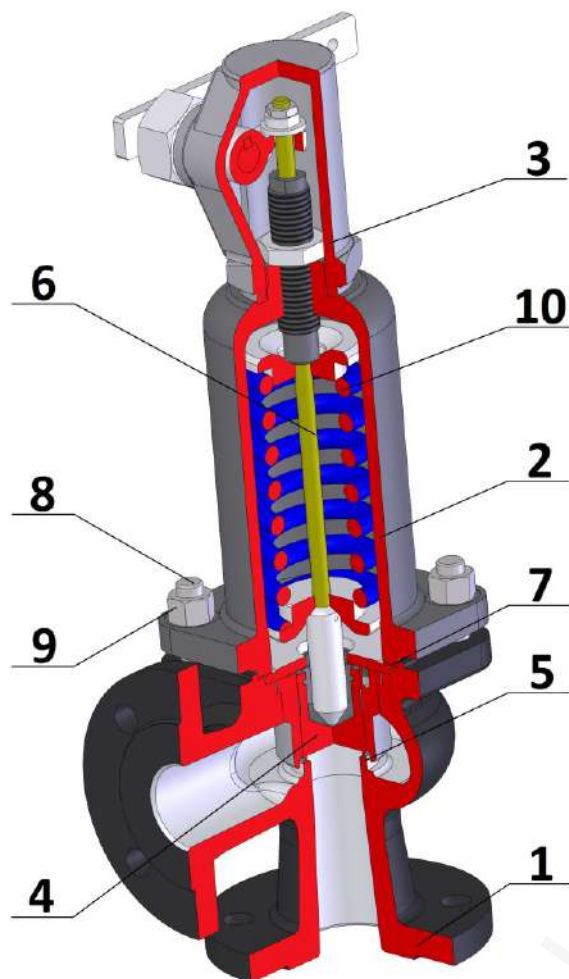


# POJISTNÝ VENTIL PN 40; PN 16

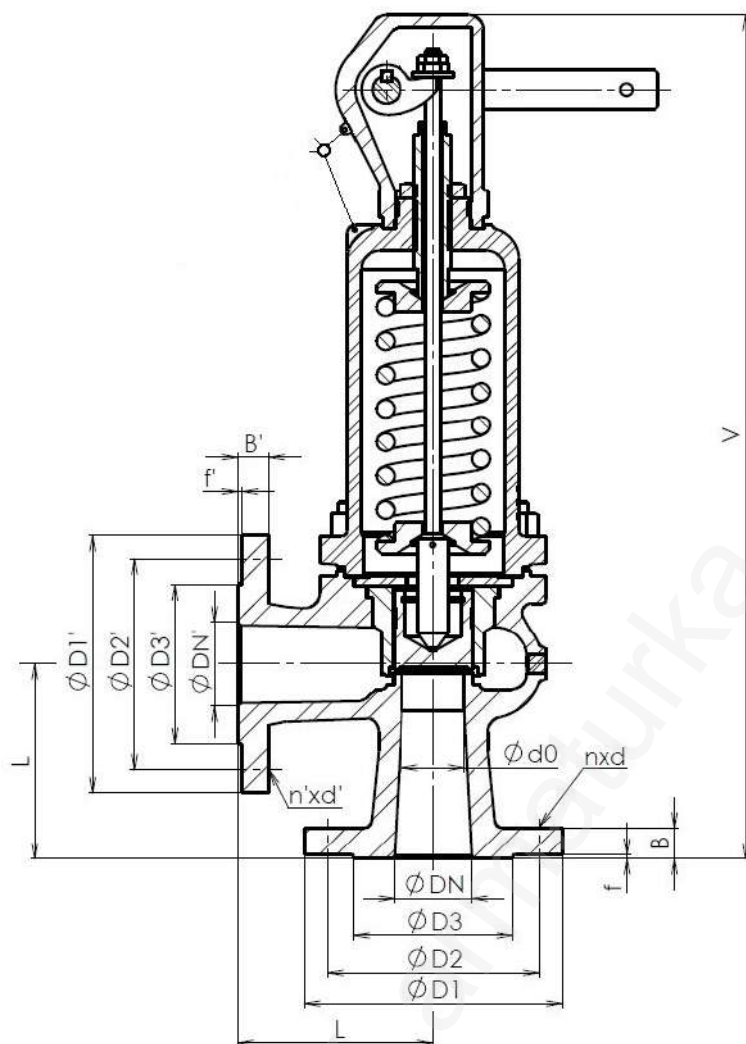


| TYP                | P 16            |
|--------------------|-----------------|
| Jmenovitý tlak     | PN 40;<br>PN 16 |
| Jmenovitá světlost | DN 25 – 125     |

| Použití                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Konstrukční provedení:</b> normální, plynotěsné, pružinové, nárožní, přírubové.<br>Normální pojistný ventil tlakových zařízení a nádob.<br>Brání nedovolenému stoupnutí pracovního přetlaku, pro neagresivní plyny a páry. |

| Konstrukce          | EN ISO 4126-1 |
|---------------------|---------------|
| Přírubové připojení | EN 1092-1     |
| Stavební délky      | EN 558-1      |
| Zkoušení            | EN 12266-1    |
| Tlak/Teplota        | EN 12516-1    |

| Poz.                                        | Díl     | Materiál      |               |              |
|---------------------------------------------|---------|---------------|---------------|--------------|
|                                             |         | -10 ÷ +300 °C | -50 ÷ +300 °C | 0 ÷ +200 °C  |
|                                             |         | ČSN           | ČSN           | ČSN          |
| 1                                           | Těleso  | 422643        | 422643.9      | 422420       |
| 2                                           | Kryt    | 422643        | 422643.9      | 422420       |
| 3                                           | Poklop  | 422420        | 422420        | 422420       |
| 4                                           | Kuželka | 1.4028        | 1.4028        | 1.4028       |
| 5                                           | Sedlo   | 1.4021        | 13Cr          | 13Cr         |
| 6                                           | Tyč     | 1.0553        | 1.0553        | 1.0553       |
| 7                                           | Těsnění | GRAFIT        | GRAFIT        | GRAFIT       |
| 8                                           | Šroub   | 8.8           | 1.7733        | 5.6          |
| 9                                           | Matice  | 5             | 1.1181        | 5            |
| 10                                          | Pružina | ČSN 14 260.8  | ČSN 14 260.8  | ČSN 14 260.8 |
| Specifikace ostatních materiálů na požádání |         |               |               |              |



| Hlavní a přípojovací rozměry PN 40/16 (vstup/výstup) |         |         |         |         |         |         |         |
|------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| DN/DN'<br>vstup/výstup                               | 25/25   | 40/40   | 50/50   | 65/65   | 80/80   | 100/100 | 125/125 |
| D1/D1'                                               | 115/115 | 150/150 | 165/165 | 185/185 | 200/200 | 235/220 | 270/250 |
| D2/D2'                                               | 85/85   | 110/110 | 125/125 | 145/145 | 160/160 | 190/180 | 220/210 |
| D3/D3'                                               | 68/68   | 88/88   | 102/102 | 122/122 | 138/138 | 162/158 | 188/188 |
| B/B'                                                 | 18/18   | 18/18   | 20/18   | 22/18   | 24/20   | 24/20   | 26/22   |
| f/f'                                                 | 2/2     | 3/3     | 3/3     | 3/3     | 3/3     | 3/3     | 3/3     |
| n/n'                                                 | 4/4     | 4/4     | 4/4     | 8/8     | 8/8     | 8/8     | 8/8     |
| d/d'                                                 | 14/14   | 18/18   | 18/18   | 18/18   | 18/18   | 22/18   | 26/18   |
| Šroub/Šroub'                                         | M12/M12 | M16/M16 | M16/M16 | M16/M16 | M16/M16 | M20/M16 | M24/M16 |
| Hlavní a přípojovací rozměry PN 16/10 (vstup/výstup) |         |         |         |         |         |         |         |
| D1/D1'                                               | 115/115 | 150/150 | 165/165 | 185/185 | 200/200 | 220/220 | -       |
| D2/D2'                                               | 85/85   | 110/110 | 125/125 | 145/145 | 160/160 | 180/180 | -       |
| D3/D3'                                               | 68/68   | 88/88   | 102/102 | 122/122 | 138/138 | 158/158 | -       |
| B/B'                                                 | 18/18   | 18/18   | 18/18   | 18/18   | 20/20   | 20/20   | -       |
| f/f'                                                 | 2/2     | 3/3     | 3/3     | 3/3     | 3/3     | 3/3     | -       |
| n/n'                                                 | 4/4     | 4/4     | 4/4     | 8/8     | 8/8     | 8/8     | -       |
| d/d'                                                 | 14/14   | 18/18   | 18/18   | 18/18   | 18/18   | 18/18   | -       |
| Šroub/Šroub'                                         | M12/M12 | M16/M16 | M16/M16 | M16/M16 | M16/M16 | M16/M16 | -       |
| Hlavní a přípojovací rozměry                         |         |         |         |         |         |         |         |
| d0                                                   | 20      | 32      | 40      | 56      | 70      | 90      | 100     |
| L                                                    | 90      | 110     | 125     | 145     | 155     | 175     | 200     |
| V                                                    | 375     | 520     | 545     | 675     | 770     | 810     | 950     |

ADRESA: SČA – Severočeská armaturka spol. s r.o., Jateční 3587/51, 400 01 Ústí nad Labem  
 KONTAKT: ☎+420 472 706 255, ☎+420 737 213 989, sca@sca.cz, www.sca.cz

| PN vstup / PN výstup                             |                         | 40/16; 16/10 |       |       |       |       |         |         |
|--------------------------------------------------|-------------------------|--------------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|
| DN vstup / DN výstup                             |                         | 25/25        | 40/40 | 50/50 | 65/65 | 80/80 | 100/100 | 125/125 |
| P16 217 540                                      | p <sub>omin</sub> [bar] | 0,3          |       |       |       |       |         |         |
|                                                  | p <sub>omax</sub> [bar] | 40           |       |       |       |       | 25      | 24      |
| P16 217 616                                      | p <sub>omin</sub> [bar] | 0,3          |       |       |       |       |         |         |
|                                                  | p <sub>omax</sub> [bar] | 16           |       |       |       |       |         | -       |
| Zaručené výtokové součinitele α <sub>w</sub> [-] |                         |              |       |       |       |       |         |         |
| Plyny a páry                                     |                         | 0,25         |       |       |       |       |         |         |

