

Weichdichtende Absperrklappe in Zwischenflanschbauweise zum Anflanschen zwischen Rohrleitungsflansche oder als Endarmatur, mit strömungsoptimierter, zentrisch gelagerter Klappenscheibe, eigenstabilem, austauschbarem Sitzring und einteiliger, dreifach gelagerter Antriebswelle

Produktmerkmale:

- Baulänge nach EN 558-1 Grundreihe 20 (DIN3202/K1)
- Nennweite: DN40 bis DN1200, weitere Nennweiten auf Anfrage
- Flanschanschluss nach DIN EN 1092-2 PN6-PN25 / ANSI / JIS / BS
- Zum Anflanschen, als Endarmatur einsetzbar
- Eigenstabiler Sitzring auf Trägerring aufvulkanisiert
- Weichdichtend
- Zentrisch gelagerte Klappenscheibe
- Durchgehende Welle, dreifach gelagert
- Einbau ohne zusätzliche Flanschdichtungen

Werkstoffe

Gehäuse:

- ✚ EN-JS 1030 (GGG 40)
 - ✚ EN-JS 1049 (GGG 40.3)
 - ✚ 1.4408 (Edelstahl)
 - ✚ A216 WCB (Stahlguss)
 - ✚ C958 (Alu- Bronze)
- Andere Werkstoffe auf Anfrage*

Scheibe:

- ✚ 1.4408 (Edelstahl)
 - ✚ C958 (Alu- Bronze)
 - ✚ EN-JS 1030 (GGG 40) mit Polyamid Beschichtung
 - ✚ WCB A216 gummiert
 - ✚ Hastelloy C 2.4883
 - ✚ Monel
 - ✚ Titan
 - ✚ UNS 93404 (DUPLEX)
- Andere Werkstoffe auf Anfrage*

Welle:

- ✚ 1.4005 (Edelstahl)
 - ✚ 1.4401 (Edelstahl)
 - ✚ 1.4542 (Edelstahl)
 - ✚ 2.4375 (Monel K500)
 - ✚ 1.4462 (DUPLEX)
 - ✚ Titan
- Andere Werkstoffe auf Anfrage*

Dichtungen:

- ✚ EPDM / EPDM-KTW
 - ✚ HNBR
 - ✚ NBR
 - ✚ Hypalon
 - ✚ Viton
 - ✚ Silikon
 - ✚ PTFE
 - ✚ Neopren
- Andere Werkstoffe auf Anfrage*



Korrosionsschutz:

- *Verzinkt und chromatiert, mit 2-K-Beschichtung, RAL5015, himmelblau
andere Beschichtungssysteme und RAL Töne auf Anfrage*

Einsatzbereich:

- *Wasserwirtschaft*
- *Industrie*
- *Prozess- und Verfahrenstechnik*
- *Petrochemie*
- *Feuerlöschanlagen*
- *Offshore*
- *Energiewirtschaft*
- *Gasverteilung*

Betätigung:

- *Handhebel aus verschiedenen Werkstoffen*
- *Handgetriebe aus verschiedenen Werkstoffen*
- *Pneumatisch*
- *Elektrisch*
- *Hydraulisch*
- *Kettenrad*
- *Schwimmergesteuert*

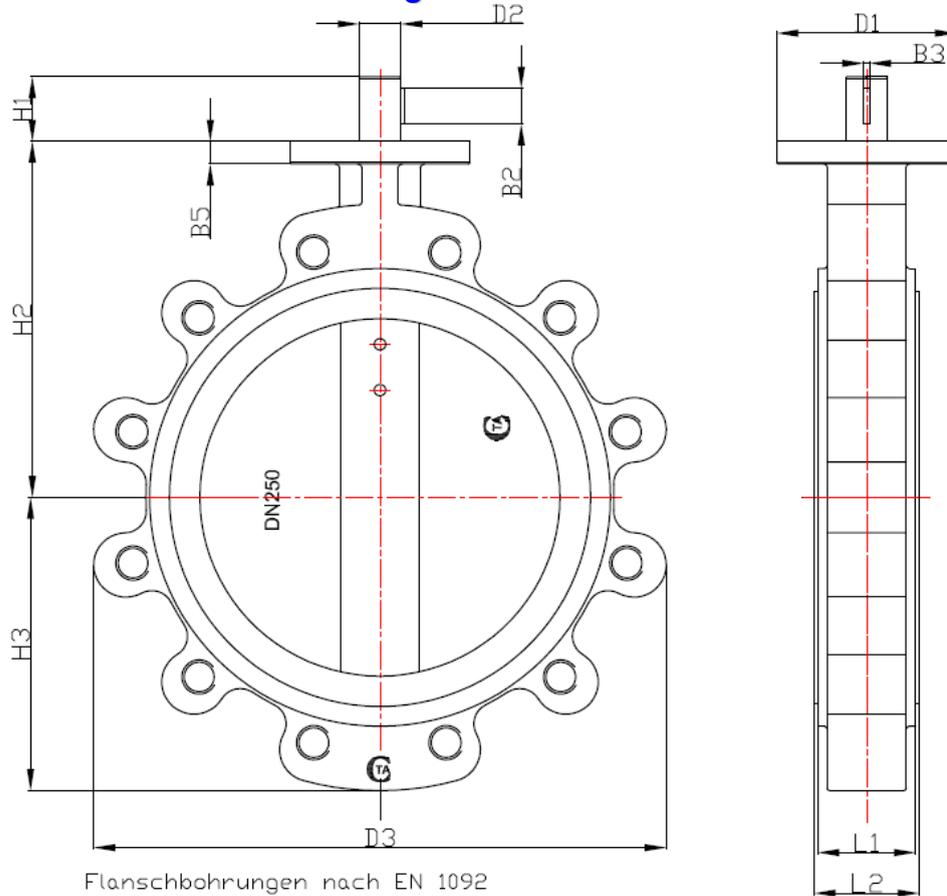
Zubehör

- *Endschalter*
- *Wellenverlängerung*
- *Spindelverlängerung*
- *Montagebrücke*

Unsere Zulassungen



Abmessungen und Gewicht



Flanschbohrungen nach EN 1092
Flange connecting dim. acc. to EN 1092

| Nenndurchmesser Size DN | ISO Flansch Connecting flange | Baulänge Face-to-Face | | B2 | B3 | B5 | D1 | D2 | D3 | H1 | H2 | H3 | Gewicht |
|-------------------------------|--|--------------------------|----------|-----|------|----|-----|-------|------|-----|-----|-------|---------|
| | | L1 mm | L2 mm | | | | | | | | | | |
| 40 | F05/F07 | 33 | 36 | 13 | 3,18 | 13 | 90 | 12,70 | 115 | 32 | 130 | 65 | 2,7 |
| 50 | F05/F07 | 43 | 46 | 13 | 3,18 | 13 | 90 | 12,70 | 118 | 32 | 124 | 77,5 | 3,4 |
| 65 | F05/F07 | 46 | 49 | 13 | 3,18 | 13 | 90 | 12,70 | 164 | 32 | 134 | 87,5 | 4,5 |
| 80 | F05/F07 | 46 | 49 | 13 | 3,18 | 13 | 90 | 12,70 | 183 | 32 | 141 | 97,5 | 6,1 |
| 100 | F05/F07 | 52 | 56 | 19 | 4,76 | 13 | 90 | 15,88 | 206 | 34 | 156 | 110 | 6,8 |
| 125 | F07 | 56 | 59 | 19 | 4,76 | 16 | 90 | 19,05 | 240 | 34 | 170 | 128 | 9,5 |
| 150 | F07 | 56 | 59 | 19 | 4,76 | 16 | 90 | 19,05 | 268 | 34 | 186 | 143 | 11,2 |
| 200 | F07/F10 | 60 | 65 | 19 | 4,76 | 16 | 125 | 22,20 | 335 | 45 | 218 | 179,5 | 22 |
| 250 | F10 | 68 | 73 | 25 | 6,35 | 16 | 125 | 28,58 | 398 | 45 | 249 | 205 | 27,9 |
| 300 | F12 | 78 | 83 | 25 | 6,35 | 20 | 150 | 31,75 | 465 | 45 | 285 | 250 | 46,2 |
| 350 | F12 | 78 | 83 | 25 | 6,35 | 22 | 150 | 31,75 | 520 | 45 | 368 | 268 | 68,5 |
| 400 | F12 (F14) | 102 | 107 | 38 | 7,90 | 22 | 175 | 33,34 | 588 | 51 | 400 | 318 | 99 |
| 450 | F14 (F16) | 114 | 119 | 38 | 9,50 | 22 | 210 | 38,00 | 624 | 51 | 423 | 335 | 127,5 |
| 500 | F14 (F16) | 127 | 132 | 54 | 9,50 | 25 | 210 | 41,15 | 690 | 64 | 480 | 375 | 183,5 |
| 600 | F16 | 154 | 160 | 57 | 12,7 | 26 | 210 | 50,80 | 816 | 76 | 562 | 460 | 265 |
| 700 | F25 | 165 | 169 | 60 | 18 | 26 | 300 | 63,53 | 892 | 90 | 624 | 525 | 323 |
| 800 | F25 | 190 | 195 | 60 | 18 | 26 | 300 | 63,53 | 1048 | 90 | 672 | 597 | 554 |
| 900 | F25 | 203 | 211 | 110 | 20 | 28 | 300 | 75,00 | 1163 | 140 | 768 | 615 | 831 |
| 1000 | F30 | 216 | 229 | 110 | 22 | 28 | 300 | 85,00 | 1235 | 130 | 823 | 701 | 1035 |
| 1200 | F30 | 254 | 261 | 130 | 32 | 30 | 350 | 115 | 1450 | 160 | 880 | 840 | 1580 |

andere Durchmesser auf Anfrage

Seite 3/3