

# Model 1216 HP Vysokotlaký

## Popis

|                  |                                    |                                 |                     |
|------------------|------------------------------------|---------------------------------|---------------------|
| Typ              | Pojistný a přetlakový ventil Závít |                                 |                     |
| Připojení / Tlak | BSP / NPT                          | PN-100 / 400                    |                     |
| Materiál         | Nerezová ocel 316 L, DUPLEX        | Teplotní rozsah -40°C to +350°C | Kryogenní do -196°C |

## Technické informace

|                          |                                |                             |
|--------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Použití                  | Pára, plyny, výpary a kapaliny |                             |
| Minimální nastavený tlak | 30 bar                         | Max. nastavený tlak 350 bar |
| Přetlak                  | 10 %                           |                             |
| Tolerance odkalování     | Plyny 10 %, kapaliny 20 %      |                             |
| Nastavený tlak ± 3 %     |                                |                             |

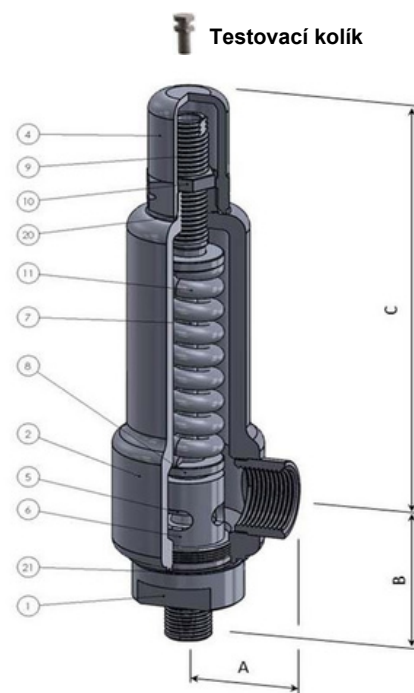
## Požadavky

|                    |                                                                     |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Návrh výpočtu      | EN-4126-1 / 7<br>EN-12516-1, EN-4126-1 / 7<br>DIN 259 and ANSI B2.1 |
| Kontrola materiálů | EN<br>EN-4126-1 / 7                                                 |

## Konstrukce a materiály

| Poz. | Popis             | Material        |                 |
|------|-------------------|-----------------|-----------------|
|      |                   | Standard        | DUPLEX          |
| 1    | Tryska            | AISI-316L       | DUPLEX 1.4462   |
| 2    | Těleso            | AISI-316L       | DUPLEX 1.4462   |
| 4    | Víčko             | A351 CF-8       | DUPLEX 1.4462   |
| 5    | Disk              | 17-4-PH         | DUPLEX 1.4462   |
| 6    | Vedení            | AISI-316L       | DUPLEX 1.4462   |
| 7    | Tlačné táhlo      | AISI-316L       | DUPLEX 1.4462   |
| 8    | Opěrka pružiny    | AISI-303        | DUPLEX 1.4462   |
| 9    | Seřizovací šroub  | AISI-303        | DUPLEX 1.4462   |
| 10   | Napínací matice   | AISI-303        | DUPLEX 1.4462   |
| 11   | Pružina           | INCONEL X 750   | INCONEL X 750   |
| 12   | Páka              | A351 CF8        | DUPLEX 1.4462   |
| 17   | Uvolňovací matice | AISI-304        | DUPLEX 1.4462   |
| 18   | Osa páky          | AISI-303        | DUPLEX 1.4462   |
| 19   | Těsnění osy páky  | AISI-303        | DUPLEX 1.4462   |
| 20   | Těsnění víčka     | PTFE            | PTFE            |
| 21   | Těsnění           | GRAPHITE + S.S. | GRAPHITE + S.S. |
| 22   | Těsnění páky      | Viton           | Viton           |

 Doporučené náhradní díly



## Možnosti

Zvedací zařízení



Utěsněná těsnicí páka



## Rozměry

|             | PN     | Orifice | Area (mm <sup>2</sup> ) | A (mm) | B (mm) | C (mm) | Weight (kg) |
|-------------|--------|---------|-------------------------|--------|--------|--------|-------------|
| 1" x 2"     | PN-100 | 16      | 201                     | 62     | 100    | 235    | 5           |
| 1 1/4" x 2" | PN-100 | 18      | 254                     | 62     | 100    | 235    | 5           |
| 1 1/2" x 2" | PN-100 | 20      | 314                     | 62     | 100    | 235    | 6           |
| 2" x 2"     | PN-100 | 22      | 380                     | 62     | 100    | 235    | 6,3         |
| 1/2" x 3/4" | PN-400 | 6       | 28                      | 46     | 75     | 240    | 3,1         |
| 1/2" x 1"   | PN-400 | 6       | 28                      | 46     | 75     | 240    | 3,1         |
| 3/4" x 3/4" | PN-400 | 6       | 28                      | 46     | 75     | 240    | 3,1         |
| 3/4" x 1"   | PN-400 | 6       | 28                      | 46     | 75     | 240    | 3,1         |
| 1" x 1"     | PN-400 | 6       | 28                      | 46     | 75     | 240    | 3,1         |