

| | | | |
|-------------------|---------------|------------------|------------------|
| DN 15 - 50 | | | |
| PN 40 | | | |
| | Stahl | Edelstahl | Tieftemp. |
| Tmin. | -10°C | -200°C | -50°C |
| Tmax. | +400°C | +400°C | +300°C |

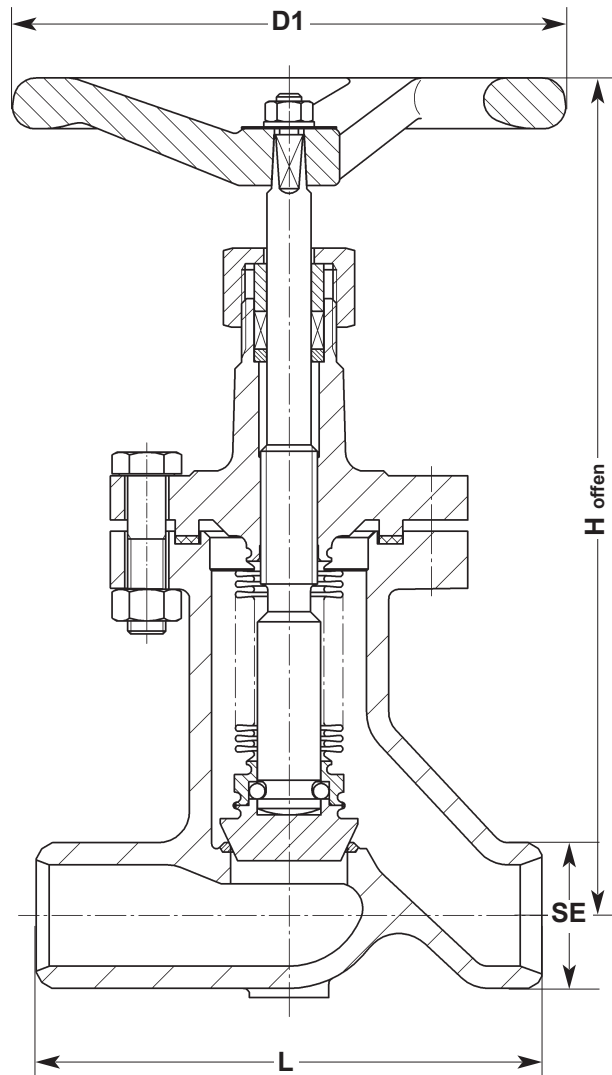
| |
|--|
| Druck-Temperaturzuordnung nach EN 1092 - Teil 1 |
| Zulässiger Differenzdruck nach EN 13709 |
| Lieferbedingungen DIN 3230/EN 12266-1 |
| Baulängen nach EN 12982 |

Lieferbare Varianten:

- Sonderwerkstoffe für Faltenbälge und Innenteile
- Sonderwerkstoffe für Kompletventile
- Kegel mit Weichdichtung
- Kegel mit Drosselansatz
- Heizmäntel in Standard- und Sonderwerkstoffen

Detailinformationen und weitere Varianten im Technischen Anhang

| Benennung | Werkstoff | | |
|------------------|----------------|---------------|---------------|
| | Stahl | Edelstahl | Tieftemp. |
| | 11.9-G-SE | 11.9-G-SE-A4 | 11.9-G-SE-TT |
| Gehäuse | 1.0619/1.0460 | 1.4408/1.4571 | 1.1138/1.0488 |
| Gehäusesitz | 1.4370 | Stellit 21 | 1.4370 |
| Oberteil | 1.0619 | 1.4408 | 1.1138 |
| Kegel | 1.4021 | 1.4571 | 1.4571 |
| Kegelsitz | 1.4021 | Stellit 6 | Stellit 6 |
| Faltenbalg | 1.4571 | 1.4571 | 1.4571 |
| Deckeldichtung | 1.4571/Graphit | | |
| Deckelschrauben | A2/70 | A2/70 | A2/70 |
| Sechskantmuttern | A2/70 | A2/70 | A2/70 |
| Stopfbuchse | Reingraphit | | |
| Stopfbuchtring | 1.4305 | 1.4305 | 1.4305 |
| Hutmutter | 1.0718 | 1.4305 | 1.4305 |
| Spindel | 1.4021 | 1.4571 | 1.4571 |
| Handrad | 0.6020 | 0.6020 | 0.6020 |



| DN | SE [mm] | L [mm] | H _{offen} [mm] | D1 [mm] | G [kg] |
|----|----------|--------|-------------------------|---------|--------|
| 15 | 21,3*2,0 | 130 | 225 | 150 | 6 |
| 20 | 26,9*2,3 | 130 | 225 | 150 | 6 |
| 25 | 33,7*2,6 | 130 | 225 | 150 | 6 |
| 32 | 42,4*2,6 | 160 | 285 | 175 | 8 |
| 40 | 48,3*2,6 | 180 | 290 | 175 | 8 |
| 50 | 60,3*3,2 | 210 | 300 | 200 | 12 |

Faltenbalg-Absperrventil in Geradsitzform mit Schweissenden nach EN 12627; mit einteiliger Spindel mit innenliegendem, gerolltem Gewinde und prägepoliertem Schaft. Mit mehrwandigem, umspültem Edelstahl-Faltenbalg, ausgelegt für 10.000 Lastwechsel, metallischer Rückdichtung, großvolumiger Sicherheitsstopfbuchse aus Reingraphit und kammprofilierter Edelstahl-Deckeldichtung mit Reingraphitaufgabe, gekammert in Nut- und Feder-Deckelflanschverbindung.

Stahlausführung: Gehäuse in Guß-/Schmiedekonstruktion aus 1.0619/1.0460, Gehäusesitz gepanzert mit 1.4370, Kegel mit konischer Dichtleiste aus Chromstahl 1.4021.

Edelstahlausführung: Gehäuse in Guß-/Schmiedekonstruktion aus 1.4408/1.4571, Gehäusesitz gepanzert mit Stellit 21, Kegel mit konischer Dichtleiste aus Edelstahl 1.4571, gepanzert mit Stellit 6.

Tieftemperaturlausführung: Gehäuse in Guß-/Schmiedekonstruktion aus 1.1138/1.0488, Gehäusesitz gepanzert mit 1.4370, Kegel mit konischer Dichtleiste aus Edelstahl 1.4571, gepanzert mit Stellit 6.

| DN 65 - 125 | | | |
|-------------|--------|-----------|-----------|
| PN 40 | | | |
| | Stahl | Edelstahl | Tieftemp. |
| Tmin. | -10°C | -200°C | -50°C |
| Tmax. | +400°C | +400°C | +300°C |

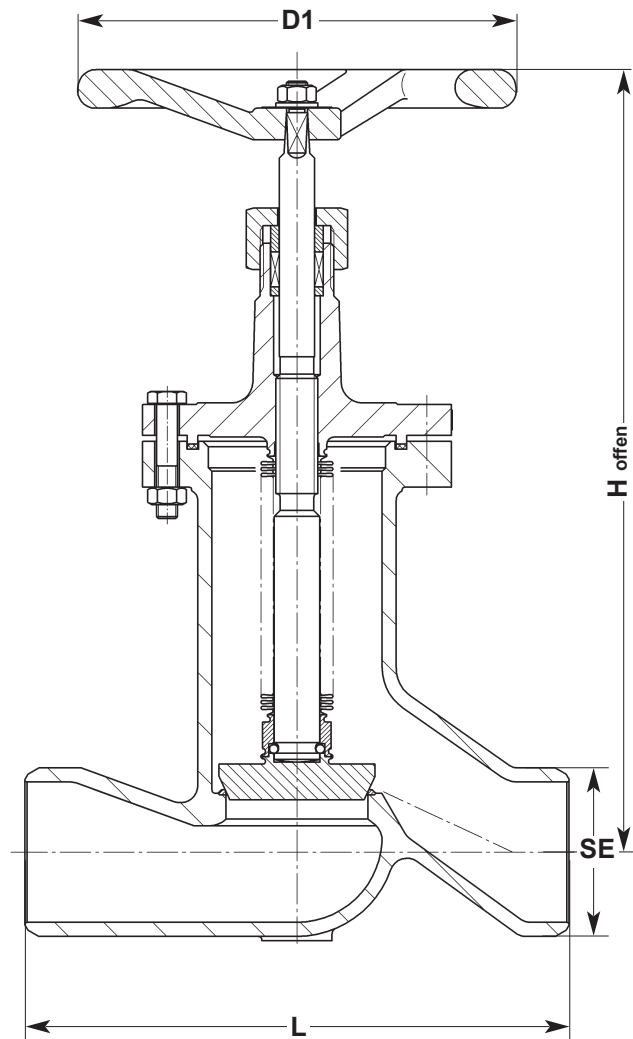
| |
|--|
| Druck-Temperaturzuordnung nach EN 1092 - Teil 1 |
| Zulässiger Differenzdruck nach EN 13709 |
| Lieferbedingungen DIN 3230/EN 12266-1 |
| Baulängen nach EN 12982 |

Lieferbare Varianten:

- Sonderwerkstoffe für Faltenbälge und Innenteile
- Sonderwerkstoffe für Kompletventile
- Kegel mit Weichdichtung
- Kegel mit Drosselansatz
- Heizmäntel in Standard- und Sonderwerkstoffen

Detailinformationen und weitere Varianten im Technischen Anhang

| Benennung | Werkstoff | | |
|------------------|----------------|--------------|--------------|
| | Stahl | Edelstahl | Tieftemp. |
| | 11.9-G-SE | 11.9-G-SE-A4 | 11.9-G-SE-TT |
| Gehäuse | 1.0619 | 1.4408 | 1.1138 |
| Gehäusesitz | 1.4370 | Stellit 21 | 1.4370 |
| Oberteil | 1.0619 | 1.4408 | 1.1138 |
| Kegel | 1.4021 | 1.4571 | 1.4571 |
| Kegelsitz | 1.4021 | Stellit 6 | Stellit 6 |
| Faltenbalg | 1.4571 | 1.4571 | 1.4571 |
| Deckeldichtung | 1.4571/Graphit | | |
| Deckelschrauben | A2/70 | A2/70 | A2/70 |
| Sechskantmuttern | A2/70 | A2/70 | A2/70 |
| Stopfbuchse | Reingraphit | | |
| Stopfbuchtring | 1.4305 | 1.4305 | 1.4305 |
| Hutmutter | 1.0718 | 1.4305 | 1.4305 |
| Spindel | 1.4021 | 1.4571 | 1.4571 |
| Handrad | 0.6020 | 0.6020 | 0.6020 |



| DN | SE [mm] | L [mm] | H _{offen} [mm] | D1 [mm] | G [kg] |
|-----|------------|--------|-------------------------|---------|--------|
| 65 | 76,1* 3,6 | 290 | 355 | 200 | 16 |
| 80 | 88,9* 4,0 | 310 | 485 | 250 | 28 |
| 100 | 114,3* 5,0 | 350 | 485 | 300 | 36 |
| 125 | 139,7* 4,5 | 400 | 485 | 300 | 68 |

Faltenbalg-Absperrventil in Geradsitzform mit Schweissenden nach EN 12627; mit einteiliger Spindel mit innenliegendem, gerolltem Gewinde und prägepoliertem Schaft. Mit mehrwandigem, umspültem Edelstahl-Faltenbalg, ausgelegt für 10.000 Lastwechsel, metallischer Rückdichtung, großvolumiger Sicherheitsstopfbuchse aus Reingraphit und kammprofilierter Edelstahl-Deckeldichtung mit Reingraphitaufgabe, gekammert in Nut- und Feder-Deckelflanschverbindung.

Stahlausführung: Gehäuse in Gußkonstruktion aus 1.0619, Gehäusesitz gepanzert mit 1.4370, Kegel mit konischer Dichtleiste aus Chromstahl 1.4021.

Edelstahlausführung: Gehäuse in Gußkonstruktion aus 1.4408, Gehäusesitz gepanzert mit Stellit 21, Kegel mit konischer Dichtleiste aus Edelstahl 1.4571, gepanzert mit Stellit 6.

Tieftemperaturlausführung: Gehäuse in Gußkonstruktion aus 1.1138, Gehäusesitz gepanzert mit 1.4370, Kegel mit konischer Dichtleiste aus Edelstahl 1.4571, gepanzert mit Stellit 6.

| | | | |
|-------------------|---------------|------------------|------------------|
| DN 15 - 50 | | | |
| PN 40 | | | |
| | Stahl | Edelstahl | Tieftemp. |
| Tmin. | -10°C | -200°C | -50°C |
| Tmax. | +400°C | +400°C | +300°C |

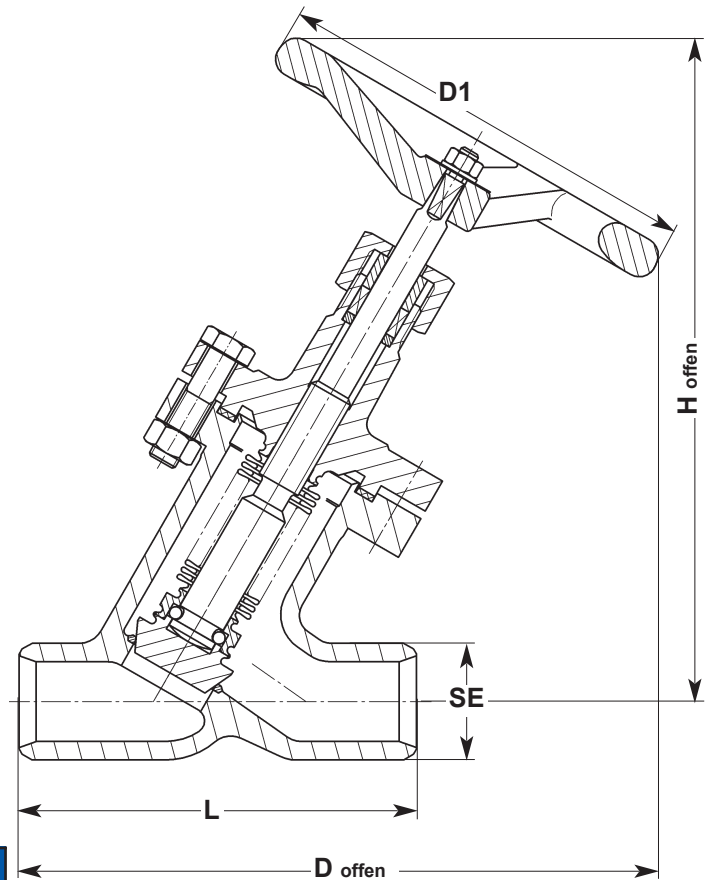
| |
|--|
| Druck-Temperaturzuordnung nach EN 1092 - Teil 1 |
| Zulässiger Differenzdruck nach EN 13709 |
| Lieferbedingungen DIN 3230/EN 12266-1 |
| Baulängen nach EN 12982 |

Lieferbare Varianten:

- Sonderwerkstoffe für Faltenbälge und Innenteile
- Sonderwerkstoffe für Kompletventile
- Kegel mit Weichdichtung
- Kegel mit Drosselansatz
- Heizmäntel in Standard- und Sonderwerkstoffen

Detailinformationen und weitere Varianten im Technischen Anhang

| Benennung | Werkstoff | | |
|------------------|------------------|---------------------|---------------------|
| | Stahl | Edelstahl | Tieftemp. |
| | <i>11.9-S-SE</i> | <i>11.9-S-SE-A4</i> | <i>11.9-S-SE-TT</i> |
| Gehäuse | 1.0619/1.0460 | 1.4408/1.4571 | 1.1138/1.0488 |
| Gehäusesitz | 1.4370 | Stellit 21 | 1.4370 |
| Oberteil | 1.0619 | 1.4408 | 1.1138 |
| Kegel | 1.4021 | 1.4571 | 1.4571 |
| Kegelsitz | 1.4021 | Stellit 6 | Stellit 6 |
| Faltenbalg | 1.4571 | 1.4571 | 1.4571 |
| Deckeldichtung | 1.4571/Graphit | | |
| Deckelschrauben | A2/70 | A2/70 | A2/70 |
| Sechskantmuttern | A2/70 | A2/70 | A2/70 |
| Stopfbuchse | Reingraphit | | |
| Stopfbuchtring | 1.4305 | 1.4305 | 1.4305 |
| Hutmutter | 1.0718 | 1.4305 | 1.4305 |
| Spindel | 1.4021 | 1.4571 | 1.4571 |
| Handrad | 0.6020 | 0.6020 | 0.6020 |



| DN | SE [mm] | L [mm] | D _{offen} [mm] | H _{offen} [mm] | D1 [mm] | G [kg] |
|----|----------|--------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|
| 15 | 21,3*2,0 | 130 | 215 | 230 | 150 | 5 |
| 20 | 26,9*2,3 | 130 | 215 | 230 | 150 | 5 |
| 25 | 33,7*2,6 | 130 | 215 | 230 | 150 | 5 |
| 32 | 42,4*2,6 | 160 | 270 | 285 | 175 | 7 |
| 40 | 48,3*2,6 | 180 | 265 | 285 | 175 | 7 |
| 50 | 60,3*3,2 | 210 | 305 | 310 | 200 | 11 |

Faltenbalg-Absperrventil in Schrägsitzform mit Schweissenden nach EN 12627; mit einteiliger Spindel mit innenliegendem, gerolltem Gewinde und prägepoliertem Schaft. Mit mehrwandigem, umspültem Edelstahl-Faltenbalg, ausgelegt für 10.000 Lastwechsel, metallischer Rückdichtung, großvolumiger Sicherheitsstopfbuchse aus Reingraphit und kammprofilierter Edelstahl-Deckeldichtung mit Reingraphitaufgabe, gekammert in Nut- und Feder-Deckelflanschverbindung.

Stahlausführung: Gehäuse in Guß-/Schmiedekonstruktion aus 1.0619/1.0460, Gehäusesitz gepanzert mit 1.4370, Kegel mit konischer Dichtleiste aus Chromstahl 1.4021.

Edelstahlausführung: Gehäuse in Guß-/Schmiedekonstruktion aus 1.4408/1.4571, Gehäusesitz gepanzert mit Stellit 21, Kegel mit konischer Dichtleiste aus Edelstahl 1.4571, gepanzert mit Stellit 6.

Tieftemperaturlausführung: Gehäuse in Guß-/Schmiedekonstruktion aus 1.1138/1.0488, Gehäusesitz gepanzert mit 1.4370, Kegel mit konischer Dichtleiste aus Edelstahl 1.4571, gepanzert mit Stellit 6.

| DN 65 - 125 | | | |
|-------------|--------|-----------|-----------|
| PN 40 | | | |
| | Stahl | Edelstahl | Tieftemp. |
| Tmin. | -10°C | -200°C | -50°C |
| Tmax. | +400°C | +400°C | +300°C |

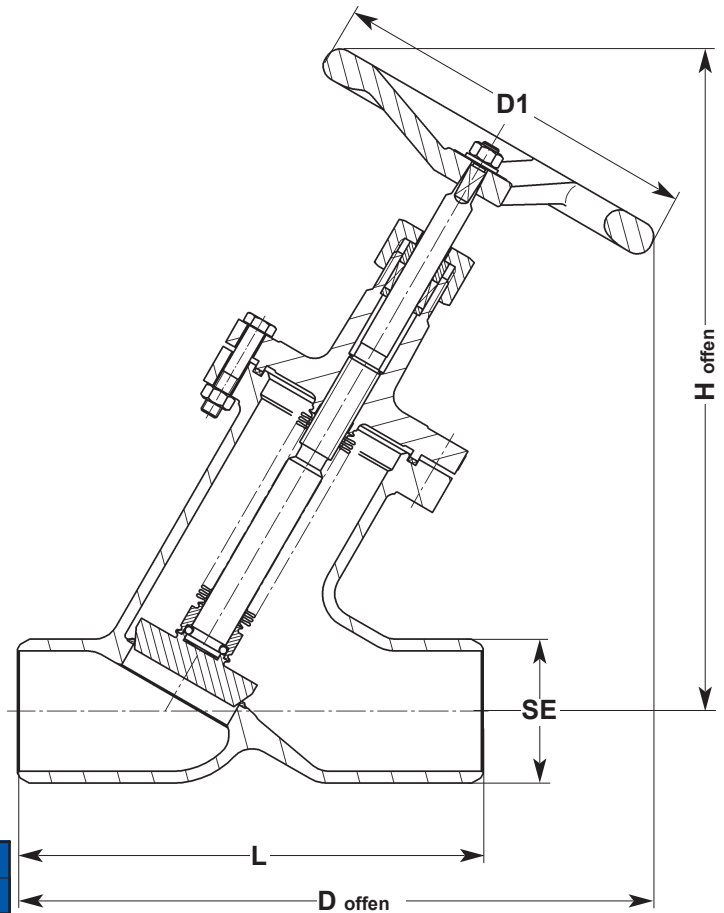
| |
|---|
| Druck-Temperaturzuordnung nach EN 1092 - Teil 1 |
| Zulässiger Differenzdruck nach EN 13709 |
| Lieferbedingungen DIN 3230/EN 12266-1 |
| Baulängen nach EN 12982 |

Lieferbare Varianten:

- Sonderwerkstoffe für Faltenbälge und Innenteile
- Sonderwerkstoffe für Kompletventile
- Kegel mit Weichdichtung
- Kegel mit Drosselansatz
- Heizmäntel in Standard- und Sonderwerkstoffen

Detailinformationen und weitere Varianten im Technischen Anhang

| Benennung | Werkstoff | | |
|------------------|----------------|--------------|--------------|
| | Stahl | Edelstahl | Tieftemp. |
| | 11.9-S-SE | 11.9-S-SE-A4 | 11.9-S-SE-TT |
| Gehäuse | 1.0619 | 1.4408 | 1.1138 |
| Gehäusesitz | 1.4370 | Stellit 21 | 1.4370 |
| Oberteil | 1.0619 | 1.4408 | 1.1138 |
| Kegel | 1.4021 | 1.4571 | 1.4571 |
| Kegelsitz | 1.4021 | Stellit 6 | Stellit 6 |
| Faltenbalg | 1.4571 | 1.4571 | 1.4571 |
| Deckeldichtung | 1.4571/Graphit | | |
| Deckelschrauben | A2/70 | A2/70 | A2/70 |
| Sechskantmuttern | A2/70 | A2/70 | A2/70 |
| Stopfbuchse | Reingraphit | | |
| Stopfbuchtring | 1.4305 | 1.4305 | 1.4305 |
| Hutmutter | 1.0718 | 1.4305 | 1.4305 |
| Spindel | 1.4021 | 1.4571 | 1.4571 |
| Handrad | 0.6020 | 0.6020 | 0.6020 |



| DN | SE [mm] | L [mm] | D _{offen} [mm] | H _{offen} [mm] | D1 [mm] | G [kg] |
|-----|------------|--------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|
| 65 | 76,1* 3,6 | 290 | 365 | 345 | 200 | 13 |
| 80 | 88,9* 4,0 | 310 | 440 | 470 | 250 | 25 |
| 100 | 114,3* 5,0 | 350 | 485 | 490 | 300 | 38 |
| 125 | 139,7* 4,5 | 400 | 500 | 505 | 300 | 55 |

Faltenbalg-Absperrventil in Schrägsitzform mit Schweissenden nach EN 12627; mit einteiliger Spindel mit innenliegendem, gerolltem Gewinde und prägepoliertem Schaft. Mit mehrwandigem, umspültem Edelstahl-Faltenbalg, ausgelegt für 10.000 Lastwechsel, metallischer Rückdichtung, großvolumiger Sicherheitsstopfbuchse aus Reingraphit und kammprofilierter Edelstahl-Deckeldichtung mit Reingraphitaufgabe, gekammert in Nut- und Feder-Deckelflanschverbindung.

Stahlausführung: Gehäuse in Gußkonstruktion aus 1.0619, Gehäusesitz gepanzert mit 1.4370, Kegel mit konischer Dichtleiste aus Chromstahl 1.4021.

Edelstahlausführung: Gehäuse in Gußkonstruktion aus 1.4408, Gehäusesitz gepanzert mit Stellit 21, Kegel mit konischer Dichtleiste aus Edelstahl 1.4571, gepanzert mit Stellit 6.

Tieftemperaturlausführung: Gehäuse in Gußkonstruktion aus 1.1138, Gehäusesitz gepanzert mit 1.4370, Kegel mit konischer Dichtleiste aus Edelstahl 1.4571, gepanzert mit Stellit 6.