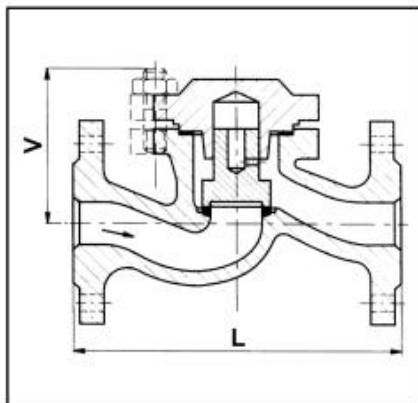
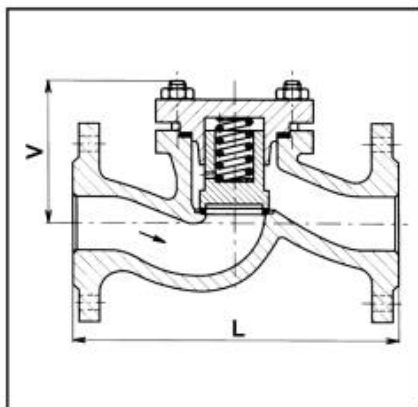


Z15 117 240, Z15 117 540, Z16 117 040
 Z16 117 540, Z16 127 540, Z16 217 540

VENTIL ZPĚTNÝ CHECK VALVE



Z15 117 540



Z16 117 540

POUŽITÍ

Ventil je možno použít jako samočinný zpětný uzávěr. U ventilu z titulu funkce nelze zaručit těsnost jako u klasického uzavíracího ventilu a proto je v případě požadavku těsnosti třeba zařadit do potrubí ventil uzavírací. Ventil smí být používán podle platných norem a předpisů pro uvedené parametry. Provozní látkou mohou být voda, vodní pára, vzduch, neagresivní kapaliny a plyny.

Uplatnění:

- rozvody vody, páry, vzduchu a plynu
- vybraná odvětví chemického průmyslu
- potravinářství (v nerezovém provedení)

V nerezovém provedení si pro praktické použití jednotlivých tekutin můžete vyžádat tabulku korozní odolnosti. Použití pro jiné pracovní tekutiny je možné po konzultaci s výrobcem.

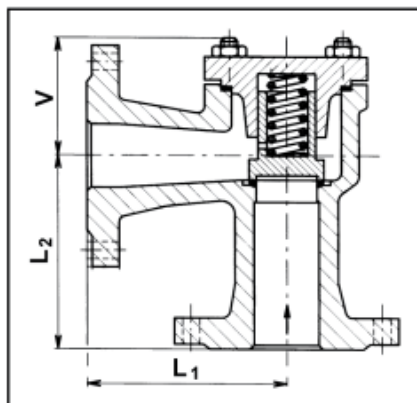
TYPY / DN / PN / TEPLoty / PROVEDENÍ

| | | | |
|-------------|-------------------|-------|------------------|
| Z15 117 240 | DN 15, 25, 40÷200 | PN 40 | -20 °C do 500 °C |
| Z15 117 240 | DN 15, 25, 40÷200 | PN 40 | -20 °C do 550 °C |
| Z15 117 540 | DN 15, 25, 40÷200 | PN 40 | -50 °C do 400 °C |
| Z16 117 040 | DN 100÷200 | PN 40 | -20 °C do 250 °C |
| Z16 117 540 | DN 15÷200 | PN 40 | -10 °C do 400 °C |
| Z16 127 540 | DN 15÷65 | PN 40 | -10 °C do 400 °C |
| Z16 217 540 | DN 15÷200 | PN 40 | -10 °C do 400 °C |

Vyrábí se v provedení ST, NT.

MATERIÁL A PŘIPOJENÍ

| | Z15 117 240 | Z15 117 540 | Z16 117 540, Z16 217 540 Z16 127 540 | Z16 117 040 |
|----------------|-----------------|---|---|------------------------------|
| Těleso, víko | 42 2745 (550°C) | 42 2643.9 (-50 °C) | 1.0619 N | 42 2942.4 |
| Sedlo tělesa | NEREZ NÁVAR | NEREZ NÁVAR | | ZÁKLADNÍ MATERIÁL ODLITKU |
| Kuželka | NEREZ | DN15÷50 NEREZ DN65÷200 UHLÍKOVÁ OCEL | | NEREZ |
| Sedlo kuželky | STELLIT | DN15÷50 ZÁKLADNÍ MATERIÁL KUŽELKY DN65÷200 NEREZ NÁVAR | | ZÁKLADNÍ MATERIÁL KUŽELKY |
| Těsnění | BEZASBEST | | | |
| Připojení | ČSN | ČSN | ČSN DIN | ČSN |
| Stavební délky | Dle EN 558-1 | | | |



Z16 217 540

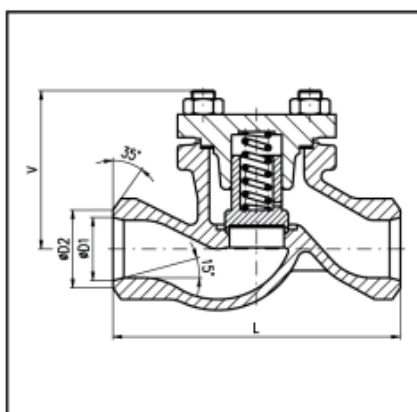
PŘÍPUSTNÉ TLAKY A TEPLoty

Platí pro ventily Z15 117 240, Z15 117 540, Z16 117 540, Z16 127 540, Z16 217 540:

| ČSN | DN | Teplota [°C] | | | | | | | | | | |
|-----|--------|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| | | -50 | -20 | -10 | 120 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 | 550 |
| DIN | 15+200 | 32 | 40 | 40 | 40 | 40 | 34,4 | 30,9 | 27,2 | 23,5 | 21,1 | 13,7 |
| | | Nejvyšší pracovní přetlak [bar] | | | | | | | | | | |

Platí pro ventily Z16 117 040

| DN | Teplota [°C] | | |
|--------|---------------------------------|----|-----|
| | -20 | 20 | 250 |
| 15+200 | Nejvyšší pracovní přetlak [bar] | | |
| | 40 | 40 | 23 |



Z16 127 540

FUNKCE

Z15 117 240, Z15 117 540

Je ovládán samočinně tlakem pracovní látky na kuželku, která svým pohybem zabraňuje zpětnému proudění a rázům pracovní látky. Směr proudění je vždy pod kuželku.

0Z16 117 540, Z16 217 540

Je ovládán samočinně tlakem pracovní látky na kuželku, která svým pohybem zabraňuje zpětnému proudění a rázům pracovní látky. V kuželce je pružina, která značně přispívá ke spolehlivé funkci ventilu a k tlumení rázů. Směr proudění je vždy pod kuželku.

TABULKA ROZMĚRŮ

| | PN | 40 | | | | | | | | | | | |
|--------|--------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|-------|
| | | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 |
| | DN | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 230 | 290 | 310 | 350 | 400 | 480 | 600 |
| | L [mm] | 90 | 95 | 100 | 105 | 115 | 125 | 145 | 155 | 175 | 200 | 225 | 275 |
| | L ₁ , L ₂ [mm] | 16,8 | 21,7 | 26,6 | 37,2 | 40 | 51,2 | 69,6 | - | - | - | - | - |
| | D ₁ [mm] | 19,8 | 24,7 | 29,6 | 40,2 | 43 | 54,2 | 72,6 | - | - | - | - | - |
| | D ₂ [mm] | | | | | | | | | | | | |
| V [mm] | Z15 117 240, 540 | 56 | - | 79 | - | 101 | 113 | 123 | 144 | 174 | 219 | 241 | 286 |
| | Z16 117 040 | - | - | - | - | - | - | - | - | 170 | 220 | 240 | 285 |
| | Z16 117 540, Z16 127 540 | 56 | 75 | 80 | 88 | 105 | 115 | 135 | 145 | 175 | 215 | 240 | 285 |
| | Z16 217 540 | 56 | 75 | 80 | 88 | 80 | 90 | 110 | 125 | 145 | 170 | 240 | 260 |
| m [kg] | Z15 117 240, 540 | 3 | - | 3 | - | 9,7 | 13 | 21 | 29 | 43 | 70 | 98 | 188 |
| | Z16 117 040 | - | - | - | - | - | - | - | - | 45,2 | 68,1 | 96,5 | 184,7 |
| | Z16 117 540 | 3,5 | 4,5 | 5,5 | 8,0 | 11 | 14 | 23 | 30 | 47 | 70 | 96 | 190 |
| | Z16 127 540 | 2,8 | 3,4 | 4,3 | 6,0 | 9 | 11,5 | 19,8 | - | - | - | - | - |
| | Z16 217 540 | 3,5 | 5 | 6,7 | 8,6 | 11,6 | 15,4 | 23 | 32 | 45 | 70 | 92 | 178 |
| | Ztrátový součinitel | 5,7 | 7,3 | 6,2 | 8,7 | 6,2 | 7,1 | 5,3 | 6,3 | 6,4 | 6,3 | 5,2 | 6,9 |