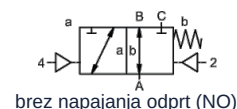
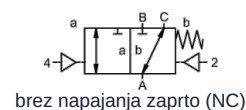


## 3/2 - Potni koaksialni ventil - pilotno krmiljen, DN50

### Serijska CVTE3/CVFE3-50



|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznaka tipa              | CVTE3-50, CVFE3-50, z pilotnim ventilom CVTE3-P-50, CVFE3-P-50                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Konstrukcija             | 3/2-potni koaksialni ventil, pilotno krmiljen, normalno zaprt brez napajanja ali brez napetosti odprto                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Način delovanja          | razbremenjen tlaka, z vzmetnim vračanjem, ne brez prekrivanja                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nazivni premer           | DN 50mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Priključek               | CVTE3: G2", CVFE3: Prirobnice PN63/100, Posebne prirobnice in -navoji na zahtevo                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tlačno območje           | 0..63 ali 0...100bar, A → B maks. 100bar / B → A maks. 16bar / A → C maks. 100bar / C → A maks. 100bar, > 100bar na zahtevo                                                                                                                                                                                                                                      |
| Protitlak                | P2 > P1, glej tlačno območje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Materiali                | izbirno Telo Jeklo pocinkano, Jeklo nikljano, brez barvnih kovin ali Nerjavno jeklo<br>Sedež ventila Plastika na kovini, Tesnilni materiali PTFE, NBR, FPM, CR, EPDM<br>Podatki o materialih izvedb se nanašajo izključno na priključne dele ventila, ki so v stiku z medijem                                                                                    |
| Mediji                   | plinast - tekoče - onesnaženo - visoko viskozen - želatinast - pastozno                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Smer pretoka             | glej tlačno območje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Način pritrditve         | Montaža v togi cevni sistem, pritrdilni kotnik na povpraševanje                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Položaj vgradnje         | poljubno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Vakuum Stopnja puščanja  | < 10 <sup>-6</sup> mbar*l*s <sup>-1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kv-vrednost              | 43,0m <sup>3</sup> /h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Preklopni cikli          | 100/min.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Preklopni čas            | VKLOPEN 150...3000ms, ZAPRTO 150...3000ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Dušenje                  | VKLOPEN/ZAPRTO: z dušenjem pilotnega ventila                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Temperatura medija       | z prirobnici pilotnim ventilom do +60°C (Pilotni ventil izven temperaturnega območja temperatura medija maks. 160°C)                                                                                                                                                                                                                                             |
| Temperatura okolice      | z prirobnici pilotnim ventilom do +50°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ročna zasilna aktivacija | preko pilotnega ventila                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Prevzemi                 | na povpraševanje LR/DNV/EN10204                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Teža                     | CVTE3 19,5kg, CVFE3 31,4kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Opcije                   | Preizkusi – vakuum z certifikatom, Končno stikalo induktivno (Zapiralni ventil PNP- Icomatic/Balluf), Končno stikalo induktivno NAMUR (+ Preklopni ojačevalnik), Končno stikalo mehansko (Preklopni kontakt) na povpraševanje, Priključki za izpiranje, priključki za puščanje, Izvedba ATEX Ex II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb / Ex II 2D Ex h IIC T-40°C...+195°C Db |

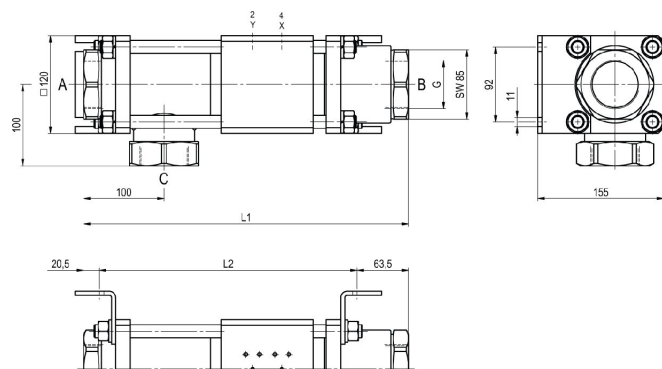
|                     |                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------|
| Vrsta napetosti     | Izmenična in enosmerna napetost                    |
| Standardna napetost | 230V/50Hz, 24VDC, dovoljeno nihanje napetosti ±10% |



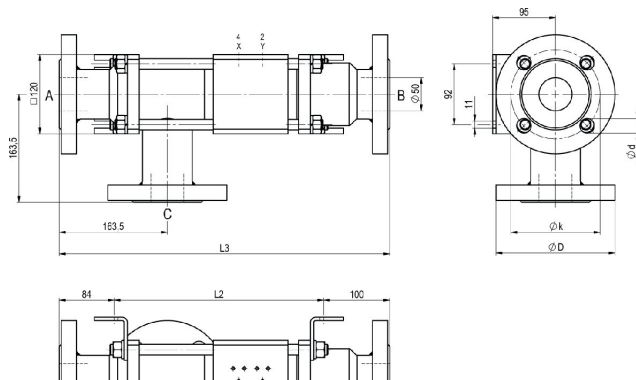
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Posebne napetosti                | na povpraševanje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Poraba moči                      | DC: 4,8W (2,5W na povpraševanje), AC: Zatezna moč 11,0VA, Zadrževalna moč 8,5VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Delovni cikel                    | 100% (Neprekinjeno obratovanje)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Stopnja zaščite                  | IP65 po EN 60529 pri pravilno montirani vtičnici naprave (zaščita pred vdorom prahu in brizgajočo vodo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Obseg dobave                     | vklij. vtičnica naprave po EN175301-803-oblika B oziroma Industrijska izvedba - kabelski vhod M16x1,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| opcijsko                         | Magnetna tuljava M12-DESINA, Magnetna tuljava M12-VDMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Dodatna oprema                   | Svetleči konektor z varistorjem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Zaščita pred eksplozijo opcijsko | ATEX Ex II 2G Ex mb IIC T5 Gb, Ex II 2D Ex mb tb IIIC T95°C IP66 Db<br>Poraba moči 24VDC: 3,25W, 230VAC: 2,90W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                  | Krmiljenje pnevmatsko                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Območje krmilnega tlaka          | 4...8bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Poraba zraka                     | 65,0cm³/Hod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Hitrost preklapljanja            | Glavni ventil brezstopensko nastavljiv prek dušilk pilotnega ventila                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Krmiljenje                       | prednostno prek 5/2-potnega pilotni ventil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Priključna shema                 | co-ax/NAMUR, (ISO 1 na zahtevo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Krmilni priključki               | 2/4: G1/8" (G1/4" na zahtevo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                  | Krmiljenje hidravlično                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Območje krmilnega tlaka          | 15...30bar/30...60bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Krmiljenje                       | prednostno prek 4/2-potnega pilotni ventil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Krmilni priključki               | X/Y: G1/4" (NPT 1/4 na zahtevo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Podatki za naročanje             | Nazivni premer, Priključek, Funkcija NC/NO, Obratovalni tlak, Pretok, Medij, Temperatura medija, Temperatura okolice, Nazivna napetost, Nazivna napetost Končno stikalo, Krmiljenje, Tlačni priključek A, B ali C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Navodilo za uporabo              | Tehnična zasnova ventilov se izvede glede na medij in specifično uporabo, kar lahko povzroči odstopanja od splošnih podatkov, navedenih v podatkovnem listu, glede izvedbe, tesnilnih materialov in karakterističnih vrednosti.. Pri netočnih ali nepopolnih podatkih za naročilo oz. podatkih o uporabi obstaja nevarnost napačne tehnične dimenzioniranosti ventilov za želeni namen uporabe. To lahko povzroči, da so fizikalne in/ali kemijske lastnosti uporabljenih materialov ali tesnil za predvideni namen uporabe nezadostne. |



## Dimenzije



CVTE3-50 Funkcija NC



CVFE3-50 Funkcija NO

| Vgradne dolžine                       | L1  | L2  | L3  |
|---------------------------------------|-----|-----|-----|
| Standardno                            | 400 | 316 | 500 |
| z 1/2 induktivnima končnima stikaloma | 400 | 316 | 500 |
| z tlačna mazalna glava                | 400 | 316 | 500 |
| z mehanskimi končnimi stikali         | -   | -   | -   |

| Prirobnica PN | DIN       | ØD  | Øk  | Ød |
|---------------|-----------|-----|-----|----|
| 64            | EN 1092-1 | 180 | 135 | 22 |
| 100           | EN 1092-1 | 195 | 145 | 26 |

Montažne kote je treba naročiti ločeno

## Pilotni ventili



Pilotni ventil ABS56  
5/2-potni ventil NAMUR  
elektropnevmatski  
G1/4, z dušilniki izpuha  
p = 4...10bar



Pilotni ventil  
5/2-potni ventil NAMUR elektropnevmatski  
G1/8, z dušilniki izpuha  
p = 4...10bar



Pilotni ventil  
5/2-potni ventil ISO1  
elektropnevmatski  
G1/4  
p = 4...10bar



Pilotni ventil  
5/2-potni ventil co-ax  
elektropnevmatski  
G1/4  
p = 4...10bar

## Električni priključki



električni priključek  
Magnetna tuljava M12x1



električni priključek  
Vtič Form B DIN EN 175301-803  
oziroma Industrijska izvedba

Različica 6

148851 / Ustvarjeno 2026/33 SL

IZDELANO V EVROPI

+386 51 253 255

slovenia@stasto.eu

© STASTO AVTOMATIKA d.o.o.

www.stasto.si

Odprti serijo na spletu

Stran 3 / 4



## Končno stikalo



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



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



Honeywell  
Preklopni kontakt

Ilustracije nezavezujoče

Pridržujemo si pravico do sprememb konstrukcije, mer in materialov.

[Armature](#) / [Specialne armature](#) / [Koaksialni ventili](#) / [3/2-potni koaksialni ventil serija CVTE3.../CVFE3.../CVTV3.../CVFV3...](#) / [\[CVTE3-50...\] 3/2-potni koaksialni ventil CVTE3-50...](#)

