



Ventil s regulační kuželkou, přímý, z ocelolityny, ovládaný ručním kolem, se vyrábí pro PN 40 a pro teploty do 400°C, jako regulační orgán pro neagresivní tekutiny.

POUŽITÍ

Ventil lze použít jako ručně ovládaný regulační orgán. 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, vzduch, neagresivní kapaliny a plyny pro PN 40 a teploty do 400°C dle ČSN 13 0010:

| | |
|-------|-------------------------------|
| PN 40 | 4,00 MPa při teplotě do 200°C |
| | 3,44 MPa při teplotě do 250°C |
| | 3,09 MPa při teplotě do 300°C |
| | 2,72 MPa při teplotě do 350°C |
| | 2,35 MPa při teplotě do 400°C |

PŘIPOJENÍ

Stavební délky odpovídají ČSN 13 3042. Připojovací rozměry a úprava těsnících ploch přírub jsou dle ČSN 13 1060 a ČSN 13 1061 s hrubou těsnící lištou.

MATERIÁL

Ucpávkové víko od DN 125, těleso a třmen jsou z uhlíkové oceli na odlitky. Ucpávkové víko do DN 100 včetně je z temperované litiny. Sedlo v tělese je navařeno korozivzdornou elektrodou. Kuželka a vřeteno jsou z korozivzdorné oceli. Těsnění v ucpávkovém prostoru je voleno podle protékající pracovní látky ventilem.

TECHNICKÝ POPIS

Ventil reguluje průtok pracovní látky v sedle ventilu regulační kuželkou. Ta je řešena pro lineární průtočnou charakteristiku. Hodnotu objemového množství pracovní látky udává Kv číslo (objemový průtok vody v m³/h o hustotě 1000 kg/m³ při tlakovém spádu na ventilu 0,1 MPa).

| DN | D | L | V | D ₁ | D ₂ | D ₃ | D _k | f | a | d | n | z | kg | Kv |
|-----|-----|-----|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|---|----|----|---|----|------|-----------|
| 15 | 15 | 130 | 170 | 95 | 65 | 47 | 125 | 2 | 16 | 14 | 4 | 12 | 4,3 | 1,55 |
| 25 | 25 | 160 | 175 | 115 | 85 | 68 | 125 | 2 | 18 | 14 | 4 | 18 | 5,7 | 3,9/6,5 |
| 40 | 40 | 200 | 255 | 150 | 110 | 88 | 160 | 3 | 18 | 18 | 4 | 22 | 13,0 | 10,2/17,4 |
| 50 | 50 | 230 | 285 | 165 | 125 | 102 | 160 | 3 | 20 | 18 | 4 | 28 | 16,5 | 30 |
| 65 | 70 | 290 | 330 | 185 | 145 | 122 | 200 | 3 | 22 | 18 | 8 | 34 | 26,0 | 48 |
| 80 | 80 | 310 | 360 | 200 | 160 | 133 | 200 | 3 | 24 | 18 | 8 | 38 | 38,0 | 66 |
| 100 | 100 | 350 | 420 | 235 | 190 | 158 | 250 | 3 | 24 | 22 | 8 | 46 | 50,0 | 102 |
| 125 | 125 | 400 | 460 | 270 | 220 | 184 | 315 | 3 | 26 | 26 | 8 | 52 | 82,0 | 174 |
| 150 | 150 | 480 | 485 | 300 | 250 | 212 | 315 | 3 | 28 | 26 | 8 | 62 | 109 | 276 |