



Ventil s regulační kuželkou V40 121 4100

DN 10-50, PN 100

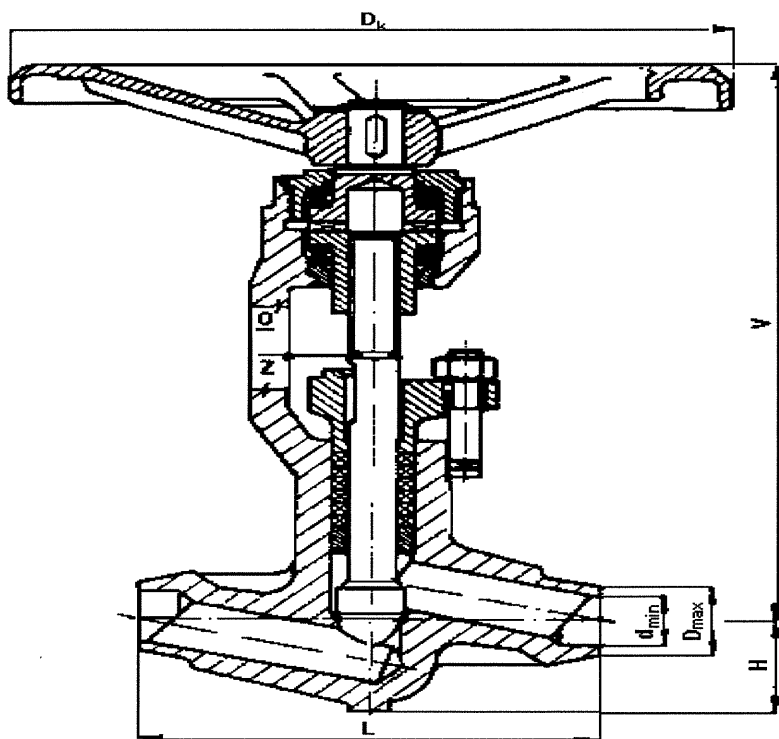
E 1.65

POUŽITÍ

Ventil se používá jako regulační armatura pro hrubou regulaci pro vodu, neagresivní kapaliny, páry, a plyny.

Pro tlaky do PN 100 a teploty do 400°C.

| | | | |
|-------------------|-------|-------|-------|
| Provozní teplota | 200°C | 300°C | 400°C |
| Provozní tlak bar | 100 | 82 | 60 |



TECHNICKÝ POPIS

Těleso ventilu s třmenem je vyráběno jako zápusťkový výkovek z jednoho kusu (do DN25) nebo je těleso samostatný výkovek a třmen odlitek. Vřeteno i kuželka jsou vyrobeny z jednoho kusu. Těsnící plochy tělesa a kuželky jsou z tvrdé návarové slitiny. Směr proudění média je pod kuželku.

MATERIÁLY

| | |
|--------------------|--------------------|
| Těleso s třmenem | 11416 |
| Vřeteno s kuželkou | 17134 |
| Sedla (návar) | Stellit 6 |
| Těsnění ucpávky | Expandovaný grafit |

OVLÁDÁNÍ

Ventil je možno ovládat ručním kolem, servomotorem nebo ze stojanu.

PŘIPOJENÍ

Stavební délky a připojovací konce dle ČSN 131051 a ČSN 131075 (ČSN 131070). Ventily lze dodat i v přírubovém provedení.

MONTÁŽ

Ventil je možno montovat do vodorovného a svislého potrubí. U ventilu ovládaného servomotorem je třeba dbát na to, aby osa elektromotoru zůstala vodorovná. V případě, že je servomotor namontován s elektromotorem nahoru se svislou osou, je nutno zvětšit náplň oleje. Při zabudování ventilu do vodorovné polohy je třeba servomotor podepřít.

ZKOUŠENÍ

Ventil je zkoušen dle ČSN 133060 část 2.

| DN | L | V | V _p | H | D _{max} | d _{min} | D _k | kg |
|----|-----|-----|----------------|----|------------------|------------------|----------------|------|
| 10 | 150 | 265 | 500 | 34 | 27 | 7 | 200 | 5,9 |
| 15 | 150 | 265 | 500 | 34 | 27 | 15 | 200 | 5,9 |
| 20 | 160 | 325 | 545 | 48 | 43 | 17 | 250 | 8,6 |
| 25 | 160 | 325 | 545 | 48 | 43 | 23 | 250 | 8,6 |
| 32 | 210 | 430 | 630 | 66 | 61 | 27 | 360 | 21,6 |
| 40 | 210 | 430 | 630 | 66 | 61 | 35 | 360 | 21,6 |
| 50 | 250 | 520 | 700 | 83 | 77 | 45 | 500 | 38,0 |