

**Absperrschieber metallisch dichtend**

 PN 10  
 PN 16

**INDUSTRIE**


Schieber 2110 DN600


 Absperrschieber  
 2910 D600

**Produktbeschreibung:**

Gehäuse, Haube und Keil aus duktilem Gusseisen EN-GJS 400-15  
 Dichtringe Bronze, rostfreiem Stahl  
 Austauschbare Keilmutter aus Pressmessing  
 Verschlusspfropfen kann bei jeder Keilposition ohne Haubendemontage ausgewechselt werden  
 Spindel aus rostfreiem Stahl mit gerolltem Gewinde und integriertem Spindelflansch  
 Spindel wird in horizontaler und vertikaler Ebene durch Lager unterstützt  
 Spindelabdichtung mit O-Ringen, O-Ring-Dichtungszone vom Medium getrennt  
 Verschlusspfropfen aus Pressmessing mit Spezialdichtring gegen Abdrehen geschützt  
 Abstreiferdichtung schützt den oberen Korken der Spindeldichtung vor dem Eindringen von Verschmutzungen  
 die Verbindungsschrauben zwischen Gehäuse und Deckel sind verzinkt, eingelassen und mit einer Vergussmasse überzogen  
 Korrosionsschutz durch Beschichtung mit Polyvinyl, mindestens 100 Mikronen gemäß der Norm EN 14901  
 Konform mit EN 1171,  
 Flanschverbindungen und Anschlussverschraubungen nach Norm EN 1092-2 (DIN 2501), Druck PN10 oder PN16  
 Einbaulänge GR-14 nach EN 558+A1, F4 (DIN 3202)  
 Die Kennzeichnung des Absperrschiebers entspricht den Anforderungen der Normen: EN 19, EN 1171

**Verwendung:**

Industrieanlagen, Heizungs- und Wasserinstallationen und Installationen für sonstige chemisch neutrale, nicht aggressive Flüssigkeiten mit einem Betriebsdruck bis 1.6 MPa und einer Temperatur bis +120°C

**Prüfungen:**

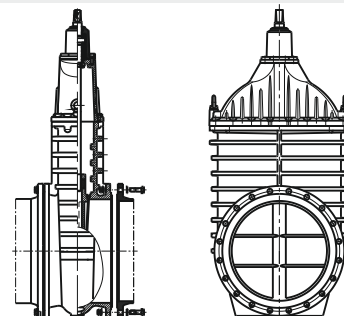
Wasserdruckprüfung entsprechend den Normen EN 1074-1, EN 1074-2, EN 12266-1,  
 Dichtheit des Verschlusses 1,1 x PN  
 Festigkeit des Gehäuses 1,5 x PN

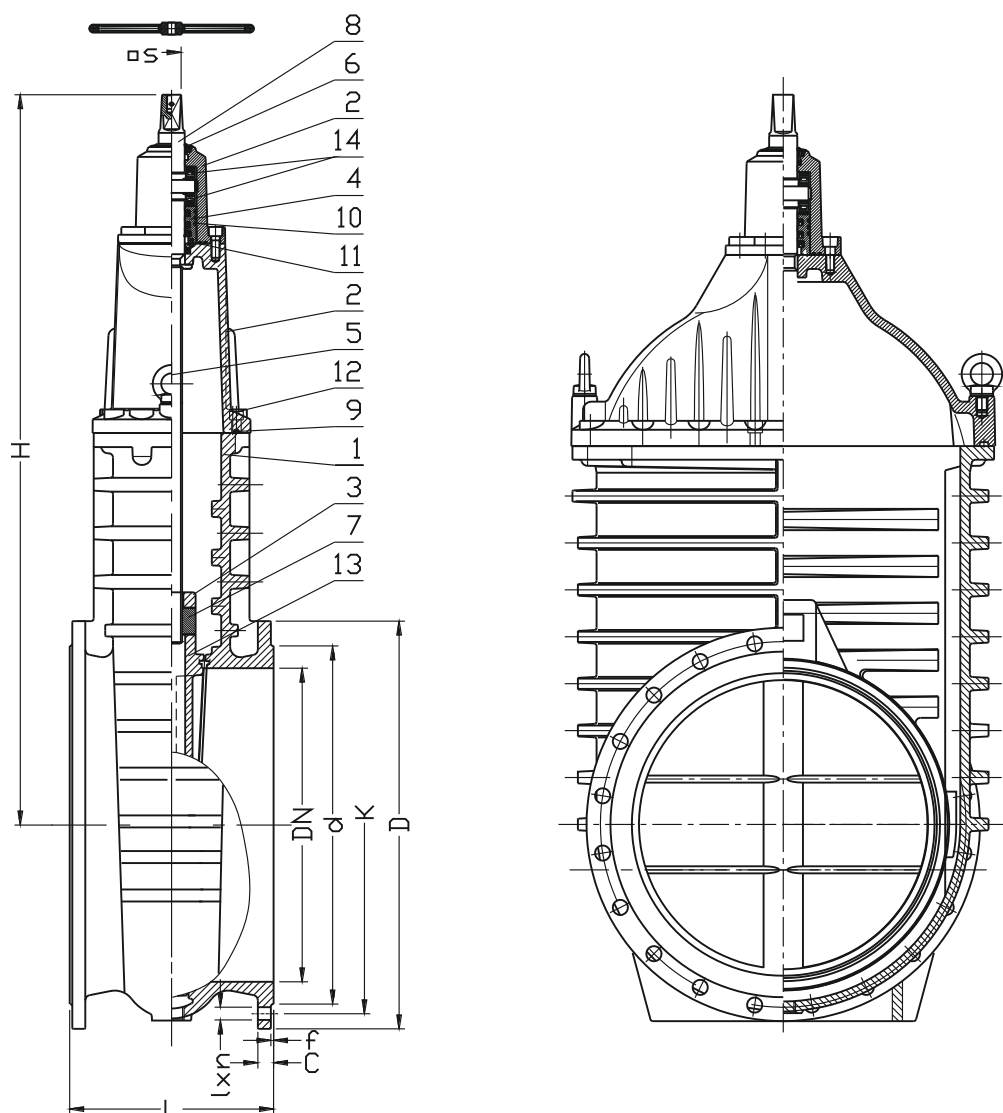
**Ausstattung:**

Einbaugarnitur starr Katalognr.: 9010  
 Einbaugarnitur teleskopisch Katalognr.: 9011  
 Ständer mit Anzeige Katalognr.: 9113  
 Antriebsständer Katalognr.: 9114  
 Handrad Katalognr.: 9301  
 Straßenkappen Katalognr.: 9501, 9503, 9504, 9509

**Ausführungen:**

Mit duktilem Gusseisen EN-GJS 500-07  
 Verbindungsschrauben von Haube mit Gehäuse aus rostfreiem Stahl  
 Für Antrieb  
 Mit elektrischem Antrieb, Katalognr.: 2910  
 Mit induktiven oder elektromechanischen Sensoren,  
 Mit Öffnungsanzeige

**Montage:**




| Nr | Bauteil            | Material                                     | Nr    | Bauteil        | Material   |
|----|--------------------|--|-------|----------------|--|
| 1  | Gehäuse            | Duktiles Gusseisen<br>EN-GJS-400-15 EN 1563  | 8     | Spindel        | Stahl 1.4021<br>EN 10088-1                         |
| 2  | Haube              | Duktiles Gusseisen<br>EN-GJS-400-15 EN 1563  | 9     | Haubendichtung | NBR-Gummi, EPDM<br>ISO 1629                        |
| 3  | Keil               | Duktiles Gusseisen<br>EN-GJS-400-15, EN 1563 | 10-11 | O-Ring         | NBR-Gummi, EPDM<br>ISO 1629                        |
| 4  | Verschlusspropfen  | Messing CW617N<br>EN 12165                   | 12    | Schraube       | Stahl Fe/Zn5, rostfreier Stahl<br>EN ISO 4762      |
| 5  | Schraube mit Öse   | Stahl Fe/Zn5<br>EN ISO 4017                  | 13    | Dichtungsring  | Stahl 1.4021 EN 10088-1<br>Messing CW617N EN 12165 |
| 6  | Abstreiferdichtung | NBR-Gummi, EPDM<br>ISO 1629                  | 14    | Lager          | Herstellerkatalog                                  |
| 7  | Spindelmutter      | Messing CW617N<br>EN 12165                   |       |                |  |

| DN   | L   | H    | d<br>PN16 (PN10) | D<br>PN16 (PN10) | K<br>PN16 (PN10) | I<br>PN16 (PN10) | C  | f | n<br>PN16 (PN10) | S    | Gewicht |
|------|-----|------|------------------|------------------|------------------|------------------|----|---|------------------|------|---------|
| [mm] |     |      |                  |                  |                  |                  |    |   | -                | [mm] | [kg]    |
| 350  | 290 | 860  | 429              | 520 (505)        | 470 (460)        | 28 (23)          | 27 | 4 | 16               | 32   | 280     |
| 400  | 310 | 1020 | 480              | 580              | 525 (515)        | 31 (28)          | 28 | 4 | 16               | 32   | 315     |
| 500  | 350 | 1220 | 609 (582)        | 715 (670)        | 650 (620)        | 34 (28)          | 32 | 4 | 20               | 36   | 475     |
| 600  | 390 | 1390 | 720 (682)        | 840 (780)        | 770 (725)        | 37 (31)          | 36 | 5 | 20               | 36   | 665     |

Aufgrund der ständigen Weiterentwicklung des Unternehmens behalten wir uns Modifikationen unserer Produkte vor.