# Pojistné ventily
# Typ 06C02

**Pojistné ventily, mosaz nebo nerezová ocel, typově testované TÜV-SV.1090 S/G**

Standardní pojistný ventil
s těsněním ventilu FPM, otevřeným víkem,
volné vysypání se zvedacím zařízením
Vstup: vnější závit typ G (BSPP) podle. podle ISO 228/1

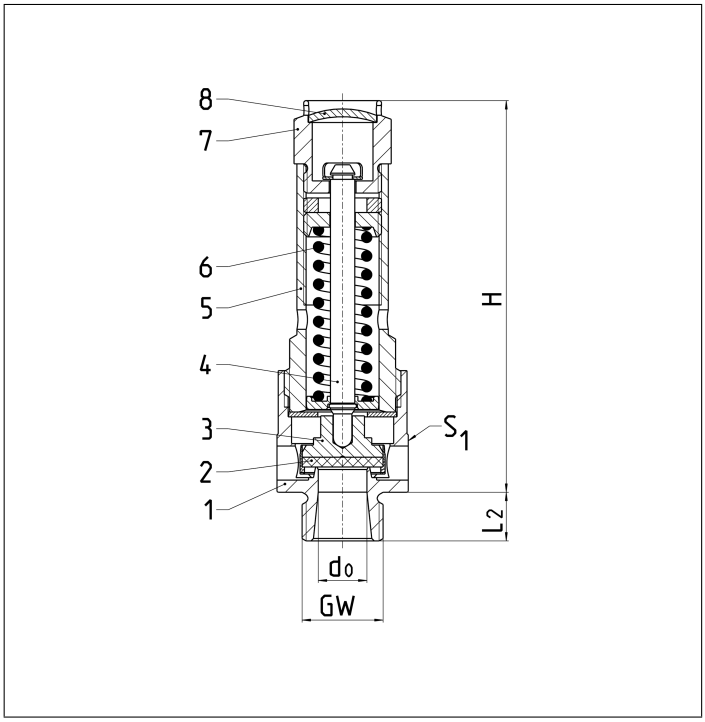
**Díl č. 06C02.A001.X - mosaz**
**Díl č. 06C02.A002.X - nerezová ocel**

Dostupné možnosti - pouze na vyžádání:
· Vstupní vnější závit NPT
· Těsnění kužele EPDM (-20°C / -4°F až +150°C / 320°F)

**Aplikace:**
Poskytuje se jako bezpečnostní zařízení pro ochranu před nadměrným tlakem ve stacionárních a pohyblivých plynových lahvích a tlakových nádobách. Schváleno pro vzduch a podobné plyny. Pracovní teplota: -20°C / -4°F (253K) až +160°C / +320°F (433K)

| Materiály | | DIN EN | ASME/ASTM |
|---|---|---|---|
| 1 | Tělo | CW614N | B 249 UNS C38500 |
| 2 | Těsnění ventilu | FPM (Viton) | |
| 3 | Disk | CW614N | B 249 UNS C38500 |
| 4 | Zastavit | 1,4301 | SS304 |
| 5 | Kapota | CW614N | B 249 UNS C38500 |
| 6 | Jaro | 1.4571/1.1200 | SS316L/A 227 |
| 7 | Zvedací zařízení | CW614N | B 249 UNS C38500 |
| 8 | Uzavírací víčko | CW507L | B 36 UNS C26800 |

| Materiály | | DIN EN | ASME/ASTM |
|---|---|---|---|
| 1 | Tělo | 1,4404 | SS316L |
| 2 | Těsnění ventilu | FPM (Viton) | |
| 3 | Disk | 1,4404 | SS316L |
| 4 | Zastavit | 1,4301 | SS304 |
| 5 | Kapota | 1,4404 | SS316L |
| 6 | Jaro | 1.4571/1.1200 | SS316L/A 227 |
| 7 | Zvedací zařízení | 1,4401 | SS316 |
| 8 | Uzavírací víčko | 1,4401 | SS316 |




| Typ 06C02 | Technická data | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nominální velikost** | **GW** | **1/4** | **3/8** | **1/2** | **3/8** | **1/2** | **3/4** | **3/4** | **1** |
| Otvor | $d_0$ | 8 | 8 | 8 | 10 | 10 | 10 | 15 | 18 |
| Nastavte rozsah tlaku | bar | 0,2-50 | 0,2-50 | 0,2-50 | 0,2-42 | 0,2-42 | 0,2-42 | 0,2-16 | 0,2-20 |
| Výška | H | 78 | 78 | 78 | 81 | 81 | 81 | 92 | 110 |
| Délka | $L_2$ | 10 | 10 | 12 | 10 | 12 | 15 | 15 | 18 |
| Velikost klíče přes byty | $S_1$ | 21 | 21 | 27 | 27 | 27 | 32 | 32 | 41 |
| Hmotnost | ca. kg | 0,14 | 0,15 | 0,18 | 0,18 | 0,20 | 0,25 | 0,31 | 0,53 |
| Coeff. výtlak od 3,0 bar* | $\alpha_w$ | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,61 | 0,61 | 0,61 | 0,60 | 0,60 |

Rozměry v mm. * Pod 3 bar může být koeficient nižší. Věnujte prosím pozornost tabulce kapacit.

# Pojistné ventily
# Typ 06C02

**Výkonostní kapacita**
Výpočet průtoku podle až AD2000-Merkblatt A2

Střední:
**Vzduch** v m³h při 0 °C a 1013,25 mbar

**Kapacita uvedená níže platí pro plně otevřený ventil.**

$d_0$- ústí
$A_0$- průtoková plocha

| Nastavit tlak v barech (g) | GW | 1/4, 3/8 & 1/2 | 3/8, 1/2, 3/4 | 3/4 | 1 |
|---|---|---|---|---|---|
| | $d_0$(mm) | 8,0 | 10,0 | 15,0 | 18,0 |
| | $A_0$(mm)$^2$ | 50,24 | 78,5 | 176,7 | 254,5 |
| | Střední | **Vzduch** | | | |
| **0,2** | | 20 | 24 | 55 | 83 |
| **0,4** | | 28 | 35 | 80 | 120 |
| **0,6** | | 35 | 44 | 101 | 151 |
| **0,8** | | 42 | 51 | 120 | 179 |
| **1,0** | | 48 | 59 | 137 | 205 |
| **2,0** | | 76 | 98 | 228 | 334 |
| **3.0** | | 104 | 141 | 312 | 450 |
| **4,0** | | 130 | 177 | 392 | 564 |
| **5,0** | | 157 | 213 | 472 | 680 |
| **6.0** | | 183 | 250 | 552 | 795 |
| **7,0** | | 210 | 286 | 632 | 910 |
| **8.0** | | 237 | 323 | 714 | 1028 |
| **9,0** | | 263 | 359 | 794 | 1143 |
| **10,0** | | 291 | 396 | 876 | 1261 |
| **12.0** | | 344 | 468 | 1036 | 1492 |
| **14.0** | | 397 | 541 | 1197 | 1723 |
| **16.0** | | 450 | 613 | 1357 | 1954 |
| **18.0** | | 504 | 686 | - | 2185 |
| **20,0** | | 562 | 765 | - | 2439 |
| **22.0** | | 616 | 838 | - | - |
| **24.0** | | 670 | 912 | - | - |
| **26.0** | | 723 | 985 | - | - |
| **28,0** | | 777 | 1058 | - | - |
| **30,0** | | 839 | 1142 | - | - |
| **32,0** | | 893 | 1216 | - | - |
| **34,0** | | 947 | 1289 | - | - |
| **36,0** | | 1001 | 1363 | - | - |
| **38,0** | | 1056 | 1437 | - | - |
| **40,0** | | 1119 | 1524 | - | - |
| **42,0** | | 1174 | 1599 | - | - |
| **45,0** | | 1256 | - | - | - |
| **50,0** | | 1405 | - | - | - |