

Flansche nach DIN EN 1092-2 (DIN 2501)

Baulänge nach DIN EN 558-1 Reihe 14/15 (DIN3203-F4,F5)

**Nennweiten:** DN 50 - DN 300 mm

**Druckstufen:** PN 10 - PN 25 bar

#### **Ausführung:**

Absperrschieber, weichdichtend (DIN 3352, Teil 4), Gehäuse und Kopfstück aus Kugelgraphitguss EN-GJS-400-15, Verschlussmutter aus Sondermessing. Flanschdurchmesser und Flanschstärken sind bei allen Nennweiten für beide Druckbereiche einheitlich.

#### **Korrosionsschutz der Gehäuseteile:**

Allseitig EKB-Epoxidpulver-Beschichtung, blau RAL 5005 oder RAL 5015.

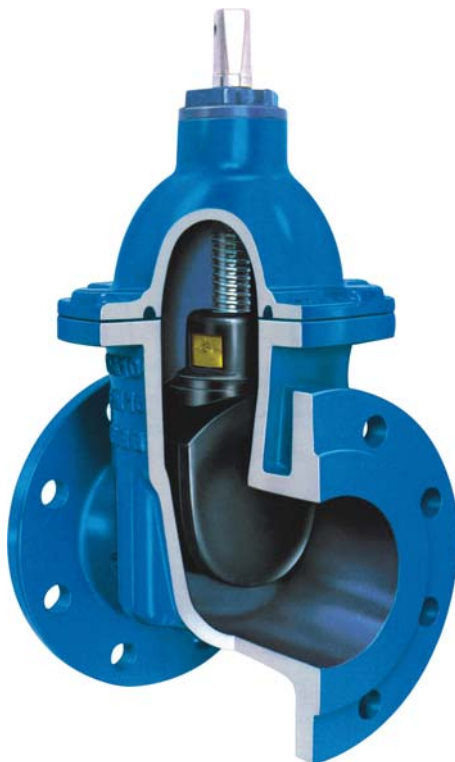
#### **Anwendungsbereich:**

Der AB-Absperrschieber kann eingesetzt werden sowohl für Trink-, Roh- und Abwasser als auch für Druckluft (bis 70 °C) und für alle Gasarten gemäß DVGW-Arbeitsblatt G 260, andere Medien auf Anfrage.

| <b>Drucktest nach ISO 5208</b> |                      |        |
|--------------------------------|----------------------|--------|
| Nenndruck<br>PN (bar)          | Drucktest mit Wasser |        |
|                                | Gehäuse              | Klappe |
| 10                             | 15,0                 | 11,0   |
| 16                             | 24,0                 | 17,6   |
| 25                             | 37,5                 | 27,5   |

#### **Druckverlustbeiwert bei voll geöffnetem Schieber**

| DN | 50    | 65    | 80    | 100   | 125   | 150   | 200   | 250   | 300   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| K  | 0.190 | 0.185 | 0.180 | 0.170 | 0.150 | 0.130 | 0.120 | 0.100 | 0.090 |



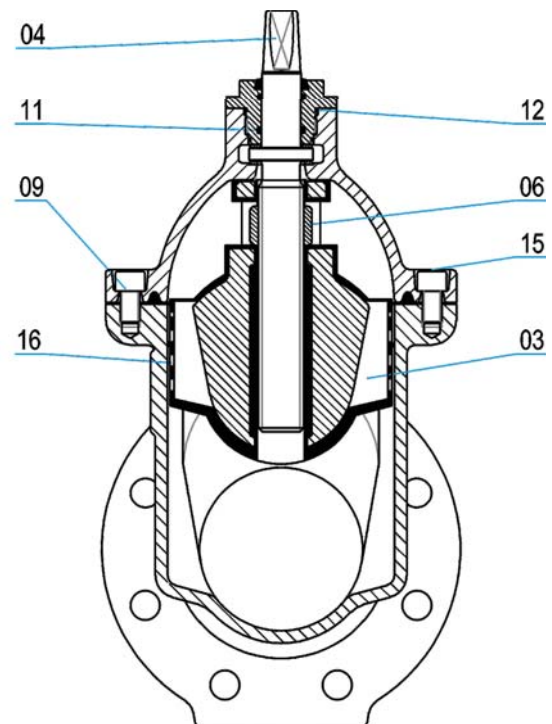
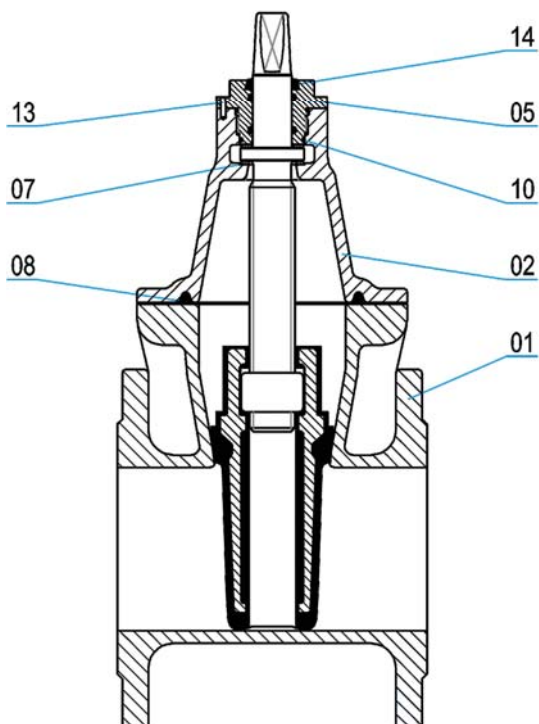
**Konstruktion:**

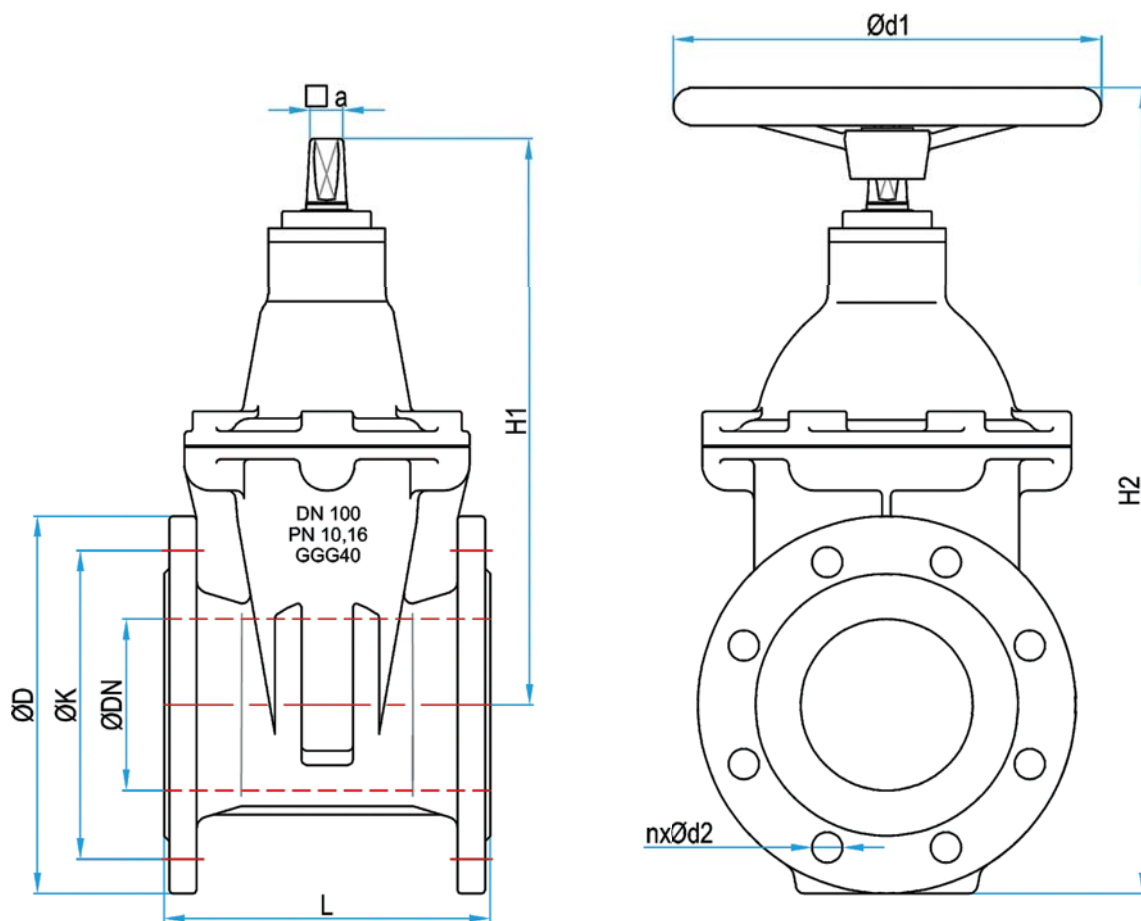
- Drehen der Spindel im Uhrzeigersinn zum Schließen des Schiebers und umgekehrt.
- Absolute Dichtheit bei geringem Kraftaufwand durch elastischen Keil.

| Pos. | Bezeichnung       | Werkstoff                                        | Ersatzteile |
|------|-------------------|--------------------------------------------------|-------------|
| 1    | Gehäuse           | EN-GJS-400-15 (1)                                |             |
| 2    | Kopfstück         | EN-GJS-400-15 (1)                                |             |
| 3    | Dichtkeil         | EN-GJS-400-15 (1) mit NBR oder EPDM Versiegelung | •           |
| 4    | Spindel           | 1.4021 gerollt                                   | •           |
| 5    | Verschlussmutter  | EN-GJS-400-15 (2)                                | •           |
| 6    | Spindelmutter     | 2.0540 (Cu Zn 35 Ni F 45)                        | •           |
| 7    | Gleitring         | POM                                              |             |
| 8    | O-Ring            | EPDM / NBR                                       | •           |
| 9    | Inbusschraube     | A2 / Stahl verzinkt                              |             |
| 10   | O-Ring            | EPDM / NBR                                       | •           |
| 11   | O-Ring            | EPDM / NBR                                       | •           |
| 12   | O-Ring            | EPDM / NBR                                       | •           |
| 13   | Zylinderkerbstift | Stahl DIN 7                                      |             |
| 14   | Abschirmring      | EPDM / NBR                                       | •           |
| 15   | Spachtelmasse     | Perbunan extra                                   |             |
| 16   | Keilführung       | PTFE                                             |             |

(1) EN-GJS-500-7 nach Anfrage

(2) Cu Zn 35 Ni F 45 nach Anfrage



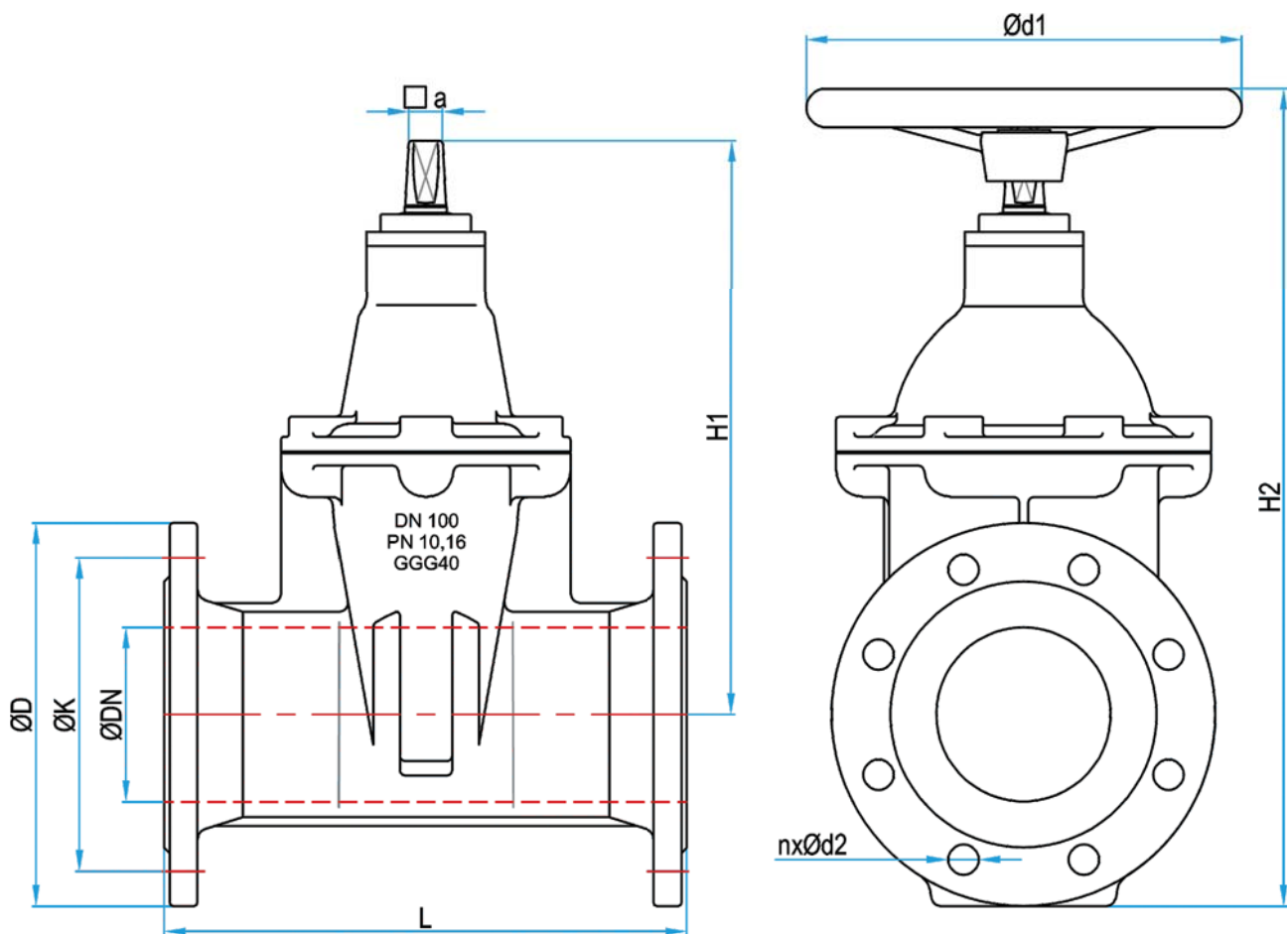


### Absperrschieber DIN 3352, Teil 4 (F4)

| Nenn-Durchmesser | Nenn-Druck | Länge    | Höhe ~  | Höhe ~  | Flansch-Durchmesser | Lochkreis-Durchmesser | Löcher Anzahl | Bohr-Durchmesser | Vierkant-Schoner | Gewicht ~ |
|------------------|------------|----------|---------|---------|---------------------|-----------------------|---------------|------------------|------------------|-----------|
| DN (mm)          | PN (bar)   | • L (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | • D (mm)            | • K (mm)              | • n           | • d2 (mm)        | a (mm)           | (Kg)      |
| 50               | 10 / 16    | 150      | 230     | 322     | 165                 | 125                   | 4             | 19               | 14               | 11.5      |
| 65               | 10 / 16    | 170      | 267     | 370     | 185                 | 145                   | 4             | 19               | 17               | 15.5      |
| 80               | 10 / 16    | 180      | 290     | 400     | 200                 | 160                   | 8             | 19               | 17               | 17        |
| 100              | 10 / 16    | 190      | 330     | 470     | 220                 | 180                   | 8             | 19               | 19               | 22        |
| 125              | 10 / 16    | 200      | 385     | 536     | 250                 | 210                   | 8             | 19               | 19               | 31.5      |
| 150              | 10 / 16    | 210      | 418     | 592     | 285                 | 240                   | 8             | 23               | 19               | 38.5      |
| 200              | 10         | 230      | 522     | 722     | 340                 | 295                   | 8             | 23               | 24               | 60        |
| 200              | 16         | 230      | 522     | 722     | 340                 | 295                   | 12            | 23               | 24               | 60        |
| 250              | 10         | 250      | 651     | 887     | 400                 | 350                   | 12            | 23               | 27               | 105       |
| 250              | 16         | 250      | 651     | 887     | 400                 | 355                   | 12            | 28               | 27               | 105       |
| 300              | 10         | 270      | 723     | 964     | 455                 | 400                   | 12            | 23               | 27               | 152       |
| 300              | 16         | 270      | 723     | 964     | 455                 | 410                   | 12            | 28               | 27               | 152       |

• DIN EN 1092/2 (DIN 2501)

• DIN EN 558-1 Reihe 14 (DIN 3202 F4)



### Absperrschieber DIN 3352, Teil 4 (F5)

| Nenn-Durchmesser | Nenn-Druck | Länge    | Höhe ~  | Höhe ~  | Flansch-Durchmesser | Lochkreis-Durchmesser | Löcher Anzahl | Bohr-Durchmesser | Vierkant-Schoner | Gewicht ~ |
|------------------|------------|----------|---------|---------|---------------------|-----------------------|---------------|------------------|------------------|-----------|
| DN (mm)          | PN (bar)   | • L (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | • D (mm)            | • K (mm)              | • n           | • d2 (mm)        | a (mm)           | (Kg)      |
| 50               | 10 / 16    | 250      | 230     | 322     | 165                 | 125                   | 4             | 19               | 14               | 13        |
| 65               | 10 / 16    | 270      | 267     | 370     | 185                 | 145                   | 4             | 19               | 17               | 17        |
| 80               | 10 / 16    | 280      | 290     | 400     | 200                 | 160                   | 8             | 19               | 17               | 19        |
| 100              | 10 / 16    | 300      | 330     | 470     | 220                 | 180                   | 8             | 19               | 19               | 24        |
| 125              | 10 / 16    | 325      | 385     | 536     | 250                 | 210                   | 8             | 19               | 19               | 35        |
| 150              | 10 / 16    | 350      | 418     | 592     | 285                 | 240                   | 8             | 23               | 19               | 43        |
| 200              | 10         | 400      | 522     | 722     | 340                 | 295                   | 8             | 23               | 24               | 70        |
| 200              | 16         | 400      | 522     | 722     | 340                 | 295                   | 12            | 23               | 24               | 70        |
| 250              | 10         | 450      | 651     | 887     | 400                 | 350                   | 12            | 23               | 27               | 125       |
| 250              | 16         | 450      | 651     | 887     | 400                 | 355                   | 12            | 28               | 27               | 125       |
| 300              | 10         | 500      | 723     | 964     | 455                 | 400                   | 12            | 23               | 27               | 170       |
| 300              | 16         | 500      | 723     | 964     | 455                 | 410                   | 12            | 28               | 27               | 170       |

- DIN EN 1092/2 (DIN 2501)
- DIN EN 558-1 Reihe 15 (DIN 3202 F5)

