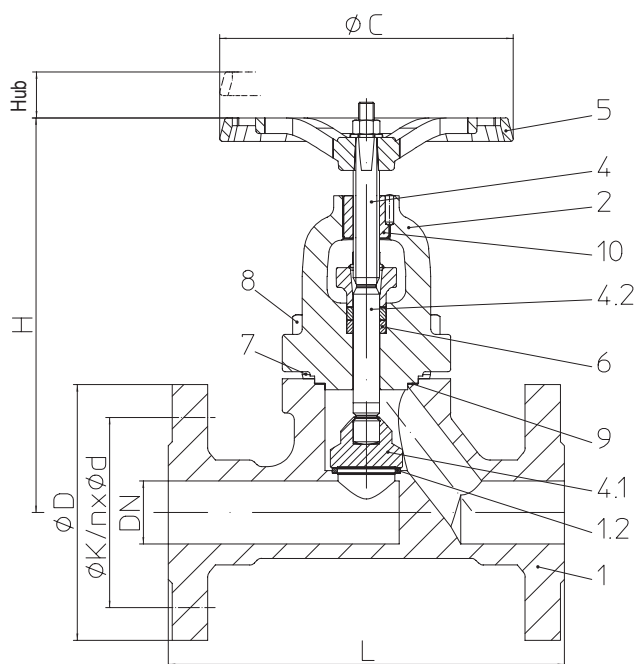


Absperrventil in Durchgangsform mit Flanschen und Stopfbuchsabdichtung (Schmiedestahl, warmfester Stahl)


| Figur | Nenndruck | Werkstoff | Nennweite |
|-------------|-----------|-----------|-----------|
| 48.006...40 | PN63-160 | 1.0460 | 10-40 |
| 46.006...40 | PN63 | 1.0460 | 50 |
| 48.006...40 | PN100-160 | 1.0460 | 50 |
| 88.006...81 | PN63-160 | 1.7335 | 10-40 |
| 86.006...81 | PN63 | 1.7335 | 50 |
| 88.006...81 | PN100-160 | 1.7335 | 50 |

Auszug möglicher Einsatzgebiete

Industrie, Dampfkesselbau, Anlagen- und Rohrleitungsbau, chemische Industrie, Kraftwerkstechnik wie z.B. GuD, HKW, Müllverbrennung, Biomasse, etc. (weitere Einsatzgebiete auf Anfrage)

Auszug möglicher Durchflussmedien

Dämpfe, Gase, Flüssigkeiten, etc. (weitere Durchflussmedien auf Anfrage)

Teilleiste

| Pos. | Bezeichnung | Fig. 46/48.006...40 | Fig. 86./88.006...81 |
|------|------------------|--|--|
| 1 | Gehäuse | P250 GH, 1.0460 | 13CrMo4-5, 1.7335 |
| 1.2 | Sitzring | Stellit | |
| 2 | Bügeldeckel | P250 GH, 1.0460 | 13CrMo4-5, 1.7335 |
| 4 | Spindeleinheit * | | |
| 4.1 | Kegel | X20Cr13+QT, 1.4021+QT (gehärtet) | 13CrMo4-5, 1.7335 / Stellit |
| 4.2 | Spindel | X20Cr13+QT, 1.4021+QT (prägepoliert) | X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT (prägepoliert) |
| 5 | Handrad | EN-GJS-400-15, EN-JS1030 (FE 13 Epoxid-Beschichtung) | |
| 6 | Packungsring * | Reingraphit | |
| 7 | Stiftschraube | 21CrMoV 5-7, 1.7709 | |
| 8 | Sechskantmutter | 21CrMoV 5-7, 1.7709 | |
| 9 | Flachdichtung * | Reingraphit (mit CrNi-Stahlfolieneinlage) | |
| 10 | Gewindebuchse | 11SMn30+C, 1.0715+C (nitriert) | |

* Ersatzteile

Angaben / Einschränkungen der Regelwerke sind zu beachten!

Betriebsanleitungen können auf Wunsch unter Telefon +49 (0)5207 / 994-0 oder Telefax +49 (0)5207 / 994-297 angefordert werden.

Das Einsatzgebiet der Armatur unterliegt der Verantwortung des Anlagenplaners bzw. -betreibers.

Abmessungen

| | DN | 10 | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 |
|-----------|--------|------|------|------|------|------|------|------|
| L | (mm) | 210 | 210 | 230 | 230 | 260 | 260 | 300 |
| H | (mm) | 228 | 228 | 228 | 228 | 292 | 292 | 300 |
| ØC | (mm) | 180 | 180 | 180 | 180 | 225 | 225 | 225 |
| Hub | (mm) | 11 | 11 | 11 | 11 | 17 | 17 | 21 |
| Kvs-Wert | (m³/h) | 2,7 | 4,2 | 6,4 | 8,6 | 21,8 | 24,2 | 33 |
| Zeta-Wert | -- | 2,19 | 4,58 | 6,24 | 8,43 | 3,52 | 6,98 | 9,16 |

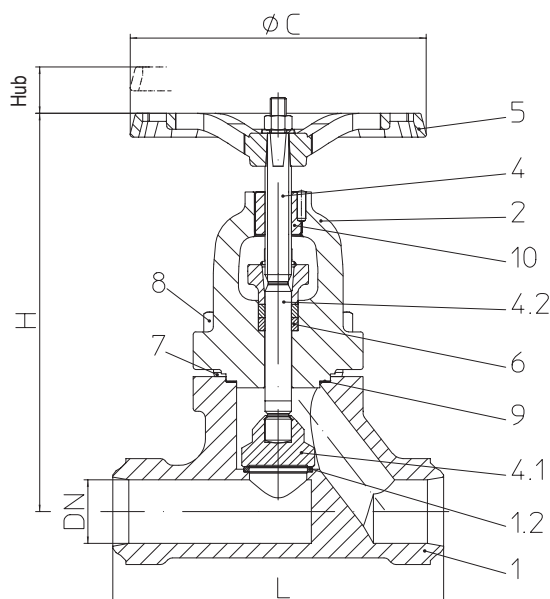
Zeta-Wert ... mit Toleranzbereich aus der Kv-Wert-Berechnung nach VDI/VDE 2173

Standard-Flanschmaße siehe Seite 6

Baulänge FTF Grundreihe 2 nach DIN EN 558

Gewichte

| Figur-Nr. | DN | 10 | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 |
|-----------------|------|-----|-----|------|------|----|----|----|
| 46.006 / 86.006 | (kg) | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 26 |
| 48.006 / 88.006 | (kg) | 8,7 | 8,9 | 10,5 | 11,5 | 19 | 21 | 27 |

Absperrventil in Durchgangsform mit Schweißenden und Stopfbuchsabdichtung (Schmiedestahl, warmfester Stahl)


| Figur | Nenndruck | Werkstoff | Nennweite |
|-------------|-----------|-----------|-----------|
| 48.005...40 | PN160 | 1.0460 | 10-50 |
| 88.005...80 | PN160 | 1.5415 | 10-50 |
| 88.005...81 | PN160 | 1.7335 | 10-50 |

Schweißenden nach DIN EN 12627 (siehe Seite 4)
Auszug möglicher Einsatzgebiete

Industrie, Dampfkesselbau, Anlagen- und Rohrleitungsbau, chemische Industrie, Kraftwerkstechnik wie z.B. GuD, HKW, Müllverbrennung, Biomasse, etc. (weitere Einsatzgebiete auf Anfrage)

Auszug möglicher Durchflussmedien

Dämpfe, Gase, Flüssigkeiten, etc. (weitere Durchflussmedien auf Anfrage)

Teilleiste

| Pos. | Bezeichnung | Fig. 48.005...40 | Fig. 88.005...80 | Fig. 88.005...81 |
|------|------------------|--|--|-------------------|
| 1 | Gehäuse | P250 GH, 1.0460 | 16Mo3, 1.5415 | 13CrMo4-5, 1.7335 |
| 1.2 | Sitzring | Stellit | | |
| 2 | Bügeldeckel | P250 GH, 1.0460 | 16Mo3, 1.5415 | 13CrMo4-5, 1.7335 |
| 4 | Spindeleinheit * | | | |
| 4.1 | Kegel | X20Cr13+QT, 1.4021+QT (gehärtet) | 13CrMo4-5, 1.7335 / Stellit | |
| 4.2 | Spindel | X20Cr13+QT, 1.4021+QT (prägepoliert) | X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT (prägepoliert) | |
| 5 | Handrad | EN-GJS-400-15, EN-JS1030 (FE 13 Epoxid-Beschichtung) | | |
| 6 | Packungsring * | Reingraphit | | |
| 7 | Stiftschraube | 21CrMoV 5-7, 1.7709 | | |
| 8 | Sechskantmutter | 21CrMoV 5-7, 1.7709 | | |
| 9 | Flachdichtung * | Reingraphit (mit CrNi-Stahlfolieneinlage) | | |
| 10 | Gewindebuchse | 11SMn30+C, 1.0715+C (nitriert) | | |

* Ersatzteile

Angaben / Einschränkungen der Regelwerke sind zu beachten!

Betriebsanleitungen können auf Wunsch unter Telefon +49 (0)5207 / 994-0 oder Telefax +49 (0)5207 / 994-297 angefordert werden.

Das Einsatzgebiet der Armatur unterliegt der Verantwortung des Anlagenplaners bzw. -betreibers.

Abmessungen

| | DN | 10 | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 |
|-----------|--------|------|------|------|------|------|------|------|
| L | (mm) | 150 | 150 | 150 | 160 | 180 | 210 | 250 |
| H | (mm) | 228 | 228 | 228 | 228 | 292 | 292 | 300 |
| ØC | (mm) | 180 | 180 | 180 | 180 | 225 | 225 | 225 |
| Hub | (mm) | 11 | 11 | 11 | 11 | 17 | 17 | 21 |
| Kvs-Wert | (m³/h) | 2,7 | 4,2 | 6,4 | 8,6 | 21,8 | 24,2 | 33 |
| Zeta-Wert | -- | 2,19 | 4,58 | 6,24 | 8,43 | 3,52 | 6,89 | 9,16 |

Zeta-Wert ... mit Toleranzbereich aus der Kv-Wert-Berechnung nach VDI/VDE 2173

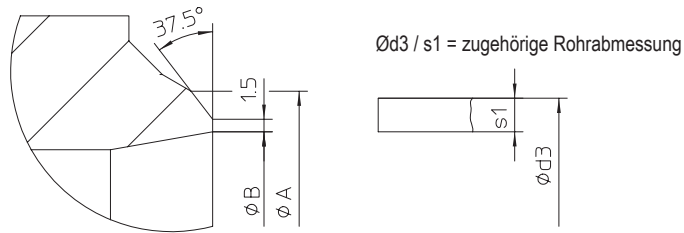
Baulänge ETE Grundreihe 65 nach DIN EN 12982

Gewichte

| Figur-Nr. | DN | 10 | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 |
|-----------------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| 48.005 / 88.005 | (kg) | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,6 | 13,2 | 13,2 | 16,2 |

L = Baulänge

Kantenversatz nach DIN EN 25817


Schweißenden nach DIN EN 12627

| | DN | 10 | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ØA | (mm) | 18 | 22 | 28 | 35 | 44 | 50 | 62 |
| ØB | (mm) | 13,2 | 17,3 | 22,3 | 27,3 | 35,2 | 41,1 | 52,3 |
| Ød3 | (mm) | 17,2 | 21,3 | 26,9 | 33,7 | 42,4 | 48,3 | 60,3 |
| s1 | (mm) | 2 | 2 | 2,3 | 3,2 | 3,6 | 3,6 | 4 |

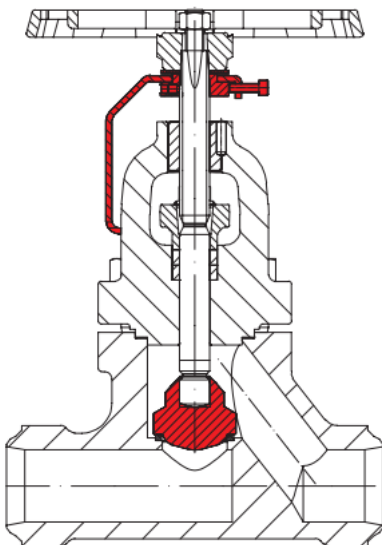
Baulänge ETE Grundreihe 65 nach DIN EN 12982.

Die für unsere Einschweißarmaturen verwendeten Werkstoffe sind:

P250GH, 1.0460 nach DIN EN 10222-2

16Mo3, 1.5415 nach DIN EN 10028

13CrMo4-5, 1.7335 nach DIN EN 10028


 Regulierkegel mit Anzeigevorrichtung und Feststellvorrichtung
 (max. zul. ΔP siehe Anhang: Durchflusskennlinien)