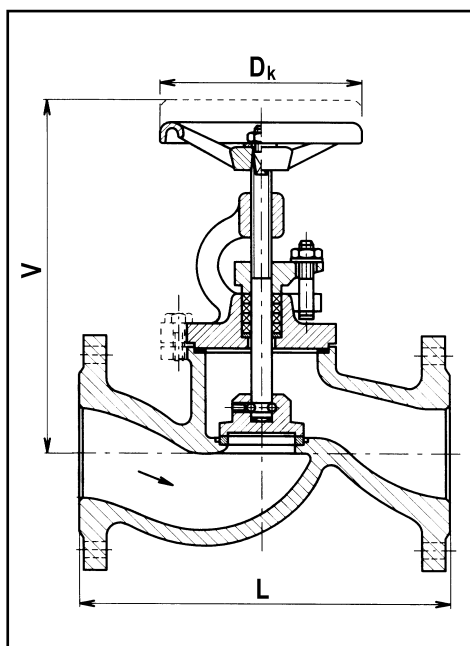


# VENTIL UZAVÍRACÍ

## GLOBE VALVE



V30 111 616, V40 111 616

### POUŽITÍ

Uzavírací nebo vypouštěcí orgán pro kapalná a plynná média. Provozní látkou mohou být voda, mořská voda (V30 111 616.02), vodní pára, vzduch a neagresivní kapaliny a plyny. V základních provedeních je jako regulační orgán nevhodný, v provedení s regulační kuželkou je určen pro regulaci průtoku.

Uplatnění:

- vodní a tepelné hospodářství
- rozvody tepla
- vzduchotechnika

### TYPY / DN / PN / TEPLoty / PROVEDENÍ

|                |           |       |                |
|----------------|-----------|-------|----------------|
| V30 111 616    | DN 15÷200 | PN 16 | 0 °C do 300 °C |
| V30 111 616.02 | DN 15÷200 | PN 16 | 0 °C do 42 °C  |
| V30 211 616    | DN 15÷200 | PN 16 | 0 °C do 300 °C |
| V40 111 616    | DN 15÷150 | PN 16 | 0 °C do 300 °C |

Vyrábí se v provedení ST.

### MATERIÁL A PŘIPOJENÍ

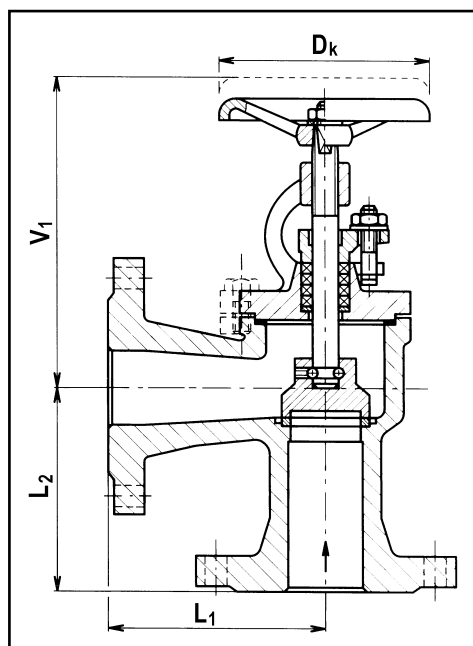
|                       | V30 111 616<br>V30 211 616                                  | V40 111 616 | V30 111 616.02            |
|-----------------------|---|-------------|---------------------------|
| <b>Těleso, třmen</b>  | GG25  |             |                           |
| <b>Sedlo tělesa</b>   | VÁLCOVANÉ NEREZOVÉ SEDLO                                    |             | AL BRONZ                  |
| <b>Kuželka</b>        | DN15÷100 NEREZ<br>DN125÷200 UHLÍKOVÁ OCEL                   |             | AL BRONZ                  |
| <b>Sedlo kuželky</b>  | DN15÷100 ZÁKLADNÍ MATERIÁL KUŽELKY<br>DN125÷200 NEREZ NÁVAR |             | ZÁKLADNÍ MATERIÁL KUŽELKY |
| <b>Vřeteno</b>        | NEREZ   |             | AL BRONZ                  |
| <b>Těsnění</b>        | BEZASBEST   |             |                           |
| <b>Připojení</b>      | DIN   |             |                           |
| <b>Stavební délky</b> | Dle EN 558-1  |             |                           |

**Poznámka:** Rozměry připojovacích přírub viz strana 114, 115.

### TABULKA ROZMĚRŮ

| PN                                       |                       | 16   |     |     |     |      |      |      |      |      |      |     |     |
|--|-----------------------|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| DN                                       |                       | 15   | 20  | 25  | 32  | 40   | 50   | 65   | 80   | 100  | 125  | 150 | 200 |
| <b>D<sub>k</sub> [mm]</b>                |                       | 125  | 125 | 125 | 125 | 160  | 160  | 200  | 200  | 250  | 250  | 315 | 400 |
| <b>L [mm]</b>                            |                       | 130  | 150 | 160 | 180 | 200  | 230  | 290  | 310  | 350  | 400  | 480 | 600 |
| <b>L<sub>1</sub>, L<sub>2</sub> [mm]</b> |                       | 65   | 75  | 80  | 90  | 100  | 115  | 145  | 155  | 175  | 200  | 240 | 300 |
| <b>V [mm]</b>                            |                       | 210  | 210 | 210 | 210 | 245  | 255  | 310  | 325  | 385  | 435  | 475 | 620 |
| <b>V<sub>1</sub> [mm]</b>                |                       | 170  | 190 | 200 | 250 | 275  | 275  | 345  | 355  | 415  | 495  | 545 | 685 |
| <b>m [kg]</b>                            | <b>V30 111 616</b>    | 3,2  | 4,2 | 4,8 | 6,2 | 9,0  | 11,5 | 19,1 | 22,6 | 36,8 | 53,2 | 78  | 140 |
|  | <b>V30 211 616</b>    | 3,2  | -   | 4,4 | -   | 9,2  | 10,2 | 16,2 | 21   | 33,5 | 50   | 76  | 133 |
|  | <b>V30 111 616.02</b> | 4,0  | 4,4 | 4,8 | 7,5 | 9,4  | 12,2 | 18,5 | 24   | 36   | 51   | 76  | 145 |
|  | <b>V40 111 616</b>    | 4,4  | 4,8 | 5,2 | 8,5 | 10,2 | 12,3 | 20,6 | 24,6 | 41   | 57   | 84  | -   |
| <b>Ztrátový součinitel</b>               | <b>V30</b>            | 4,15 | 6,0 | 6,3 | 6,7 | 5,2  | 5,0  | 6,4  | 4,36 | 4,1  | 5,2  | 5,2 | 5,0 |
|  | <b>V40</b>            | 4,6  | 6,4 | 6,8 | 7,2 | 5,6  | 5,7  | 6,0  | 5,1  | 4,9  | 5,9  | 6,1 | -   |

## VENTIL UZAVÍRACÍ GLOBE VALVE



V30 211 616

### PŘÍPUSTNÉ TLAKY A TEPLOTY

| DN     | Teplota [°C]                    |      |      |      |      |      |     |
|--------|---------------------------------|------|------|------|------|------|-----|
|        | 120                             | 150  | 180  | 200  | 230  | 250  | 300 |
|        | Nejvyšší pracovní přetlak [bar] |      |      |      |      |      |     |
| 15÷200 | 16                              | 14,4 | 13,4 | 12,8 | 11,8 | 11,2 | 9,6 |

### FUNKCE

#### V30 111 616, V30 211 616, V30 111 616.02

Vřeteno je točivé, stoupající. Kuželka vykonává funkci uzávěru ventilu. Otevírání ventilu se má konat pomalu, s postupným pozastavením na zdvíhu, pro zamezení hydraulických a tepelných rázů ve ventilu a tím v celém zařízení. Vnitřní obtok u DN200 slouží k vytvoření tlakového spádu před a za ventilem, aby bylo možno ventil plně otevřít.

#### V40 111 616

Vřeteno je točivé, stoupající, kuželka je regulační. Ventil není uzavírací armatura, zpravidla se před něj zařazuje armatura uzavírací, jestliže je požadována úplná těsnost zařízení. Průtočná plocha v sedle při úplném otevření ventilu je cca 60% plochy vstupního hrdla.