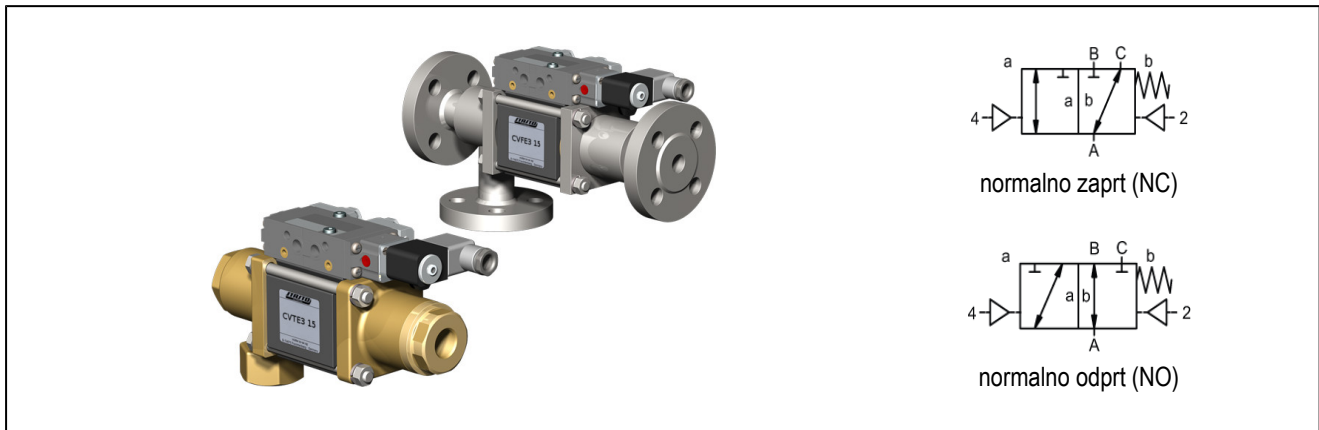


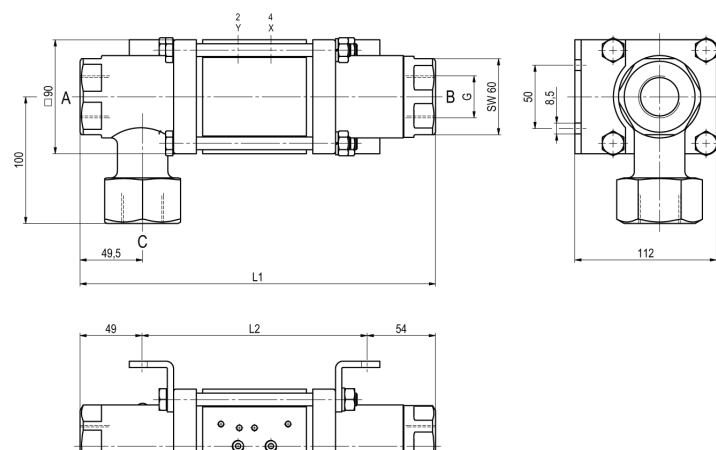
## 3/2 - potni-koaksialni ventil - zunanje krmiljenje, DN25 serija CVTE3/CVFE3-25



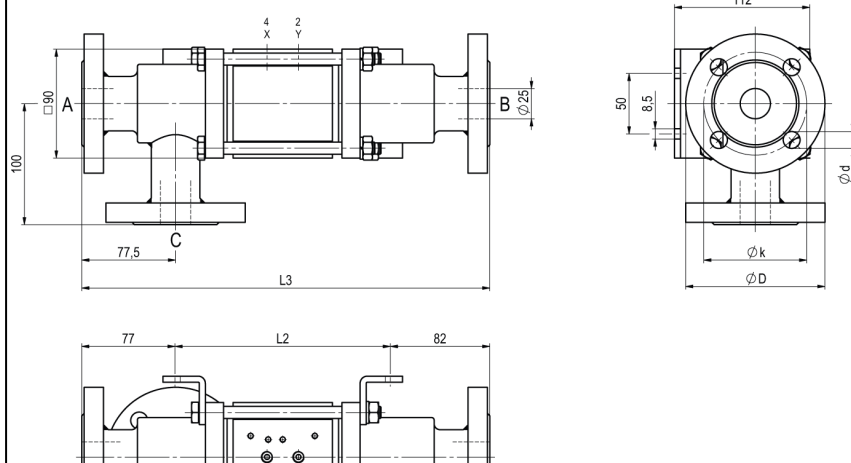
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| oznaka tipa               | CVTE3-25, CVFE3-25, s pilotnim ventilom CVTE3-P-25, CVFE3-P-25                                                                                                                                                                                                                                                    |
| konstrukcija              | 3/2-potni koaksialni ventil, zunanje krmiljenje, normalno zaprt ali normalno odprt                                                                                                                                                                                                                                |
| način delovanja           | tlačno uravnotežen, s povratno vzmetjo, s prekrivanjem                                                                                                                                                                                                                                                            |
| nazivna širina            | DN 25mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| priključek                | CVTE3: G1"...G11/2", CVFE3: prirobnice PN16/40/100, posebna prirobnica in navoj po naročilu                                                                                                                                                                                                                       |
| Območje tlaka             | 0-16, 0-40, 0-64 ali 0-100bar, A → B maks. 100bar / B → A maks. 16bar / A → C maks. 100bar / C → A maks. 100bar                                                                                                                                                                                                   |
| protitlak                 | P2 > P1, glej območje tlaka                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Materiali                 | po izbiri telo medenina, ponikljana medenina, ponikljano jeklo, pocinkano jeklo, brez barvnih kovin ali legirano jeklo<br>sedež ventila plastika na kovino, tesnilni materiali PTFE, NBR, FPM, CR, EPDM<br>Podatki o materialih izvedb se izključno nanašajo na priključne dele ventilov, ki so v stiku z medijem |
| mediji                    | plinasto - tekoče - onesnažen - zelo viskozno - zdrizast - pastozni                                                                                                                                                                                                                                               |
| Smer pretoka              | glej območje tlaka                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Vrsta pritrditve          | vgradnja v togi cevni sistem, kotnik za pritrditev po naročilu                                                                                                                                                                                                                                                    |
| položaj vgradnje          | poljuben                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| vakuum Stopnja puščanja   | $< 10^{-6} \text{ mbar} \cdot \text{l} \cdot \text{s}^{-1}$                                                                                                                                                                                                                                                       |
| KV-vrednost               | 13,3m³/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| obratovalni cikli         | 200/min.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Preklopni čas             | ODPRTO 50-3000ms, ZA 50-3000ms                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Blaženje                  | ODPRTO/ZA: z dušenjem pilotnega ventila                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| temperatura medija        | s pilotnim ventilom s prirobnico do +60°C (pilotni ventil izven temperaturnega območja; temperatura medija maks. 160°C)                                                                                                                                                                                           |
| temperatura okolice       | s pilotnim ventilom s prirobnico do +50°C                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ročno zasilno aktiviranje | s pomočjo pilotnega ventila                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| certificiranje            | po naročilu LR/GL/EN10204                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| teža                      | CVTE3 8,0kg, CVFE3 9,6kg                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| opcije                    | preizkus vakuuma s certifikatom, mejno stikalo induktiven (zapirac PNP- Icomatic/Balluf), mejno stikalo induktiven NAMUR (+ preklopni ojačevalnik), mejno stikalo mehansko (Menjalec), priključki za izpiranje, odtočne povezave                                                                                  |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vrsta napetosti               | izmenična in enosmerna napetost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Standardna napetost           | 230V/40-60Hz, 24VDC, dovoljeno nihanje napetosti $\pm 10\%$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Posebne napetosti             | po naročilu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Prejeta moč                   | DC: 4,8W (2,5W po naročilu), AC: pritezna moč 11,0VA, držalna moč 8,5VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Vklopna doba                  | 100% (neprekinjeno delovanje)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| stopnja zaščite               | IP65 (IP54) v skladu z DIN 40050 pri pravilno nameščeni vtičnici (zaščita pred prahom in vodnim curkom)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Obseg dobave                  | vkj. z vtičnico v skladu z EN175301-803-Form B (prej DIN43650) oz. industrijska oblika - kabelska uvodnica M16x1,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| opcijsko                      | priključek po DESINA, priključek po VDMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| dodatna oprema                | osvetljen vtič z varistorjem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| zaščita proti eksploziji      | Eex m II T5, Prejeta moč 24VDC: 3,25W, 230VAC: 2,90W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>pnevmatsko krmiljenje</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| območje krmilnega tlaka       | 4-10bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| potreba po zraku              | 18cm <sup>3</sup> /hod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| hitrost preklapljanja         | glavni ventil brezstopenjsko krmiljen z dušenjem pilotnega ventila                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| krmiljenje                    | prednostno preko 5/2-potnega pilotnega ventila                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| priključitev                  | co-ax/NAMUR, (ISO 1 po naročilu)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Krmilni priključki            | 2/4: G1/8" (G1/4" po naročilu)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Hidravlično krmiljenje</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| območje krmilnega tlaka       | 10-30bar/30-60bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| krmiljenje                    | prednostno preko 4/2-potnega pilotnega ventila                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Krmilni priključki            | X/Y: G1/4" (NPT 1/4 po naročilu)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| podatki za naročilo           | nazivna širina, priključek, funkcija NC/NO, delovni tlak, količina pretoka, Medij, temperatura medija, temperatura okolice, nazivna napetost, nazivna napetost mejno stikalo, krmiljenje, Tlačni priključek A, B ali C                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Opozorilo za uporabo          | Tehnično načrtovanje ventilov se vrši v odvisnosti od medijev in uporabe, kar lahko vodi do odstopanj od splošnih podatkov iz tehničnih listov glede izvedbe, tesnilnih materialov in karakteristik. Pri nepravilnih ali nepopolnih podatkih za naročilo oz. podatkih za uporabo obstaja nevarnost napačne tehnične izbire ventilov za željen namen uporabe. To ima lahko za posledico, da fizikalne in/ali kemične lastnosti uporabljenih materialov ali tesnil niso zadovoljive za predviden namen uporabe. |

## Dimenzije



**CVTE3-25 funkcija NC**



**CVFE3-25 funkcija NO**

set za montažo je potrebno naročiti posebej

| dolžine                            | L1  | L2  | L3  |
|------------------------------------|-----|-----|-----|
| standard                           | 281 | 178 | 337 |
| s 1/2 induktivnimi mejnimi stikali | 295 | 192 | 351 |
| z mazalno glavo                    | 311 | 208 | 367 |
| z mehanskimi mejnimi stikali       | 305 | 202 | 361 |

| prirobnica PN | DIN       | ØD  | Øk  | Ød |
|---------------|-----------|-----|-----|----|
| 16            | EN 1092-1 | 115 | 85  | 14 |
| 40            | EN 1092-1 | 115 | 85  | 14 |
| 100           | EN 1092-1 | 140 | 100 | 18 |

## Pilotni ventili



pilotni ventil ABS56  
5/2-potni ventil NAMUR,  
elektropnevmatsko,  
G1/4, z izpušnimi dušilkami,  
p = 4 - 10bar



pilotni ventil  
5/2-potni ventil NAMUR,  
elektropnevmatsko,  
G1/8, z izpušnimi dušilkami,  
p = 4 - 10bar



pilotni ventil  
5/2-potni ventil ISO 1, elektropnevmatsko, G1/  
4,  
p = 4 - 10bar



pilotni ventil  
5/2-potni ventil co-ax, elektropnevmatsko, G1/  
4,  
p = 4 - 10bar

## električni priključki

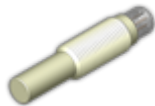


električen priključek  
Magnetna tuljava M12x1

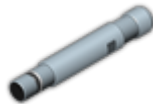


električen priključek  
oblika B vtič DIN EN 175301-803  
oz. industrijska oblika

## mejno stikalo



Icomatic izvedba iz plastike  
M12x1, DC 10 - 60V  
AC 15 - 250V  
-25...+85°C



Balluff kovinska izvedba  
M12x1, DC 10 - 30V  
-25...+70°C



Honeywell  
Menjalec

Slike niso zavezujoče.  
Pridržane so konstrukcijske, dimenzijske in materialne spremembe.