



Ventil zpětný přímý, z ocelolitiny, samočinný, se vyrábí pro PN 40 a pro teploty do 550°C, jako zpětný uzávěr pro neagresivní tekutiny.

POUŽITÍ

Ventil lze použít jako samočinný zpětný uzávěr. U ventilu z titulu funkce nelze zaručit těsnost jako u klasického uzavíracího ventilu, a proto v případě požadavku těsnosti je třeba zařadit do potrubí ventil uzavírací. Ventil smí být používán dle platných norem a předpisů pro uvedené parametry. Provozní látkou mohou být voda, vodní pára, vzduch, neagresivní kapaliny a plyny pro PN 40 a teploty do 550°C dle ČSN 13 0010:

| | |
|-------|-------------------------------|
| PN 40 | 4,00 MPa při teplotě do 200°C |
| | 3,09 MPa při teplotě do 300°C |
| | 2,35 MPa při teplotě do 400°C |
| | 2,11 MPa při teplotě do 500°C |
| | 1,37 MPa při teplotě do 550°C |

PŘIPOJENÍ

Stavební délky odpovídají ČSN 13 3042. Připojovací rozměry přírub a úprava těsnících ploch dle ČSN 13 1061 a ČSN 13 1060.

MATERIÁL

Těleso a víko jsou z ocelolitiny 42 2643.1. Sedlo a těsnící kroužek je na kuželce navařen korozivzdornou elektrodou. Těsnící plochy kuželky pro DN 15 a 25 jsou vysoustruženy z korozivzdorné oceli.

TECHNICKÝ POPIS

Zpětný ventil dovoluje proudění pracovní látky v potrubí jen ve směru pod kuželku, která je volně vedena ve víku. Ventil je ovládán samočinně tlakem pracovní látky na kuželku. Víko je s tělesem spojeno závrtnými šrouby.

| DN | D | L | V | D ₁ | D ₂ | D ₃ | f | a | d | n | kg |
|-----|-----|-----|-----|----------------|----------------|----------------|---|----|----|----|-------|
| 15 | 15 | 130 | 66 | 95 | 65 | 47 | 2 | 16 | 14 | 4 | 3,5 |
| 25 | 25 | 160 | 80 | 115 | 85 | 68 | 2 | 18 | 14 | 4 | 6,5 |
| 40 | 40 | 200 | 105 | 150 | 110 | 88 | 3 | 18 | 18 | 4 | 10,2 |
| 50 | 50 | 230 | 115 | 165 | 125 | 102 | 3 | 20 | 18 | 4 | 12,7 |
| 65 | 70 | 290 | 135 | 185 | 145 | 122 | 3 | 22 | 18 | 8 | 24,0 |
| 80 | 80 | 310 | 145 | 200 | 160 | 133 | 3 | 24 | 18 | 8 | 35,6 |
| 100 | 100 | 350 | 175 | 235 | 190 | 158 | 3 | 24 | 22 | 8 | 48,0 |
| 125 | 125 | 400 | 215 | 270 | 220 | 184 | 3 | 26 | 26 | 8 | 70,0 |
| 150 | 150 | 480 | 240 | 300 | 250 | 212 | 3 | 28 | 26 | 8 | 98,0 |
| 200 | 200 | 600 | 285 | 375 | 320 | 285 | 3 | 34 | 30 | 12 | 188,0 |