

**Weichdichtender Flanschenschieber**

PN 10  
PN 16

**ABWASSER**

**WASSER**

**2002  
2111**



Auf dem Bild 2002 DN400



Auf dem Bild 2111 DN500

**Produktbeschreibung:**

Gehäuse, Haube und Keil aus duktilem Gusseisen EN-GJS 400-15  
 Freier, glatter Durchlass, ohne Verengungen und ohne Ventil Sitz an der Absperrung  
 Keil auf der gesamten Oberfläche, d. h. innen und außen mit NBR, EPDM vulkanisiert  
 Keilführung im Gehäuse unter Anwendung von reibungsarmen Gleitschuhen  
 Austauschbare Keilmutter aus Pressmessing  
 Spindel aus rostfreiem Stahl mit gerolltem Gewinde und integriertem Spindelkragen  
 Vertikale und horizontale, reibungsarme Lagerung der Spindel auf Kunststoff-Gleitscheiben  
 Spindelabdichtung mit O-Ringen, O-Ring-Dichtungszone vom Medium getrennt  
 O-Ring-Spindelabdichtung kann unter Druck ausgetauscht werden, ohne, dass die Abdeckhaube demontiert werden muss  
 Verschlusspfropfen aus Pressmessing mit Spezialdichtring gegen Abdrehen geschützt  
 Abstreiferdichtung schützt den oberen Verschlusspfropfen der Spindelabdichtung vor dem Eindringen von Verschmutzungen  
 Verbindungsschrauben von Haube mit Gehäuse verzinkt, eingelassen und mit einer Vergussmasse versiegelt  
 Korrosionsschutz durch Beschichtung mit einem Mittel auf Epoxidharzbasis, mindestens 250 Mikronen gemäß der Norm EN 14901 GSK RAL Zertifikat  
 Produkt konform mit EN 1074-1, EN 1074-2, EN 1171  
 Flanschverbindungen und Anschlussverschraubungen nach Norm EN 1092-2 (DIN 2501), Druck PN10, PN16  
 Einbaulänge GR-15 nach EN 558+A1, F5 (DIN 3202) Katalognr. 2002  
 Einbaulänge GR-14 nach EN 558+A1, F4 (DIN 3202) Katalognr. 2111  
 Die Kennzeichnung des Schiebers entspricht den Anforderungen der Normen: EN 19, EN 1074

**Verwendung:**

Wasser-, Trinkwasser-, Abwasserinstallationen und Installationen für sonstige, neutrale Flüssigkeiten mit einer Temperatur bis +70°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

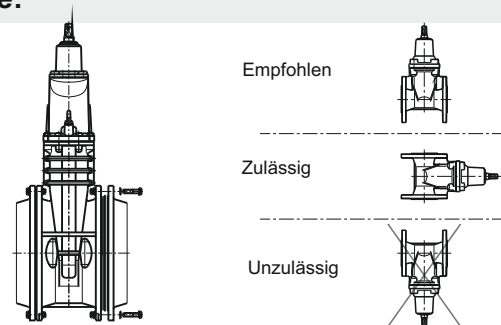
**Ausstattung:**

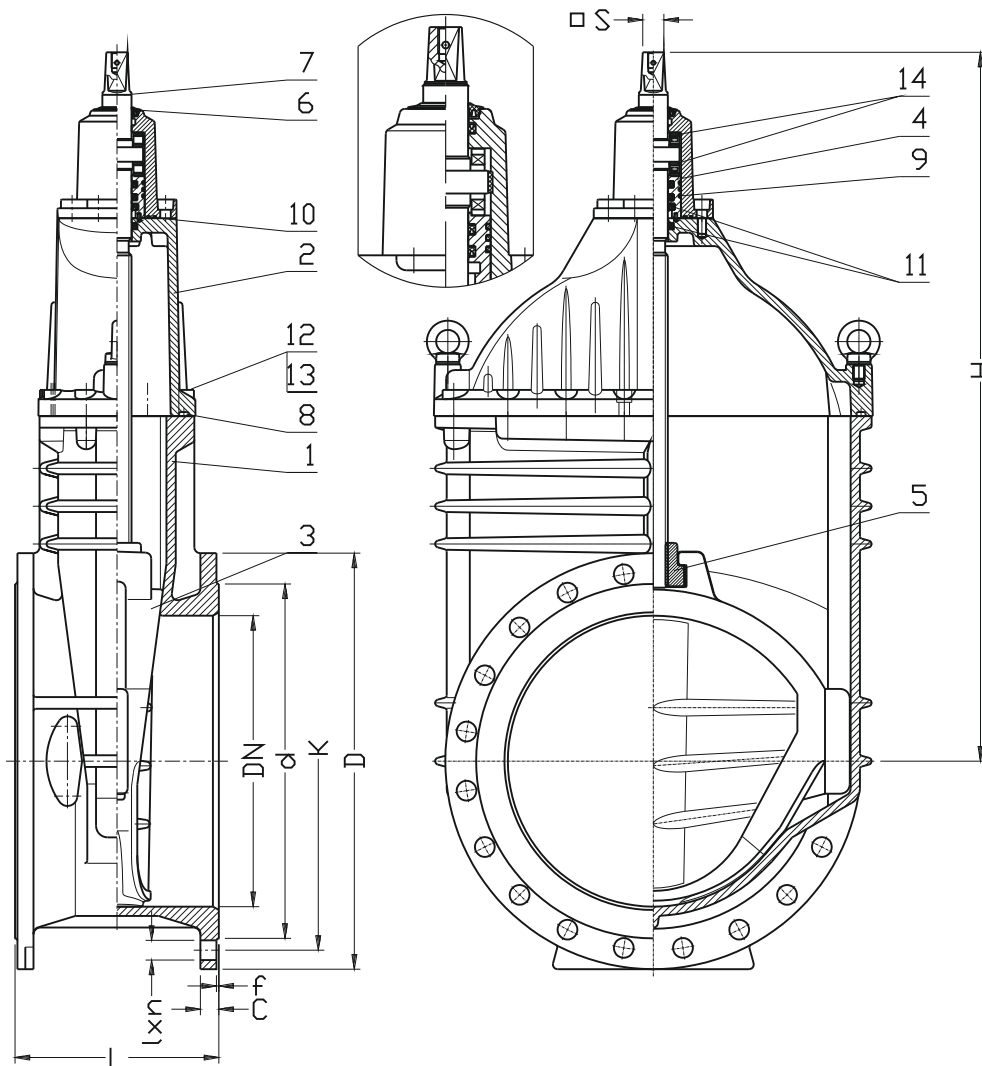
Festes Gehäuse Katalognr.: 9010  
 Teleskopspindel Katalognr.: 9011  
 Ständer mit Anzeige Katalognr.: 9113  
 Antriebsständer Katalognr.: 9114  
 Handrad Katalognr.: 9301  
 Straßenkappen Katalognr.: 9501, 9503, 9504, 9509

**Ausführungen:**

Aus duktilem Gusseisen EN-GJS 500-7,  
 Verbindungsschrauben von Haube mit Gehäuse aus rostfreiem Stahl.  
 Für Antrieb,  
 Mit elektrischem oder hydraulischem Antrieb  
 Mit induktiven oder elektromechanischen Sensoren,  
 Mit Stellungsanzeige

**Montage:**





| Nr | Bauteil            | Material  | Nr         | Bauteil         | Material                                      |
|----|--------------------|---|------------|-----------------|---|
| 1  | Gehäuse            | Duktiles Gusseisen<br>EN-GJS-400-15 EN-GJS 500-7 EN 1563  | 7          | Spindel         | Stahl 1.4021<br>EN 10088-1                    |
| 2  | Haube              | Duktiles Gusseisen<br>EN-GJS-400-15 EN-GJS 500-7 EN 1563  | 8          | Haubendichtung  | NBR-Gummi, EPDM<br>ISO 1629                   |
| 3  | Keil + Gleitschuh  | Duktiles Gusseisen<br>EN-GJS-400-15, EN-GJS 500-7 EN 1563<br>NBR-Gummi, EPDM ISO 1629<br>Tarnform 300 EN ISO 1874-1 | 9,10<br>11 | O-Ring          | NBR-Gummi, EPDM<br>ISO 1629                   |
| 4  | Dichtmanschette    | Messing CW617N<br>EN 12165  | 12         | Schraube        | Stahl Fe/Zn5, rostfreier Stahl<br>EN ISO 4762 |
| 5  | Spindelmutter      | Messing CW617N<br>EN 12165  | 13         | Schraubenblende | Paraffin                                      |
| 6  | Abstreiferdichtung | NBR-Gummi, EPDM<br>ISO 1629   | 14         | Lager           | Herstellerkatalog                             |

| DN   | 2111<br>L | 2002<br>L | H    | d<br>PN16 (PN10) | D<br>PN16 (PN10) | K<br>PN16 (PN10) | I<br>PN16 (PN10) | C  | f | n<br>PN16 (PN10) | Anzahl der<br>Drehungen<br>bis zur<br>Öffnung | S    | Gewicht<br>[kg] |      |
|------|-----------|-----------|------|------------------|------------------|------------------|------------------|----|---|------------------|---|------|-----------------|------|
| [mm] |           |           |      |                  |                  |                  |                  |    |   |                  | -   | [mm] | 2111            | 2002 |
| 400  | 310       | 600       | 1020 | 480              | 580              | 525 (515)        | 31 (28)          | 28 | 4 | 16               | 58  | 32   | 298             | 345  |
| 450  | 330       | -         | 1090 | 548 (530)        | 640              | 585 (565)        | 31 (28)          | 30 | 4 | 20               | 65  | 32   | 350             | -    |
| 500  | 350       | 700       | 1220 | 609 (582)        | 715 (670)        | 650 (620)        | 34 (28)          | 32 | 4 | 20               | 63  | 36   | 458             | 540  |
| 600  | 390       | 800       | 1390 | 720 (682)        | 840 (780)        | 770 (725)        | 37 (31)          | 36 | 5 | 20               | 77  | 36   | 640             | 776  |
| 600* | 430       | 900       | 1390 | 794              | 910 (895)        | 840              | 37 (31)          | 36 | 5 | 24               | 77  | 36   | 670             | -    |

\* - Flanschverbindung gem. EN 1092-2, wie bei DN700, Durchlass DN600

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