

# Weichdichtender Absperrschieber Flanschenschieber (PN10/16/25)

NBR - ABWASSER  
EPDM - TRINKWASSER (DVGW)  
JF Branded - Produced in EU (PL)



CTV Armaturen & Penstocks GmbH

**F5 - Typ CTV2002**

**F4 - Typ CTV2111**



CTV2111 (F4-GR14)



CTV2002 (F5-GR15)



CTV2111 DN500



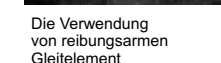
Verschlusspfropfen ist gegen Abschauben gesichert und vollständig von einer zusätzlichen Abstreiferdichtung umschlossen



Horizontale und vertikale Lagerung der Spindel



Austauschbare Spindelmutter



Die Verwendung von reibungsarmen Gleitelement

## 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 Spindeldichtung 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 ISO 12944-5  
Produkt konform mit EN 1074-1 und 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

Compatibel DIN-DVGW-Zertifikat NW-6203CS0190

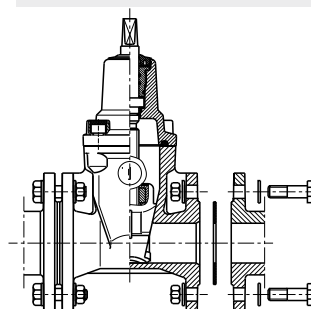
## Ausstattung:

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

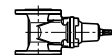
## Montage:



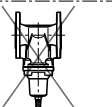
Empfohlen



Zulässig

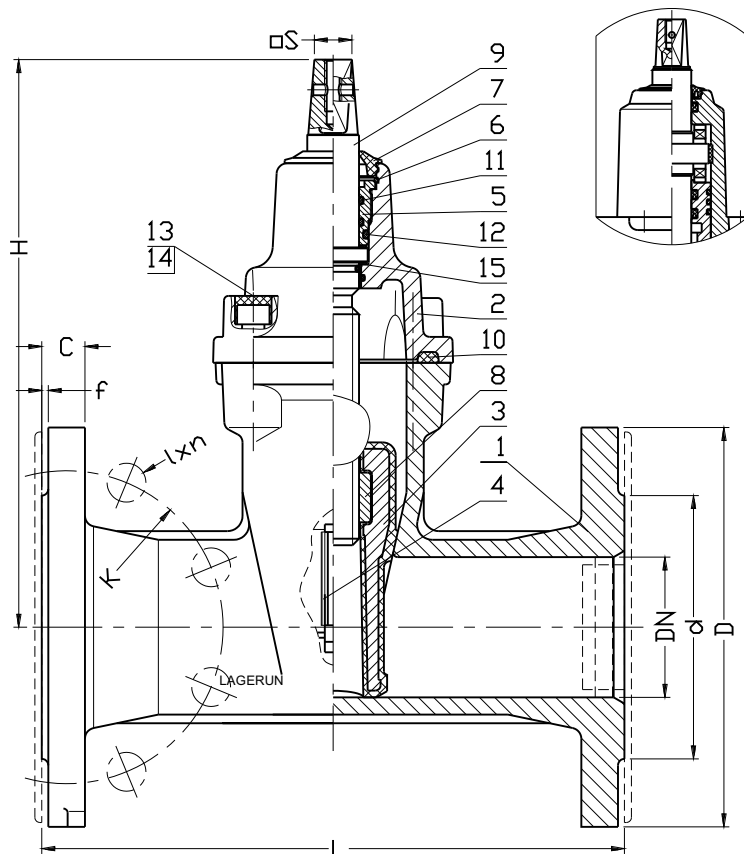


Unzulässig



LAGERUNG FÜR DN40 - 350

LAGERUNG FÜR DN > 350



| Nr       | Bauteil            | Material                                                                                                                            |
|----------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Gehäuse            | Duktiles Gusseisen<br>EN-GJS-400-15, EN-GJS-500-7<br>EN 1563                                                                        |
| 2        | Haube              | Duktiles Gusseisen<br>EN-GJS-400-15, EN-GJS 500-7<br>EN 1563                                                                        |
| 3        | Keil               | Messing EN 1982 (DN32)<br>Duktiles Gusseisen (DN40-DN600)<br>EN-GJS-400-15, EN-GJS 500-7<br>EN 1563<br>NBR-Gummi, EPDM: EN-ISO 1629 |
| 4        | Gleitschuh         | POM<br>EN ISO 1874-1                                                                                                                |
| 5        | Verschlusspfropfen | Messing<br>EN 1982                                                                                                                  |
| 6        | Sicherungsring     | Stahl 1.1260<br>EN-74/H-84032                                                                                                       |
| 7        | Abstreiferdichtung | NBR-Gummi, EPDM<br>EN-ISO 1629                                                                                                      |
| 8        | Spindelmutter      | Messing<br>EN 1982                                                                                                                  |
| 9        | Spindel            | Edelstahl 1.4021 - ASTM 420<br>EN 10088-1                                                                                           |
| 10       | Haubendichtung     | NBR-Gummi, EPDM<br>EN-ISO 1629                                                                                                      |
| 11<br>12 | O-Ring             | NBR-Gummi, EPDM<br>EN-ISO 1629                                                                                                      |
| 13       | Schraube           | Stahl Fe/Zn5 8.8, Edelstahl A2 / A4 auf<br>Anfrage. EN ISO 4762                                                                     |
| 14       | Schraubenblende    | Paraffin                                                                                                                            |
| 15       | Unterlegscheibe    | Polyamid PA6<br>EN ISO 1874-1                                                                                                       |

| 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<br>(PN10) | Anzahl der<br>Drehungen bis<br>zur Öffnung | S    | Gewicht [kg] |      |
|------|-----------|-----------|------|------------------|------------------|------------------|------------------|----|---|---------------------|--------------------------------------------|------|--------------|------|
| [mm] |           |           |      |                  |                  |                  |                  |    |   |                     | -                                          | [mm] | 2111         | 2002 |
| 32   | 130       | 140       | 145  | 76               | 140              | 100              | 19               | 18 | 3 | 4                   | 9                                          | 12   | 5            | 6    |
| 40   | 140       | 240       | 220  | 84               | 150              | 110              | 19               | 19 | 3 | 4                   | 11                                         | 14   | 9            | 10   |
| 50   | 150       | 250       | 230  | 99               | 165              | 125              | 19               | 19 | 3 | 4                   | 13,5                                       | 14   | 10           | 11   |
| 65   | 170       | 270       | 265  | 118              | 185              | 145              | 19               | 19 | 3 | 4                   | 14                                         | 17   | 14           | 16   |
| 80   | 180       | 280       | 290  | 132              | 200              | 160              | 19               | 19 | 3 | 8 (4)               | 17                                         | 17   | 15           | 17   |
| 100  | 190       | 300       | 325  | 156              | 220              | 180              | 19               | 19 | 3 | 8                   | 21                                         | 19   | 21           | 23   |
| 125  | 200       | 325       | 365  | 184              | 250              | 210              | 19               | 19 | 3 | 8                   | 26                                         | 19   | 31           | 39   |
| 150  | 210       | 350       | 457  | 211              | 285              | 240              | 23               | 19 | 3 | 8                   | 26                                         | 19   | 41           | 48   |
| 200  | 230       | 400       | 534  | 266              | 340              | 295              | 23               | 20 | 3 | 12 (8)              | 34,5                                       | 24   | 62           | 77   |
| 250  | 250       | 450       | 633  | 319              | 405              | 355 (350)        | 28 (23)          | 22 | 3 | 12                  | 42,5                                       | 27   | 94           | 106  |
| 300  | 270       | 500       | 708  | 370              | 460              | 410 (400)        | 28 (23)          | 25 | 4 | 12                  | 51                                         | 27   | 122          | 148  |
| 350  | 290       | 550       | 790  | 429              | 520              | 470 (460)        | 28 (23)          | 27 | 4 | 16                  | 60                                         | 27   | 216          | 254  |
| 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. PN-EN 1092-2:1999, wie bei DN700, Durchlass DN600

Aufgrund der ständigen Weiterentwicklung des Unternehmens behalten wir uns Modifikationen der Produkte vor. 2/2