



## Pojistné ventily Typ 06216, typ 06217

**HEROSE**

**Pojistné ventily z mosazi,  
typově schválené TÜV-SV.1090. D/G**

Normální pojistné ventily  
kuželka s FPM-těsněním, otevřený kryt  
pružiny, volně odpouštějící  
vstup: vnější závit typ G podle ISO 228/1

**Číslo výrobku 06216.X.0000**

**Číslo výrobku 06217.X.0000**

s odpouštěcím zařízením

Možné zvláštní provedení - pouze na vyžádání:

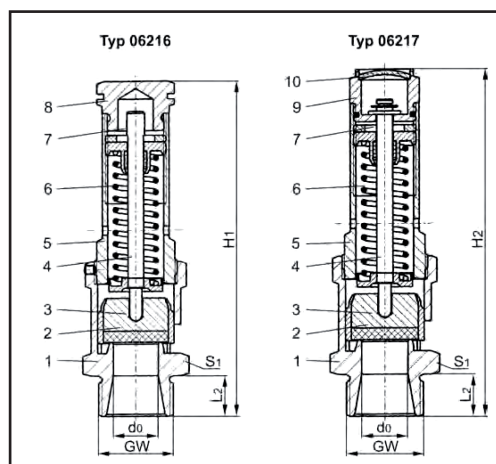
- plastový ochranný kryt vypouštěcích otvorů,
- pružina z nerezavějící oceli - materiál 1.4571,
- poniklované vnější části

### Použití:

Navrženo jako pojistné zařízení proti nepřipustným  
překročením tlaku pro stacionární a mobilní tlakové nádoby.  
Určeno pro vzduch a podobné plyny.

Schválené pracovní teploty: -40°C (233K) až +200°C (473K)

| Materiály            | DIN EN          | ASME Code Case 1750-20 |
|----------------------|-----------------|------------------------|
| 1 Těleso             | CW617N          | EN 12165               |
| 2 Těsnění            | FPM (Viton-GLT) |                        |
| 3 Kuželka            | CW614N          | EN 12164               |
| 4 Hřídel             | CW614N          | EN 12164               |
| 5 Kryt               | CW614N          | EN 12164               |
| 6 Pružina            | 1.1200          | A 576 Grade 1045       |
| 7 Vedení hřídele     | PTFE            |                        |
| 8 Kolík              | CW614N          | EN 12164               |
| 9 Odlehčovací šroub  | CW614N          | EN 12164               |
| 10 Zaslepovací zátka | CW507L          | B 30 UNS C26800        |



**Důležité:** Ventily jsou dodávány již nastavené.

Při objednávce prosím uvádějte otvírací tlak,  
druh a teplotu média.

Standardní značení podle Směrnice pro tlaková zařízení 97/23/EG (PED).



Značení podle ASME Code Section VIII pouze na písemné vyžádání.



| Typ 06216, typ 06217           | Technická data |        |        |        |        |        |        |
|--------------------------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Jmenovitá světlost             | GW             | 1/2    | 3/4    | 1      | 1-1/4  | 1-1/2  | 2      |
| Průměr sedla ventilu           | d <sub>0</sub> | 12     | 15     | 20     | 25     | 32     | 40     |
| Rozměrový kód                  | .X.            | 0400   | 0600   | 1000   | 1200   | 1400   | 2000   |
| Otvírací tlak                  | bar            | 0,2-25 | 0,2-30 | 0,2-30 | 0,2-22 | 0,2-16 | 0,2-12 |
| Výška                          | H <sub>1</sub> | 103    | 122    | 149    | 169    | 198    | 224    |
| Výška                          | H <sub>2</sub> | 107    | 126    | 150    | 172    | 200    | 228    |
| Délka                          | L <sub>2</sub> | 14     | 16     | 18     | 20     | 22     | 25     |
| Šířka klíče                    | S <sub>1</sub> | 27     | 32     | 41     | 50     | 55     | 70     |
| Hmotnost                       | ca. kg         | 0,25   | 0,41   | 0,72   | 1,23   | 1,73   | 3,09   |
| Výtokový součinitel od 3,0 bar | α <sub>w</sub> | 0,82   | 0,83   | 0,73   | 0,71   | 0,69   | 0,66   |

Rozměry v mm.



## Pojistné ventily Typ 06216, typ 06217

### Výkonová tabulka

Výpočet odpovídající AD2000-Merkblatt A2

Médium:

**vzduch v m<sup>3</sup>/h za normálního stavu při 0°C a 1013,25 mbar**

**Výkony jsou stanoveny při plně otevřeném ventilu.**

d<sub>0</sub> - průměr sedla

A<sub>0</sub> - nejmenší průtočný průřez



| Otvírací<br>tlak<br>v bar (ü) | GW                                | 1/2           | 3/4   | 1     | 1-1/4 | 1-1/2 | 2      |
|-------------------------------|-----------------------------------|---------------|-------|-------|-------|-------|--------|
|                               | d <sub>0</sub> (mm)               | 12,0          | 15,0  | 20,0  | 25,0  | 32,0  | 40,0   |
|                               | A <sub>0</sub> (mm <sup>2</sup> ) | 113,1         | 176,7 | 314,2 | 490,9 | 804,3 | 1256,6 |
|                               | médium                            | <b>vzduch</b> |       |       |       |       |        |
| 0,2                           |                                   | 62            | 92    | 158   | 239   | 385   | 594    |
| 0,5                           |                                   | 84            | 135   | 241   | 314   | 497   | 722    |
| 1,0                           |                                   | 124           | 296   | 307   | 459   | 741   | 1058   |
| 2,0                           |                                   | 200           | 317   | 495   | 752   | 1205  | 1746   |
| 3,0                           |                                   | 276           | 431   | 674   | 1024  | 1630  | 2436   |
| 4,0                           |                                   | 346           | 541   | 846   | 1285  | 2046  | 3057   |
| 5,0                           |                                   | 416           | 650   | 1017  | 1546  | 2461  | 3678   |
| 6,0                           |                                   | 487           | 760   | 1189  | 1807  | 2877  | 4300   |
| 7,0                           |                                   | 557           | 870   | 1361  | 2068  | 3293  | 4921   |
| 8,0                           |                                   | 627           | 980   | 1533  | 2329  | 3709  | 5542   |
| 9,0                           |                                   | 698           | 1090  | 1705  | 2590  | 4124  | 6164   |
| 10,0                          |                                   | 768           | 1200  | 1876  | 2851  | 4540  | 6785   |
| 12,0                          |                                   | 909           | 1420  | 2220  | 3374  | 5372  | 8027   |
| 14,0                          |                                   | 1049          | 1639  | 2564  | 3896  | 6203  | -      |
| 16,0                          |                                   | 1190          | 1859  | 2907  | 4418  | 7034  | -      |
| 18,0                          |                                   | 1331          | 2079  | 3251  | 4940  | -     | -      |
| 20,0                          |                                   | 1471          | 2298  | 3595  | 5462  | -     | -      |
| 22,0                          |                                   | 1612          | 2518  | 3938  | 5984  | -     | -      |
| 24,0                          |                                   | 1752          | 2738  | 4282  | -     | -     | -      |
| 25,0                          |                                   | 1823          | 2848  | 4454  | -     | -     | -      |
| 26,0                          |                                   | -             | 2958  | 4625  | -     | -     | -      |
| 28,0                          |                                   | -             | 3177  | 4969  | -     | -     | -      |
| 30,0                          |                                   | -             | 3397  | 5313  | -     | -     | -      |



**KOMPRESORY  
VZDUCHOTECHNIKA s.r.o.**  
Vše pro stlačený vzduch na jednom místě

**E:** info@kompresory-vzduchotechnika.cz

**E:** objednavky@kompresory-vzduchotechnika.cz

**T:** +420 311 532 091, **M:** +420 773 489 530, **M:** +420 603 432 326