



## Pojistné ventily Typ 06380



### HEROSE



#### Použití:

Navrženo jako pojistné zařízení proti nepovoleným překročením tlaku v tlakových nádobách.

#### Rohové pojistné ventily z bronzu, typově schválené TÜV-SV.749. D/G

Normální pojistný ventil  
kuželka s měkkým těsněním, otevřený kryt  
pružiny, s odpouštěcím zařízením  
vstup a výstup: vnitřní závit typ G podle ISO 228/1

#### Číslo výrobku 06380.X.0000

kuželka s FPM-těsněním pro vzduch a podobné plyny  
schválená pracovní teplota: -10°C (263K) až +185°C (458K)

#### Číslo výrobku 06380.X.0300

kuželka s PTFE-těsněním pro vzduch a podobné plyny  
a nasycenou páru od 2,0 do 10,0 bar.  
schválená pracovní teplota: -10°C (263K) až +185°C (458K)

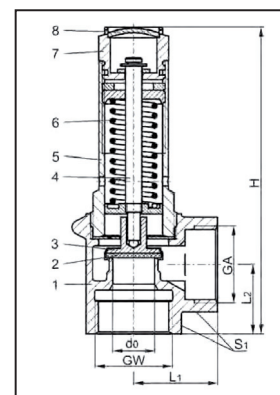
#### Číslo výrobku 06380.X.0600

kuželka s EPDM-těsněním pro vzduch a podobné plyny  
a nasycenou páru od 0,2 do 3,5 bar.  
schválená pracovní teplota: -10°C (263K) až +150°C (423K)

Možné zvláštní provedení - pouze na vyžádání:

- pružina z nerezavějící oceli - materiál 1.4571, poniklované vnější části

| Materiály           | DIN EN              | ASTM             |
|---------------------|---------------------|------------------|
| 1 Těleso            | CC491K              | B 62 UNS C83600  |
| 2 Těsnění           | FPM, PTFE nebo EPDM |                  |
| 3 Kuželka           | CW614N              | B 283 UNS C38500 |
| 4 Hřídel            | CW614N              | B 283 UNS C38500 |
| 5 Víko              | CW614N              | B 283 UNS C38500 |
| 6 Pružina           | 1.1200              | A 576 Grade 1045 |
| 7 Odlehčovací šroub | CW614N              | B 283 UNS C38500 |
| 8 Uzavírací zátka   | CW507L              | B 30 UNS C26800  |



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

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

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



| Typ 06380                      | 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     | 18     | 20     | 24     | 28     |
| Rozměrový kód                  | .X.            | 0 400  | 0600   | 1000   | 1200   | 1400   | 2000   |
| Otvírací tlak FPM - těsnění    | bar            | 0,2-20 | 0,2-20 | 0,2-20 | 0,2-20 | 0,2-16 | 0,2-16 |
| Otvírací tlak PTFE - těsnění   | bar            | 0,2-20 | 0,5-20 | 0,2-20 | 0,4-20 | 0,2-16 | 1,0-16 |
| Otvírací tlak EPDM - těsnění   | bar            | 0,2-8  | 0,2-8  | 0,2-9  | 0,2-9  | 0,2-8  | 0,2-8  |
| Výstup                         | GA             | 1 /2   | 3/4    | 1      | 1-1/4  | 1-1/2  | 2      |
| Výška                          | H              | 92     | 111    | 132    | 152    | 175    | 200    |
| Délka                          | L <sub>1</sub> | 25     | 30     | 36     | 40     | 48     | 56     |
| Délka                          | L <sub>2</sub> | 20     | 25     | 30     | 35     | 40     | 48     |
| Šířka klíče e                  | S <sub>1</sub> | 27     | 32     | 41     | 50     | 58     | 70     |
| Hmotnost                       | ca. kg         | 0,24   | 0,40   | 0,70   | 1,07   | 1,65   | 2,65   |
| Výtokový součinitel od 3,0 bar | α <sub>w</sub> | 0,47   | 0,37   | 0,52   | 0,57   | 0,52   | 0,50   |

Rozměry v mm.



## Pojistné ventily Typ 06380

### 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**

**nasycená pára v kg/h**

**Výkon je stanoven při plně otevřeném ventilu.**

d<sub>0</sub> - průměr sedla

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



| Otvírací tlak v bar (ü)           | GW                  | 1/2   | 3/4   | 1     | 1-1/4 | 1-1/2 | 2     | 1/2   | 3/4   | 1     | 1-1/4 | 1-1/2 | 2    |
|-----------------------------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
|                                   | d <sub>0</sub> (mm) | 12,0  | 15,0  | 18,0  | 20,0  | 24,0  | 28,0  | 12,0  | 15,0  | 18,0  | 20,0  | 24,0  | 28,0 |
| A <sub>0</sub> (mm <sup>2</sup> ) | 113,1               | 176,7 | 254,5 | 314,2 | 452,4 | 615,8 | 113,1 | 176,7 | 254,5 | 314,2 | 452,2 | 615,8 |      |
| médium                            | vzduch              |       |       |       |       |       | pára  |       |       |       |       |       |      |
| 0,2                               |                     | 28    | 40    | 69    | 96    | 122   | 158   | 27    | 38    | 66    | 91    | 116   | 151  |
| 0,4                               |                     | 43    | 58    | 106   | 146   | 188   | 250   | 35    | 48    | 85    | 115   | 151   | 201  |
| 0,5                               |                     | 47    | 62    | 116   | 157   | 207   | 275   | 38    | 53    | 95    | 129   | 170   | 226  |
| 1,0                               |                     | 68    | 89    | 172   | 231   | 306   | 408   | 54    | 67    | 137   | 183   | 243   | 323  |
| 2,0                               |                     | 114   | 139   | 284   | 392   | 505   | 660   | 89    | 105   | 222   | 307   | 323   | 517  |
| 3,0                               |                     | 156   | 192   | 389   | 526   | 691   | 904   | 121   | 141   | 302   | 409   | 537   | 703  |
| 4,0                               |                     | 196   | 241   | 488   | 660   | 867   | 1135  | 151   | 176   | 376   | 509   | 669   | 875  |
| 5,0                               |                     | 236   | 290   | 587   | 794   | 1043  | 1366  | 181   | 210   | 450   | 609   | 801   | 1048 |
| 6,0                               |                     | 276   | 339   | 686   | 929   | 1220  | 1596  | 211   | 246   | 525   | 711   | 934   | 1222 |
| 7,0                               |                     | 315   | 388   | 785   | 1063  | 1396  | 1827  | 241   | 280   | 600   | 812   | 1067  | 1397 |
| 8,0                               |                     | 355   | 437   | 884   | 1197  | 1572  | 2058  | 270   | 314   | 672   | 910   | 1195  | 1564 |
| 9,0                               |                     | 395   | 486   | 984   | 1331  | 1748  | 2288  | 300   | 349   | 746   | 1009  | 1326  | 1735 |
| 10,0                              |                     | 435   | 535   | 1083  | 1465  | 1925  | 2519  | 329   | 382   | 821   | 1109  | 1457  | 1907 |
| 12,0                              |                     | 515   | 633   | 1281  | 1733  | 2277  | 2980  | -     | -     | -     | -     | -     | -    |
| 14,0                              |                     | 594   | 731   | 1479  | 2002  | 2629  | 3441  | -     | -     | -     | -     | -     | -    |
| 16,0                              |                     | 674   | 829   | 1677  | 2270  | 2982  | 3903  | -     | -     | -     | -     | -     | -    |
| 18,0                              |                     | 753   | 927   | 1876  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    |
| 20,0                              |                     | 833   | 1025  | 2074  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    |



**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