

## Keilflachschieber TYP AS04



### Beschreibung:

Keilflachschieber dienen zum kontrollierten Öffnen und Schließen eines Rohrleitungssystems.

### Produktmerkmale:

- geeignet für neutrale **flüssige Medien (Fluide Gruppe 2)**
- mit gummiertem Keil
- Weichdichtend

### Anschluss:

DN40, DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150, DN200, DN250, DN300, DN350, DN400, DN500, DN600

### Temperatur:

-10°C bis 70°C

### Druck:

bis 16,0 bar  
– je nach Ausführung

### Typ AS04

#### Material Gehäuse:

Sphäroguss 0.7050 / 65-45-12

#### Material Spindel:

Edelstahl 1.4021 / AISI 420

#### Spindel:

innenliegend & nicht steigend

#### Nenndruck

PN16

#### Material Keil:

Sphäroguss 0.7050 / 65-45-12

#### Material Handrad:

Carbon-Stahl 1.0036

#### Handrad:

nicht steigend

#### Dichtung:

EPDM

NBR

#### Betriebstemperatur:

-10°C bis 70°C

#### max. Betriebsdruck:

16 bar

#### Einbau:

Nicht weiter als 30° zur Senkrechten geneigt

### Bemerkungen:

Epoxidbeschichtet innen und außen

Armatur nach PED 2014/68/EU

Endprüfung gemäß DIN EN 12266

Festigkeit-Wasser PN\*1,5

Dichtheit im Sitz-Wasser PN\*1,1

#### Baulänge:

Nach DIN EN 558-1 Grundreihe 14

#### Flanschmaße:

Nach DIN EN 1092-2

#### Dichtleiste:

Nach DIN EN 1092-2 Typ B

Materialien:

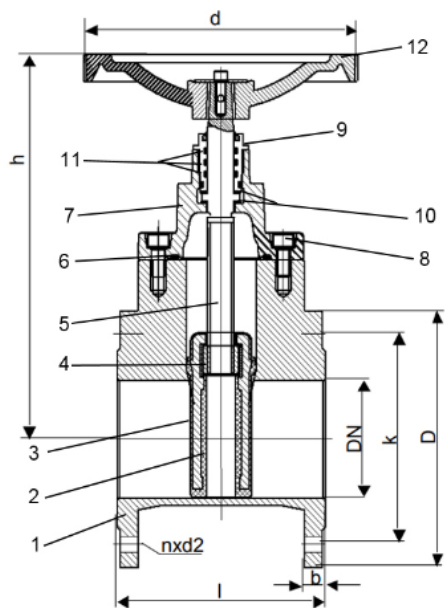


Abbildung gilt von DN50 bis DN350

| Pos. | Benennung      | Material              |
|------|----------------|-----------------------|
| 1    | Gehäuse        | EN-GJS-500-7 / 0.7050 |
| 2    | Keil           | EN-GJS-500-7 / 0.7050 |
| 3    | Keilmantel     | EPDM OR NBR           |
| 4    | Spindelmutter  | Messing               |
| 5    | Spindel        | X20Cr13 / 1.4021      |
| 6    | Dichtung       | EPDM ODER NBR         |
| 7    | Haube          | EN-GJS-500-7 / 0.7050 |
| 8    | Inbusschraube  | 8.8 / DIN 912         |
| 9    | Führungsbuchse | Messing               |
| 10   | Dichtung       | Nylon 66              |
| 11   | O-Ring         | NBR                   |
| 12   | Handrad        | Carbon-Stahl / 1.0036 |

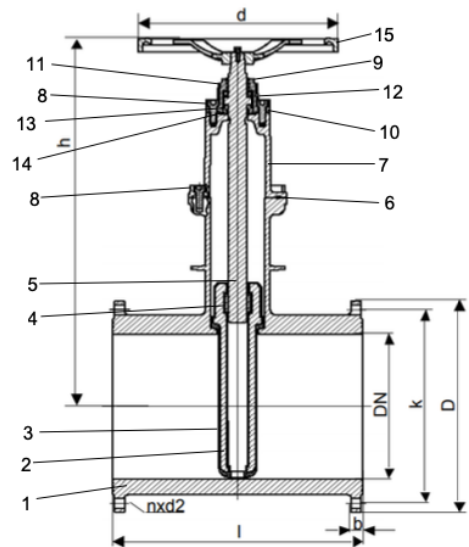


Abbildung gilt von DN400 bis DN600

| Pos. | Benennung        | Material              |
|------|------------------|-----------------------|
| 1    | Gehäuse          | EN-GJS-500-7 / 0.7050 |
| 2    | Keil             | EN-GJS-500-7 / 0.7050 |
| 3    | Keilmantel       | EPDM OR NBR           |
| 4    | Spindelmutter    | Messing               |
| 5    | Spindel          | X20Cr13 / 1.4021      |
| 6    | Dichtung         | EPDM ODER NBR         |
| 7    | Haube            | EN-GJS-500-7 / 0.7050 |
| 8    | Inbusschraube    | 8.8 / DIN 912         |
| 9    | Führungsbuchse   | EN-GJS-500-7 / 0.7050 |
| 10   | Dichtung         | Nylon 66              |
| 11   | O-Ring           | NBR                   |
| 12   | Kugellager       | Stahl                 |
| 13   | Stopfbuchsmutter | Messing               |
| 14   | Dichtung         | EPDM                  |
| 15   | Handrad          | Carbon-Stahl / 1.0036 |

Abmessungen:

| PN16 | DN         | 40   | 50   | 65   | 80   | 100  | 125  | 150  | 200   | 250   | 300   | 350   | 400   | 500   | 600   |
|------|------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|      | d          | 170  | 170  | 200  | 200  | 220  | 250  | 250  | 300   | 360   | 360   | 360   | 500   | 500   | 500   |
|      | l          | 140  | 150  | 170  | 180  | 190  | 200  | 210  | 230   | 250   | 270   | 290   | 310   | 350   | 390   |
|      | h          | 250  | 250  | 289  | 290  | 325  | 363  | 400  | 558   | 664   | 730   | 730   | 1014  | 1207  | 1359  |
|      | D          | 150  | 165  | 185  | 200  | 220  | 250  | 285  | 340   | 405   | 460   | 520   | 580   | 715   | 840   |
|      | k          | 110  | 125  | 145  | 160  | 180  | 210  | 240  | 295   | 355   | 410   | 470   | 525   | 650   | 770   |
|      | b          | 19   | 19   | 19   | 19   | 19   | 19   | 19   | 20    | 22    | 24,5  | 26,5  | 28    | 31,5  | 36    |
|      | n x Ød2    | 4x19 | 4x19 | 4x19 | 8x19 | 8x19 | 8x19 | 8x23 | 12x23 | 12x28 | 12x28 | 16x28 | 16x32 | 20x31 | 20x37 |
|      | Sp Ø       | 18   | 18   | 20   | 20   | 23   | 23   | 23   | 29    | 33    | 33    | 33    | 36,3  | 40,7  | 40,7  |
|      | Nm         | 35   | 35   | 40   | 45   | 55   | 90   | 100  | 200   | 210   | 220   | 220   | 350   | 500   | 600   |
|      | Ø Handrad  | 170  | 170  | 200  | 200  | 220  | 250  | 250  | 300   | 360   | 360   | 360   | 500   | 500   | 500   |
|      | Hub        | 4    | 4    | 4    | 4    | 5    | 5    | 5    | 6     | 6     | 6     | 6     | 7     | 8     | 8     |
|      | Gewicht kg | 10,1 | 11,0 | 15,9 | 17,5 | 20,5 | 29,8 | 36,1 | 57,4  | 93,0  | 124,8 | 145,0 | 267,0 | 508,0 | 677,0 |

## Optionen (auf Anfrage):

- Mit Kettenrad
- ISO-Flansch (Lieferung ohne Handrad / geeignet für die Montage eines elektrischen Antriebs)
- Einbaugarnitur

## Artikelnummer:

| Ausführung           | Druckstufe | Material              | Anschluss   | Dichtung             | Größe                                                                                                                                                                                               |
|----------------------|------------|-----------------------|-------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AS04 - Flachschieber | 1 – PN16   | 0 – Sphäroguss 0.7050 | 0 – Flansch | 0 – EPDM<br>1 – NBR* | 07 – DN40<br>08 – DN50<br>09 – DN65<br>10 – DN80<br>11 – DN100<br><b>12 – DN125</b><br>13 – DN150<br>14 – DN200<br>15 – DN250<br>16 – DN300<br>17 – DN350<br>18 – DN400<br>20 – DN500<br>21 – DN600 |

### Beispiel Nr. AS04100112

|      |   |   |   |   |    |
|------|---|---|---|---|----|
| AS04 | 1 | 0 | 0 | 0 | 12 |
|------|---|---|---|---|----|

Flachschieber aus Sphäroguss  
 Druckstufe: PN16  
 Material: Sphäroguss 0.7050  
 Anschluss: Flansch  
 Dichtung: EPDM  
 Größe: DN125

\*NBR-Dichtung nur von Nennweite DN50 bis DN250

Abbildung ähnlich, technische und maßliche Änderung vorbehalten.