# Type 100311
# Type 100312

**Normal-Eck-Sicherheitsventile, federbelastet**
**- Austritt um eine Nennweite vergrössert -**
**mit TÜV-Bauteilkennzeichen**
**Flanschanschluss nach DIN, PN 16/40**
**für Dämpfe, Gase und Flüssigkeiten**
**mit geschlossener Haube**
**Type 100311: aus Stahl/Sphäroguss**
**Type 100312: aus Edelstahl**
**metallisch oder weichdichtend**

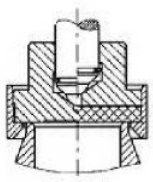
**standard safety-valves, springloaded, angle type**
**- outlet one size larger than inlet size -**
**with type-approval from German TÜV**
**with flanges acc. to DIN, PN 16/40**
**for steam, gases and liquids**
**with closed bonnet**
**type 100311: in steel/nodular iron**
**type 100312: in stainless steel**
**with metal seat or soft-seated**

**Materialspezifikation:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Gehäuse: | **Type 100311** | P250GH | 1.0460 |
| Haube: | **Type 100311** | EN-GJS-400-18U-LT | EN-JS1049 |
| Gehäuse: | **Type 100312** | X6CrNiMoTi17 12 2 | 1.4571 |
| Haube: | **Type 100312** | GX5CrNiMoN19-11-2 | 1.4581 |
| Kegel: | | X6CrNiMoTi17 12 2 | 1.4571 |

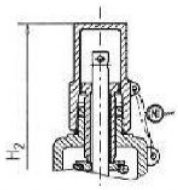
**material specification:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| body: | **type 100311** | P250GH | 1.0460 |
| bonnet: | **type 100311** | EN-GJS-400-18U-LT | EN-JS1049 |
| body: | **type 100312** | X6CrNiMoTi17 12 2 | 1.4571 |
| bonnet: | **type 100312** | GX5CrNiMoN19-11-2 | 1.4581 |
| disc: | | X6CrNiMoTi17 12 2 | 1.4571 |



metallisch dichtend
metal seated

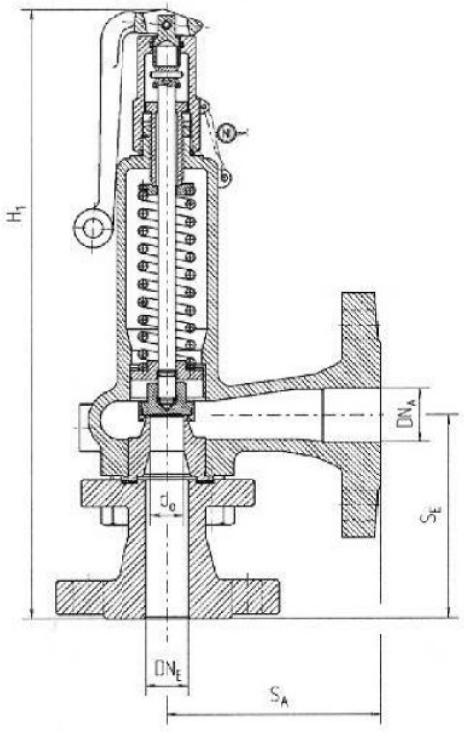
weich dichtend
soft seated




Kopf C, gasdichte Kappe
head C, gastight cap

Bauteilkennzeichen / TÜV-Approval

BG I: TÜV • SV • XX-713 • $d_o$ • D/G/F • $\alpha_d$ • p
BG II: TÜV • SV • XX-820 • $d_o$ • D/G/F • $\alpha_d$ • p
BG III: TÜV • SV • XX-896 • $d_o$ • D/G/F • $\alpha_d$ • p
BG IV: TÜV • SV • XX-902 • $d_o$ • D/G/F • $\alpha_d$ • p




Kopf A, gasdicht mit Lüftehebel
head A, gastight with lifting lever

| DN E | DN A | d0 / SitzØ | SA | SE | H1 | H2 | p min. | p max. | KG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 015 | 020 | 12,5 mm | 95 | 90 | 282 | 268 | 0,1 bar | 40 bar | 4,3 |
| 020 | 025 | 16 / 18 mm | 100 | 95 | 287 | 273 | 0,1 bar | 40 bar | 4,6 |
| 025 | 032 | 20 mm | 105 | 105 | 395 | 375 | 0,1 bar | 40 bar | 9,6 |
| 032 | 040 | 25 mm | 115 | 115 | 405 | 385 | 0,1 bar | 40 bar | 10,0 |
| 040 | 050 | 32 mm | 125 | 125 | 450 | 430 | 0,05 bar | 40 bar | 15,0 |
| 050 | 065 | 40 mm | 145 | 145 | 470 | 450 | 0,05 bar | 35 bar | 19,3 |
| 065 | 080 | 50 mm | 155 | 155 | 700 | 620 | 0,05 bar | 25 bar | 36,8 |
| 080 | 100 | 60 mm | 175 | 175 | 730 | 650 | 0,05 bar | 18 bar | 40,5 |

auch mit Flanschen nach Ansi - Norm lieferbar / also available with flanges acc. to Ansi - Standard

For more information please contact us at info@omnium.gr