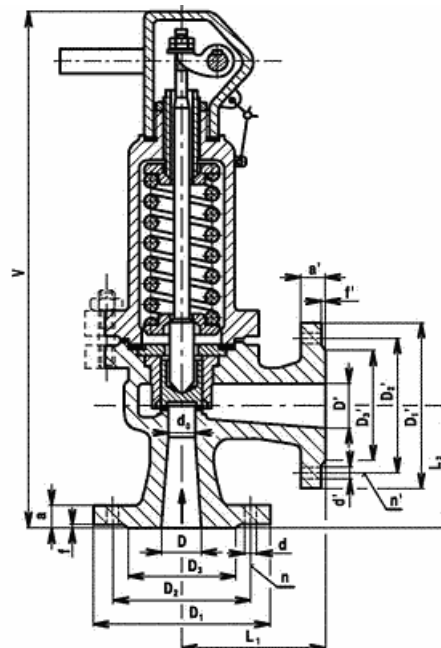


Ventil poistný pružinový, proporcionálny, plynotesný P 16 217-540



Použitie: bezpečnostný orgán určený k isteniu tlakových nádob a iných tlakových zariadení proti prekročeniu stanoveného tlaku, pre vodu, vzduch, neagresívne kvapaliny a plyny pre pracovné tlaky a teploty:

| Teplota °C | Tlak MPa |
|------------|----------|
| 200 | 4 |
| 250 | 3,44 |
| 300 | 3,09 |

Technický popis: ventil je v plynotesnom prevedení s nadzdvihovacou pákou pre preskúšanie činnosti za prevádzky. V telese je zavalcované sedlo, na ktoré dosadá uzatváracia kuželka, ktorá je do sedla pritlačovaná tlačným hrotom. Silu vyvíja pružina. Smer prúdenia pracovnej látky je pod kuželku.

Materiál:

| | |
|-------------------------|---------------------------|
| teleso, kryt, poklop | uhlíková oceľ |
| poklop | šedá liatina |
| kuželka, vodiace púzdro | korozivzdorná oceľ tr. 17 |
| sedlový krúžok | korozivzdorná oceľ tr. 17 |
| pružina | špeciálna oceľ |

Montáž: ventil je potrebné montovať len do zvislej polohy s tlačným hrotom nad kuželku.

Ovládanie: samočinné, tlakom pracovnej látky na kuželku.

| DN | D | D' | d ₀ | L ₁ | L ₂ | V | D ₁ | D ₂ | D ₃ | | | | | | | s' | a | i' | d | n' | p _{max} | kg |
|-----|-----|-----|----------------|----------------|----------------|-----|----------------|----------------|----------------|----|---|----|---|-----|-----|-----|----|----|----|----|------------------|------|
| 25 | 25 | 25 | 20 | 90 | 90 | 375 | 115 | 85 | 68 | 18 | 2 | 14 | 4 | 115 | 85 | 68 | 16 | 2 | 14 | 4 | 4 | 10,5 |
| 40 | 40 | 40 | 32 | 110 | 110 | 520 | 150 | 110 | 88 | 18 | 3 | 18 | 4 | 150 | 110 | 88 | 18 | 3 | 18 | 4 | 4 | 24 |
| 50 | 50 | 50 | 40 | 125 | 125 | 545 | 165 | 125 | 102 | 20 | 3 | 18 | 4 | 165 | 125 | 102 | 18 | 3 | 18 | 4 | 4 | 28 |
| 65 | 65 | 65 | 56 | 145 | 145 | 675 | 185 | 145 | 122 | 22 | 3 | 18 | 8 | 185 | 145 | 122 | 18 | 3 | 18 | 4 | 4 | 50 |
| 80 | 80 | 80 | 70 | 155 | 155 | 770 | 200 | 160 | 133 | 24 | 3 | 18 | 8 | 200 | 160 | 133 | 20 | 3 | 18 | 8 | 4 | 70 |
| 100 | 100 | 100 | 90 | 175 | 175 | 810 | 235 | 190 | 158 | 24 | 3 | 22 | 8 | 220 | 180 | 158 | 20 | 3 | 18 | 8 | 2,5 | 80 |
| 125 | 125 | 125 | 100 | 200 | 200 | 950 | 270 | 220 | 184 | 26 | 3 | 26 | 8 | 250 | 210 | 184 | 22 | 3 | 18 | 8 | 2,4 | 115 |