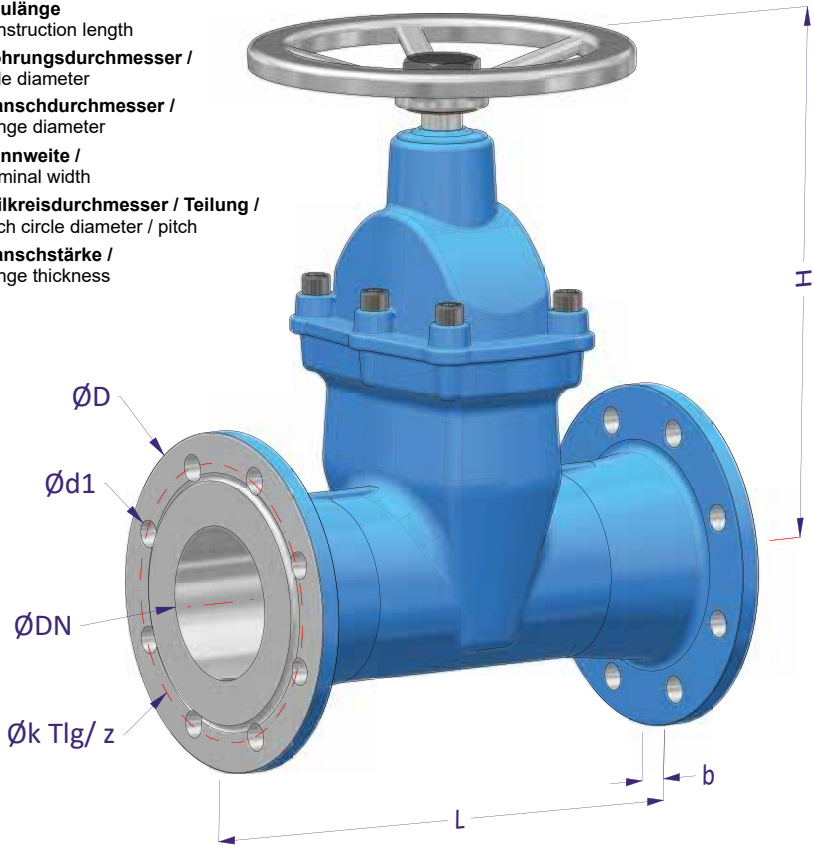
**KO 4B:** resilient seated execution with EPDM gasket rubber coating / on request: wedge encapsuled with NBR rubber.

**KO 2G:** Seatrting of stainless steel, media temperature up to 150 °C.

## Design features:

Design according to DIN EN 1171 (DIN 3352), face-to-face dimensions according to DIN EN 558-1 Series 15 (resp. DIN 3202 F 5). Body and bonnet of cast or ductile cast iron, with rising or non-rising spindle, spindle seal maintenance-free, for flange connection into a pipeline, resilient seated, straight flow, flange connection according to DIN EN 1092-2 PN 10 (DIN 2501 PN 10). Operation by means of quick-activating lever available up to DN 200.

- H** Bedienungshöhe / Rohrachse  
operating height / tube axis
- L** Baulänge  
construction length
- Ød1** Bohrungsdurchmesser /  
hole diameter
- ØD** Flanschdurchmesser /  
flange diameter
- ØDN** Nennweite /  
nominal width
- Øk Tlg / z** Teilkreisdurchmesser / Teilung /  
pitch circle diameter / pitch
- b** Flanschstärke /  
flange thickness



| <b>GW-KO 4B</b> | <b>ØDN</b> | <b>L</b> | <b>ØD</b> | <b>ØK</b> | <b>z</b> | <b>b</b> | <b>Ød1</b> | <b>H</b> | <b>ØD1</b> | <b>Kg</b> |
|-----------------|------------|----------|-----------|-----------|----------|----------|------------|----------|------------|-----------|
|                 | 40         | 240      | 150       | 110       | 4        | 19       | 19         | 220      | 200        | 10        |
|                 | 50         | 250      | 165       | 125       | 4        | 19       | 19         | 230      | 200        | 11        |
|                 | 65         | 270      | 185       | 145       | 4        | 19       | 19         | 265      | 200        | 16        |
|                 | 80         | 280      | 200       | 160       | 8        | 19       | 19         | 290      | 200        | 17        |
|                 | 100        | 300      | 220       | 180       | 8        | 19       | 19         | 325      | 250        | 23        |
|                 | 125        | 325      | 250       | 210       | 8        | 19       | 19         | 365      | 250        | 39        |
|                 | 150        | 350      | 285       | 240       | 8        | 19       | 23         | 457      | 250        | 48        |
|                 | 200        | 400      | 340       | 295       | 8        | 20       | 23         | 534      | 320        | 77        |
|                 | 250        | 450      | 405       | 350       | 12       | 22       | 23         | 633      | 320        | 106       |
|                 | 300        | 500      | 460       | 400       | 12       | 25       | 23         | 708      | 320        | 148       |
|                 | 350        | 550      | 520       | 460       | 16       | 27       | 23         | 790      | 320        | 254       |
|                 | 400        | 600      | 580       | 515       | 16       | 28       | 28         | 1020     | 630        | 345       |
|                 | 500        | 700      | 670       | 620       | 20       | 32       | 28         | 1220     | 630        | 540       |

|             |                |               |           |
|-------------|----------------|---------------|-----------|
| <b>Typ:</b> | <b>GW-RSK</b>  | <b>DN</b>     | <b>E</b>  |
|             | Typenschlüssel | lichtes Abmaß | Werkstoff |

## Ausschreibungstext:

Rückschlagklappe nach DIN EN 558-1 Reihe 48 (bzw. DIN 3202 F6) zum Anflanschen mit Bohrbild nach DIN EN 1092-2 PN 10 und PN 16 (DIN 2501 PN 10), mit rundem Durchlass **DN**.

## Ausführung:

Nach DIN EN 1171 (DIN 3352), Baulänge nach DIN EN 558-1 Reihe 48 (bzw. DIN 3202 F 6). Gussgehäusekonstruktion. Zum Anflanschen in eine Rohrleitung, harte oder weiche Dichtung, Flanschanschluss nach DIN EN 1092-2 PN 10 und PN 16 (DIN 2501 PN 10 und PN 16). Auf Wunsch auch mit Anlüftevorrichtung als Rückflusssperre (RFS) oder auch mit Hebel, Gewicht und Schutzkorb (HG) lieferbar.

# Non-Return Valve

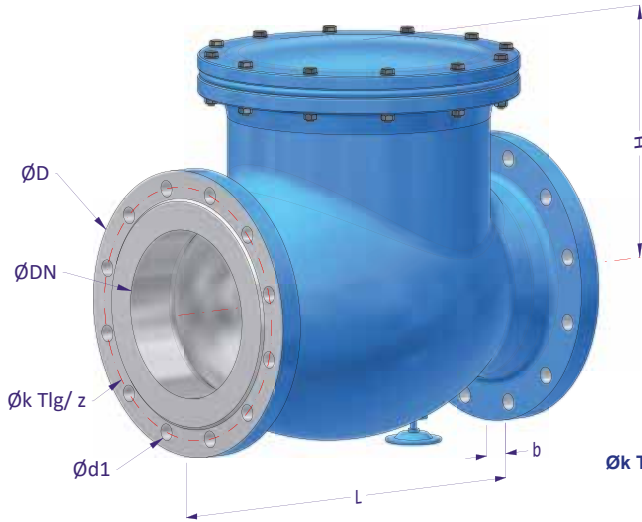
|              |               |           |          |
|--------------|---------------|-----------|----------|
| <b>Type:</b> | <b>GW-RSK</b> | <b>DN</b> | <b>E</b> |
|              | type code     | size      | material |

## Tender specification:

Flanged non-return valve with face-to-face dimension according to DIN EN 558-1 Series 48 (resp. DIN 3202 F6). Flange type execution according to DIN EN 1092-2 PN 10 and PN16 (DIN 2501 PN 10 and PN 16), with circular conduit **DN**.

## Design features:

Design according to DIN EN 1171 (DIN 3352), face-to-face dimension according to EN 558-1 Series 48 (resp. DIN 3202 F 6). Body and bonnet casted, flange type execution for flange connection according to DIN EN 1092-2 PN 10 and PN 16 (DIN 2501 PN 10 and PN 16), resilient or metal seated execution. On request available with mounted lifting device (RFS) or with lever, counter weight and protective grating (HG).



**H** Bedienungshöhe / Rohrachse  
operating height / tube axis

**L** Baulänge  
construction length

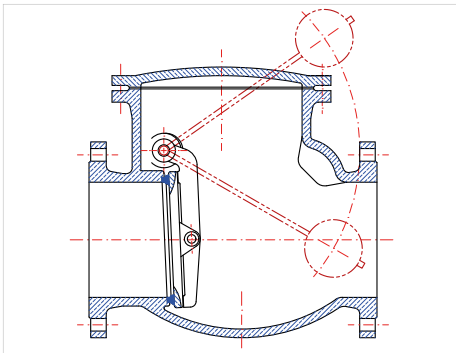
**Ød1** Bohrungsdurchmesser /  
Hole diameter

**ØD** Flanschdurchmesser /  
flange diameter

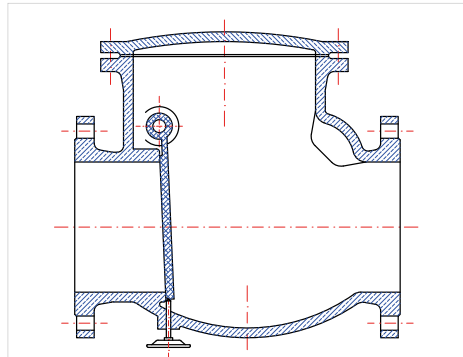
**ØDN** Nennweite /  
Nominal width

**Øk Tlg / z** Teilkreisdurchmesser /Teilung /  
pitch circle diameter / pitch

**b** Flanschstärke /  
flange thickness



■ HG = Hebel und Gewicht /  
HG = lever and weight



■ RFS mit Anlüftevorrichtung /  
RFS with mounted lifting device

| GW-RSK | ØDN | PN | ØD  | Øk  | z  | b  | Ød1 | L   | H   |
|--------|-----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|
|        | 40  | 16 | 150 | 110 | 4  | 18 | 18  | 180 | 120 |
|        | 50  | 16 | 165 | 125 | 4  | 20 | 18  | 200 | 130 |
|        | 65  | 16 | 185 | 145 | 4  | 20 | 18  | 240 | 155 |
|        | 80  | 16 | 200 | 160 | 8  | 22 | 18  | 260 | 170 |
|        | 100 | 16 | 220 | 180 | 8  | 24 | 18  | 300 | 200 |
|        | 125 | 16 | 250 | 210 | 8  | 26 | 18  | 350 | 225 |
|        | 150 | 16 | 285 | 240 | 8  | 26 | 22  | 400 | 240 |
|        | 200 | 10 | 340 | 295 | 8  | 28 | 22  | 500 | 280 |
|        | 250 | 10 | 395 | 350 | 12 | 28 | 22  | 600 | 330 |
|        | 300 | 10 | 445 | 400 | 12 | 28 | 22  | 700 | 360 |
|        | 350 | 10 | 505 | 460 | 16 | 30 | 22  | 800 | 410 |
|        | 400 | 10 | 565 | 515 | 16 | 32 | 26  | 900 | 450 |



|             |                |               |           |
|-------------|----------------|---------------|-----------|
| <b>Typ:</b> | <b>GW-ZAK</b>  | <b>DN</b>     | <b>G</b>  |
|             | Typenschlüssel | lichtes Abmaß | Werkstoff |

## Ausschreibungstext:

Zwischenflanschabsperrklappe nach DIN EN 558-1 Reihe 20 (bzw. DIN 3202 Teil 3 K1), zum Anflanschen mit Bohrbild nach DIN EN 1092-2 PN 10 (DIN 2501 PN 10), mit rundem Durchlass **DN**.

## Ausführung:

Nach DIN EN 593 (DIN 3354).

Gussgehäusekonstruktion. Zum Zwischenflanschen in eine Rohrleitung, weiche Dichtungsmanschette (mediumabhängig). Flanschanschluss nach DIN EN 1092-2 PN 10 und PN16 (DIN 2501 PN 10 und PN 16).

# Wafer Type Butterfly Valve

---

|              |               |           |          |
|--------------|---------------|-----------|----------|
| <b>Type:</b> | <b>GW-ZAK</b> | <b>DN</b> | <b>G</b> |
|              | type code     | size      | material |

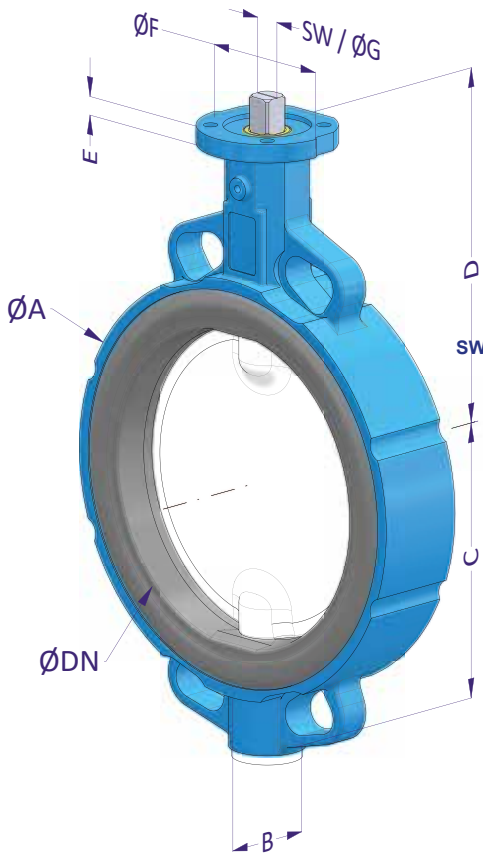
## Tender specification:

Wafer type butterfly valve with face-to-face dimension according to DIN EN 558-1 Series 20 (resp. DIN 3202 Part 3 K1). Suitable for connection between flanges according to DIN EN 1092-2 PN 10 (DIN 2501 PN 10), with circular conduit **DN**.

## Design features:

DIN EN 593 (DIN 3354).

Body of cast iron. For installation between flanges, centric execution, rubber liner of NBR (depends on medium). Flange connection according to DIN EN 1092-2 PN 10 or (DIN 2501 PN 10 and PN 16).



- D Bauhöhe / Rohrachse / Oben**  
construction height / tube axis / top
- B Baulänge**  
construction length
- C Bauhöhe / Rohrachse / Unten**  
construction height / tube axis / bottom
- ØA Flanschdurchmesser /**  
flange diameter
- ØDN Nennweite /**  
nominal width
- ØF Teilkreisdurchmesser / Antriebsaufnahme /**  
pitch circle diameter / drive mount
- E Flanschstärke /**  
flange thickness
- SW / ØG Bedienungsaufnahme /**  
operating socket

| <b>GW-ZAK</b> | <b>ØDN</b> | <b>ØA</b> | <b>B</b> | <b>C</b> | <b>D</b> | <b>E</b> | <b>ØF</b> | <b>ØG</b> | <b>SW</b> |
|---------------|------------|-----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
|               | 40         | 95        | 40       | 62       | 96       | 13       | 90        | 10        | 9         |
|               | 50         | 95        | 43       | 67       | 108      | 13       | 90        | 10        | 9         |
|               | 65         | 126       | 46       | 80       | 127      | 13       | 90        | 14        | 11        |
|               | 80         | 130       | 46       | 99       | 132      | 14       | 90        | 14        | 14        |
|               | 100        | 160       | 52       | 110      | 155      | 14       | 90        | 16        | 14        |
|               | 125        | 188       | 56       | 123      | 158      | 14       | 90        | 18        | 14        |
|               | 150        | 215       | 56       | 141      | 185      | 14       | 90        | 18        | 17        |
|               | 200        | 270       | 60       | 174      | 213      | 15       | 90        | 20        | 17        |
|               | 250        | 325       | 68       | 208      | 245      | 15       | 130       | -         | 22        |
|               | 300        | 375       | 78       | 250      | 282      | 15       | 130       | -         | 27        |
|               | 350        | 430       | 78       | 300      | 318      | 28       | 150       | -         | 36        |
|               | 400        | 485       | 102      | 326      | 362      | 28       | 165       | -         | 36        |
|               | 450        | 536       | 114      | 365      | 410      | 26       | 180       | -         | 45        |
|               | 500        | 588       | 127      | 408      | 435      | 26       | 185       | -         | 45        |
|               | 600        | 696       | 154      | 482      | 519      | 26       | 210       | -         | 60        |

|             |                |               |           |
|-------------|----------------|---------------|-----------|
| <b>Typ:</b> | <b>GW-ASK</b>  | <b>DN</b>     | <b>E</b>  |
|             | Typenschlüssel | lichtes Abmaß | Werkstoff |

## Ausschreibungstext:

Absperrklappe nach EN 558-1 Reihe 14 (bzw. DIN 3202 **F4**) zum Anflanschen, mit Bohrbild nach DIN EN 1092-2 PN 10 (DIN 2501 PN 10), mit rundem Durchlass **DN**.

## Ausführung:

Nach DIN EN 593 (DIN 3354), Baulänge nach DIN EN 558-1 Reihe 14 (bzw. DIN 3202 F4 ) Gussgehäusekonstruktion. Zum Anflanschen in eine Rohrleitung, weiche Dichtung, Flanschanschluss nach DIN EN 1092-2 PN 10 (DIN 2501 PN 10).

# Butterfly Valve

|              |               |           |          |
|--------------|---------------|-----------|----------|
| <b>Type:</b> | <b>GW-ASK</b> | <b>DN</b> | <b>E</b> |
|              | type code     | size      | material |

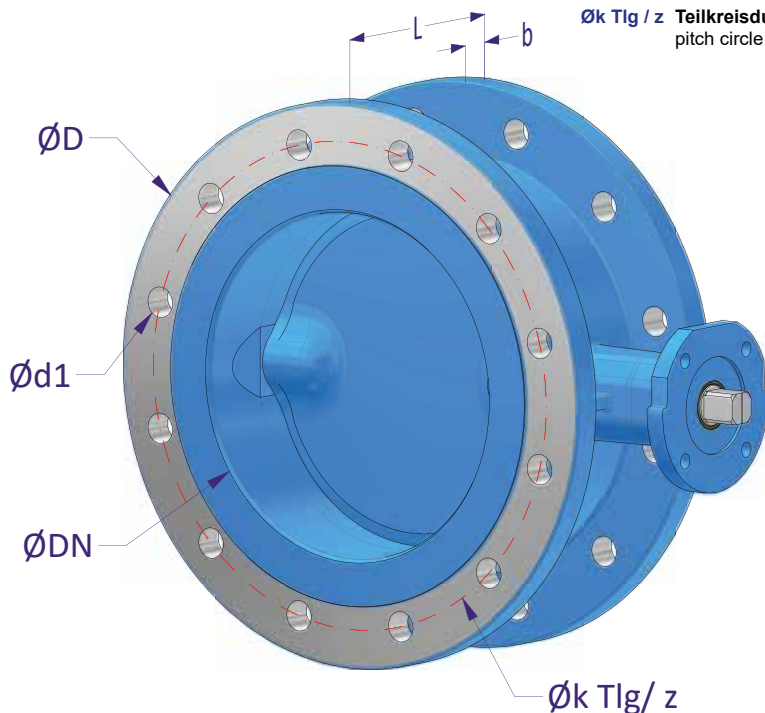
## Tender specification:

Butterfly valve flanged type, double eccentric execution, face-to-face dimension according to DIN EN 558-1 Series 14 (resp. DIN 3202 **F4**). Flange connection according to DIN EN 1092-2 PN 10 (DIN 2501 PN 10), with circular conduit **DN**.

## Design features:

Design according to DIN EN 593 (DIN 3354). Overall length according to DIN EN 558-1 Series 14 (resp. DIN 3202 F4). Body of cast iron. For flange-mounting into a pipeline, resilient seating, flange connection according to DIN EN 1092-2 PN 10 (DIN 2501 PN 10).

- L** Baulänge / F4 /  
construction length / F4
- b** Flanschstärke /  
flange thickness
- ØD** Flanschdurchmesser /  
flange diameter
- Ød1** Bohrungsdurchmesser /  
hole diameter
- ØDN** Nennweite/  
nominal width
- Øk Tlg / z** Teilkreisdurchmesser / Teilung /  
pitch circle diameter / pitch



| GW-ASK | ØDN  | ØD   | Øk   | z  | b    | Ød1 | L   |
|--------|------|------|------|----|------|-----|-----|
|        | 200  | 340  | 295  | 8  | 20   | 22  | 230 |
|        | 250  | 405  | 355  | 12 | 22   | 26  | 250 |
|        | 300  | 460  | 410  | 12 | 24,5 | 26  | 270 |
|        | 350  | 520  | 470  | 16 | 26,5 | 26  | 290 |
|        | 400  | 580  | 525  | 16 | 28   | 30  | 310 |
|        | 450  | 640  | 585  | 20 | 30   | 30  | 330 |
|        | 500  | 715  | 650  | 20 | 31,5 | 33  | 350 |
|        | 600  | 840  | 770  | 20 | 36   | 36  | 390 |
|        | 700  | 910  | 840  | 24 | 39,5 | 36  | 430 |
|        | 800  | 1025 | 950  | 24 | 43   | 39  | 470 |
|        | 900  | 1125 | 1050 | 28 | 46,5 | 39  | 510 |
|        | 1000 | 1255 | 1170 | 28 | 50   | 42  | 550 |