

# Pojistné ventily

## Typ 06C02

**HEROSE**

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

Standardní pojistný ventil  
s těsněním ventilu FPM, otevřeným víkem a zvedacím  
zařízením s volným odpouštěním do prostoru .  
Vstup: vnější závit typ G (BSPP) podle ISO 228/1

**Díl č. 06C02.A001.X - mosaz**

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

Dostupné možnosti - pouze na vyžádání:

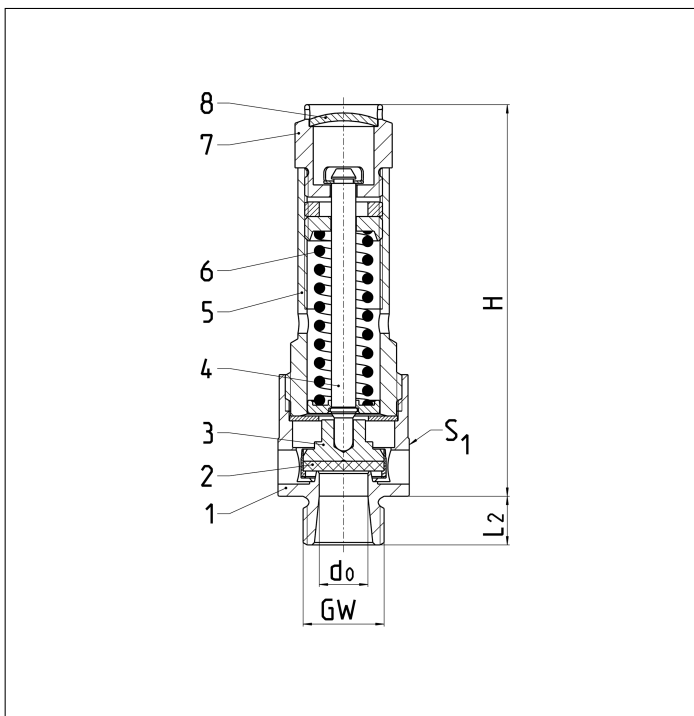
- Vstupní vnější závit NPT
- Těsnění kužele EPDM (-20°C / -4°F až +150°C / 320°F)

### 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 - mosaz  | DIN EN                    | ASME/ASTM        |
|--------------------|---------------------------|------------------|
| 1 Těleso           | CW614N                    | B 249 UNS C38500 |
| 2 Těsnění ventilu  | FPM (Viton)               |                  |
| 3 Disk             | CW614N                    | B 249 UNS C38500 |
| 4 Hřídel           | 1,4301                    | SS304            |
| 5 Víko             | CW614N                    | B 249 UNS C38500 |
| 6 Pružina          | 1.4571/1.1200SS316L/A 227 |                  |
| 7 Zvedací zařízení | CW614N                    | B 249 UNS C38500 |
| 8 Uzavírací víčko  | CW507L                    | B 36 UNS C26800  |

| Materiály          | DIN EN                    | ASME/ASTM |
|--------------------|---------------------------|-----------|
| 1 Těleso           | 1,4404                    | SS316L    |
| 2 Těsnění ventilu  | FPM (Viton)               |           |
| 3 Disk             | 1,4404                    | SS316L    |
| 4 Hřídel           | 1,4301                    | SS304     |
| 5 Víko             | 1,4404                    | SS316L    |
| 6 Pružina          | 1.4571/1.1200SS316L/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 <sub>0</sub> | 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 <sub>2</sub> | 10     | 10     | 12     | 10     | 12     | 15     | 15     | 18     |
| Velikost klíče             | S <sub>1</sub> | 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   |
| Koef. výtlačku od 3,0 bar* | α <sub>w</sub> | 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

Médium:

**Vzduch** m<sup>3</sup>/h při 0 °C a 1013,25 mbar

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

d<sub>0</sub>- průměr sedla

A<sub>G</sub>- nejmenší průtočný průřez

| Otvírací<br>tlak v<br>barech<br>(g) | GW                               | 1/4, 3/8 & 1/2 | 3/8, 1/2, 3/4 | 3/4   | 1     |
|-------------------------------------|----------------------------------|----------------|---------------|-------|-------|
|                                     | d <sub>0</sub> (mm)              | 8,0            | 10,0          | 15,0  | 18,0  |
|                                     | A <sub>G</sub> (mm) <sup>2</sup> | 50,24          | 78,5          | 176,7 | 254,5 |
|                                     | Médium                           | 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           | -             | -     | -     |