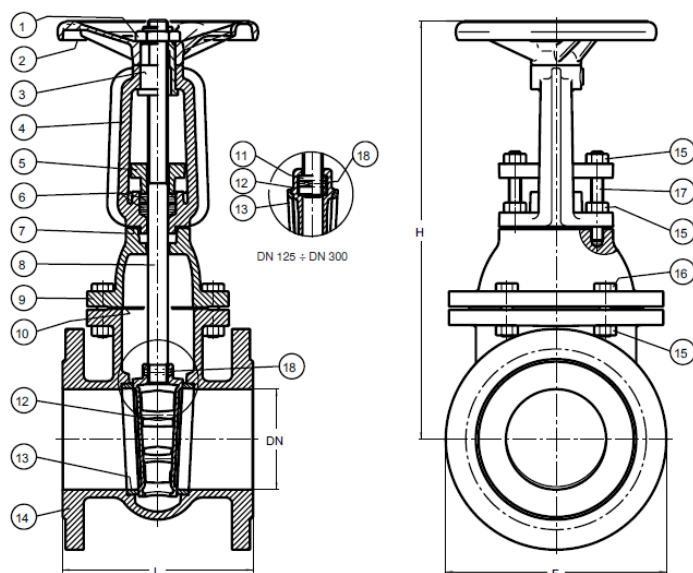


**Fig. 013M**

**Keilflachschieber, GJL-250 (GG-25),  
außenliegendem Spindelgewinde, Handrad,  
DN40 – 300 PN10, Einsatztemperatur bis 150°C**

Die DIN Keilflachschieber nach DIN EN 1171 wurden für die Anforderungen zum Einsatz in Industrie-, Abwasser-, Wasserversorgungs- und Kühlkreislaufanlagen entwickelt. Die europäischen, sowie die in Deutschland geltenden Richtlinien, Regelwerke und Normen wurden berücksichtigt. Die DIN Keilflachschieber entsprechen im vollen Umfang der PED 97/23/EC (Fluide der Gruppen 1). Bevorzugte Einbaulage ist, Spindel senkrecht vertikal nach oben zeigend.



| Nr | Teile              | Werkstoff                          | Spezifikation   |
|----|--------------------|------------------------------------|-----------------|
| 1  | Sicherungsmutter   | 8.8 Stahl verzinkt                 | EN ISO 4017     |
| 2  | Unterlegscheibe    | Stahl verzinkt                     | EN 7092         |
| 3  | Handrad            | EN-GJL-250                         | EN 1561         |
| 4  | Bügel              | EN-GJL-250                         | EN 1561         |
| 5  | Stopfbuchbrille    | EN-GJL-250                         | EN 1561         |
| 6  | Packung            | PTFE                               | ASTM 4894       |
| 7  | Dichtung           | Fasit 205<br>asbestfrei            | -               |
| 8  | Spindel            | Edelstahl X12Cr13                  | AISI 410        |
| 9  | Gehäusedeckel      | EN-GJL-250                         | EN 1561         |
| 10 | Dichtung           | Fasit 205<br>asbestfrei            | -               |
| 11 | Mutter             | Carbonstahl                        | A105            |
| 12 | Keil DN 40-DN 100  | Carbonstahl                        | A105 +AISI 304L |
| 12 | Keil DN 125-DN 300 | EN-GJL-250+ AISI<br>304L Edelstahl | EN 1561         |
| 13 | Sitz               | AISI 304L Edelstahl                | EN 1982         |
| 14 | Gehäuse            | EN-GJL-250                         | EN 1561         |
| 15 | Schraube           | 8.8 Stahl verzinkt                 | ISO 4032        |
| 16 | Schraube           | 8.8 Stahl verzinkt                 | EN ISO 4017     |
| 17 | Langgewinde        | 8.8 Stahl verzinkt                 | -               |
| 18 | Pin                | Edelstahl                          | AISI 316        |

| DN  | F mm | L mm | H mm | Gewicht<br>Kg | Handrad<br>Ø mm | Umdrehungen<br>auf/zu | Drehmoment<br>max. Nm | Kvs Wert |
|-----|------|------|------|---------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|----------|
| 40  | 150  | 140  | 265  | 10            | 150             | 10                    | 30                    | 107      |
| 50  | 165  | 150  | 275  | 12            | 150             | 12,5                  | 30                    | 250      |
| 65  | 185  | 170  | 335  | 17            | 175             | 16                    | 35                    | 430      |
| 80  | 200  | 180  | 355  | 22            | 175             | 20                    | 35                    | 790      |
| 100 | 220  | 190  | 400  | 27            | 200             | 25                    | 40                    | 1250     |
| 125 | 250  | 200  | 495  | 33            | 200             | 25                    | 45                    | 1960     |
| 150 | 285  | 210  | 585  | 43            | 225             | 30                    | 45                    | 2790     |
| 200 | 340  | 230  | 700  | 65            | 225             | 40                    | 60                    | 2880     |
| 250 | 395  | 250  | 830  | 100           | 250             | 50                    | 65                    | 4306     |
| 300 | 445  | 270  | 960  | 142           | 300             | 60                    | 70                    | 6380     |

**Baulängen, Anschlüsse:**

Baulängen nach DIN EN 558-1 Grundreihe 14  
Flanschmaße nach DIN EN 1092-2  
Dichtleiste nach DIN EN 1092-2 Typ B1

**Bemerkungen:**

Armatur nach DGRL 97/23/EG, für Fluide der Gruppe 1  
Druck/Temperatur gemäß DIN EN 1092  
Endprüfung gemäß DIN EN 12266  
Festigkeit-Wasser PN\*1,5; Dichtheit im Sitz-Wasser PN\*1,1  
Angaben der Drehmomente „Schließen“ ohne Sicherheitsfaktor S =1,3 bis 1,5  
Außenanstrich: Grau RAL 7011, Phenol-Öl-Harz mit Zink-Phosphat. Option auch Epoxidbeschichtet  
Alle Angaben sind unverbindlich

