

# КЛАПАН ПРЕДПАЗЕН БРОНЗОВ ПРОПОРЦИОНАЛЕН РЕЗБОВИ HEROSE 06370

Материал бронз CC491K

Налягане PN 25

Размер DN 12 - 2

## ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ

Предпазно преливен клапан, ъглов, бронзов с меко уплътняване, затворен капак с вход и изход:

- Резба тип G (BSPP) съгласно ISO 228/1

## ПРИЛОЖЕНИЕ

Използва се като предпазно преливен клапан за предпазване от повишаване на налягането над критичното в тръбни системи и съдове под налягане, които не са поднадзорни.

## ПРИНЦИП НА ДЕЙСТВИЕ

Автоматичен предпазен клапан, отварящ се пропорционално при покачване на налягането. Константното усилие между силата на налягането и реакцията на затварящата пружина осигурява минимален поток, съответно минимална загуба на флуид при сработване на клапана.

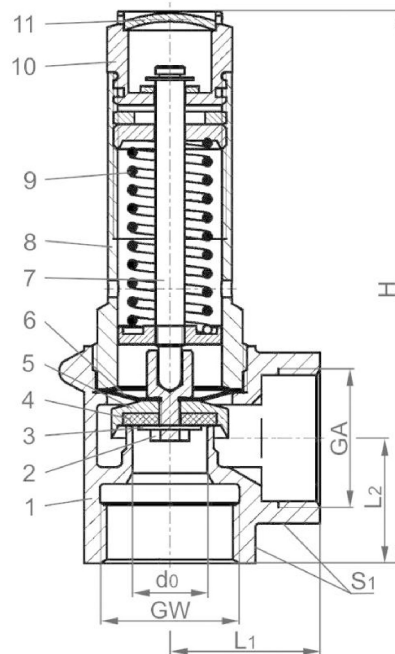
## РАБОТЕН ФЛУИД / СРЕДА

Течности и газове.

## ОПЦИИ

Възможни опции - само при запитване:

- неръждаема пружина - 1.4571
- никелово покритие на външните части



# КЛАПАН ПРЕДПАЗЕН БРОНЗОВ ПРОПОРЦИОНАЛЕН РЕЗБОВИ HEROSE 06370

Материал бронз CC491K

Налягане PN 25

Размер DN 12 - 2

| No. | детайли         | материали                             | спецификация                      |  |
|-----|-----------------|---------------------------------------|-----------------------------------|--|
|     |                 |                                       | Присъед. на капака                | резбово  |
| 1   | Тяло            | DIN - CC491K / ASTM - B 62 UNS C83600 | Изпълнение                        | ъглов  |
| 2   | Гайка           | CW614N / ASTM - B 249 UNS C38500      | Присъединяване                    | резба  |
| 3   | Диск            | CW507L / ASTM - B 36 UNS C26800       | Управление                        | автоматично                                    |
| 4   | Седло           | гума NBR и FPM                        | Работна температура със седло NBR | -10°C / +14°F (263K) до +110°C / +230°F (383K) |
| 5   | Клапан          | CW614N / ASTM - B 249 UNS C38500      | Работна температура със седло FPM | -10°C / +14°F (263K) до +165°C / +329°F (438K) |
| 6   | Диафрагма       | гума NBR                              |                                   |  |
| 7   | Шпиндел         | CW614N / ASTM - B 249 UNS C38500      |                                   |  |
| 8   | Капак           | CW614N / ASTM - B 249 UNS C38500      |                                   |  |
| 9   | Пружина         | 1.1200 / ASTM - A 227                 |                                   |  |
| 10  | Повдигащо у-во. | CW614N / ASTM - B 249 UNS C38500      |                                   |  |
| 11  | Капачка         | CW507L / ASTM - B 36 UNS C26800       |                                   |  |

| Dn     | отвор          | размерен код | диапазон | изход  | височина | височина       | дължина        | размер на ключа | тегло |
|--------|----------------|--------------|----------|--------|----------|----------------|----------------|-----------------|-------|
| Gw     | D <sub>o</sub> | .x.          | Bar      | Ga     | H        | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | S <sub>1</sub>  | Kg    |
| 1/2"   | 12             | 0400         | 0.5-25   | 1/2"   | 90       | 25             | 20             | 27              | 0.21  |
| 3/4"   | 15             | 0600         | 0.2-20   | 3/4"   | 110      | 30             | 25             | 32              | 0.36  |
| 1"     | 18             | 1000         | 0.5-16   | 1"     | 130      | 36             | 30             | 41              | 0.65  |
| 1 1/4" | 20             | 1200         | 0.5-16   | 1 1/4" | 150      | 40             | 35             | 50              | 0.95  |
| 1 1/2" | 24             | 1400         | 0.2-16   | 1 1/2" | 170      | 48             | 40             | 58              | 1.5   |
| 2"     | 28             | 2000         | 0.2-16   | 2"     | 195      | 56             | 48             | 70              | 2.25  |

| пропускателна способност |                                    |                       |       |       |       |       |       |
|--------------------------|------------------------------------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| P настроечно             | Gw:                                | 1/2                   | 3/4   | 1     | 1-1/4 | 1-1/2 | 2     |
| Bar (g)                  | D <sub>o</sub> (mm):               | 12.0                  | 15.0  | 18.0  | 20.0  | 24.0  | 28.0  |
|                          | A <sub>o</sub> (mm <sup>2</sup> ): | 113.1                 | 176.7 | 254.5 | 314.2 | 452.4 | 615.8 |
|                          | флуид:                             | вода в kg/h при 20 °c |       |       |       |       |       |
| 1.0                      |                                    | 1207                  | 2359  | 4212  | 6542  | 10146 | 12494 |
| 2.0                      |                                    | 1708                  | 3336  | 5957  | 9252  | 14348 | 17670 |
| 3.0                      |                                    | 2092                  | 4086  | 7296  | 11332 | 17573 | 21641 |

**КЛАПАН ПРЕДПАЗЕН БРОНЗОВ  
ПРОПОРЦИОНАЛЕН РЕЗБОВИ HEROSE  
06370**

Материал бронз CC491K

Налягане PN 25

Размер DN 12 - 2

| пропускателна способност |                                    |                       |       |       |       |       |       |
|--------------------------|------------------------------------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| P настроечно             | Gw:                                | 1/2                   | 3/4   | 1     | 1-1/4 | 1-1/2 | 2     |
| Bar (g)                  | D <sub>o</sub> (mm):               | 12.0                  | 15.0  | 18.0  | 20.0  | 24.0  | 28.0  |
|                          | A <sub>o</sub> (mm <sup>2</sup> ): | 113.1                 | 176.7 | 254.5 | 314.2 | 452.4 | 615.8 |
|                          | флуид:                             | вода в kg/h при 20 °c |       |       |       |       |       |
| 4.0                      |                                    | 2415                  | 4718  | 8424  | 13085 | 20292 | 24989 |
| 5.0                      |                                    | 2700                  | 5275  | 9419  | 14629 | 22687 | 27938 |
| 6.0                      |                                    | 2958                  | 5778  | 10318 | 16025 | 24852 | 30605 |
| 7.0                      |                                    | 3195                  | 6241  | 11145 | 17310 | 26843 | 33057 |
| 8.0                      |                                    | 3416                  | 6672  | 11914 | 18505 | 28697 | 35340 |
| 9.0                      |                                    | 3623                  | 7077  | 12637 | 19627 | 30438 | 37483 |
| 10.0                     |                                    | 3819                  | 7460  | 13320 | 20689 | 32084 | 39511 |
| 12.0                     |                                    | 4184                  | 8172  | 14592 | 22664 | 35146 | 43282 |
| 14.0                     |                                    | 4519                  | 8826  | 15761 | 24480 | 37962 | 46750 |
| 16.0                     |                                    | 4831                  | 9436  | 16849 | 26170 | 40584 | 49978 |

Посочената пропускателна способност е отчетена при напълно отворен клапан.