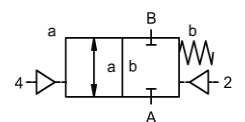
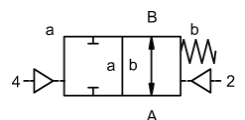


## 2/2-kraki koaksijalni kontrolni ventil - sa spoljašnjom komandom, DN100 serije CVFF-100



normalno zatvoreno (NC)

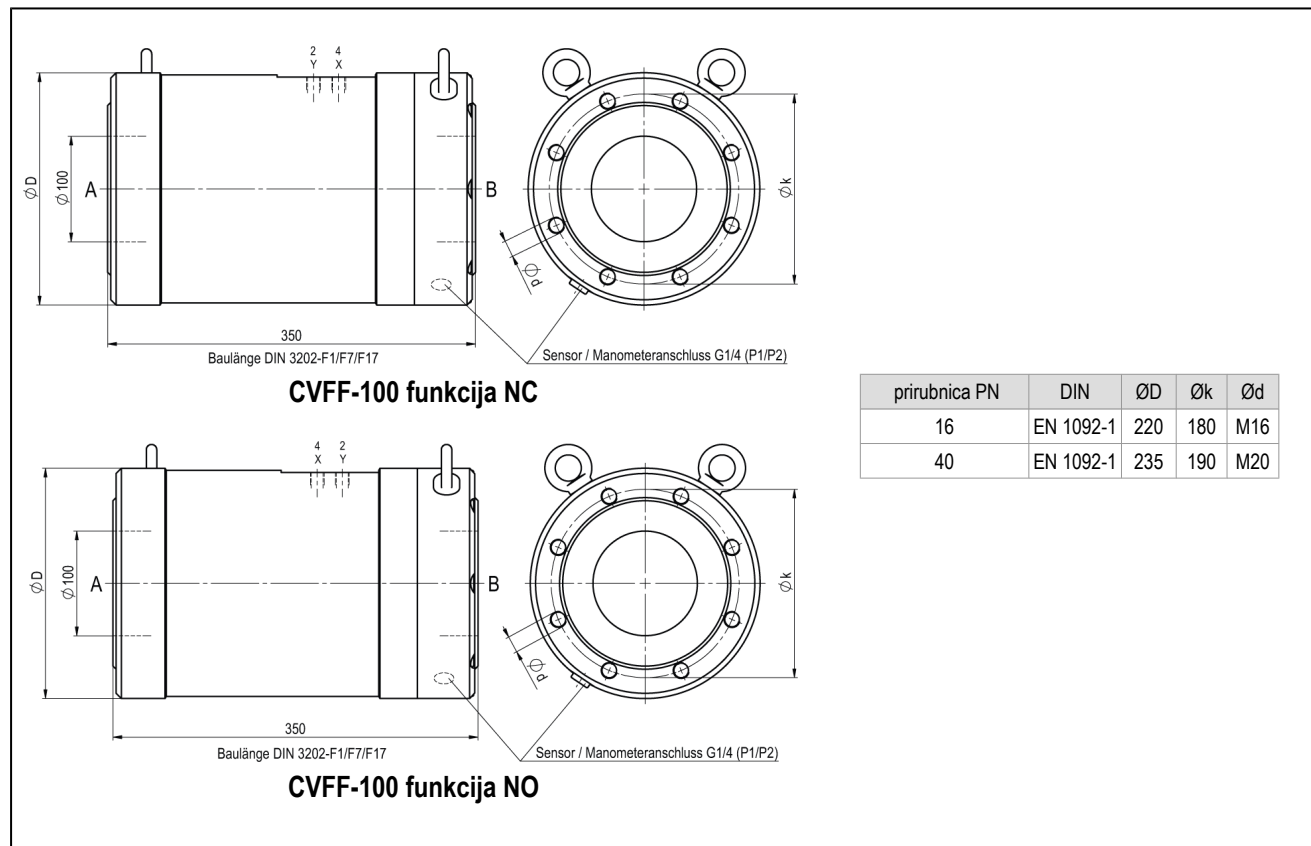


normalno otvoreno (NO)

|                                      |                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| oznaka tipa                          | CVFF-100, sa pilot ventilom CVFF-P-100                                                                                                                                                                                       |
| tip konstrukcije                     | 2/2-kraki koaksijalni kontrolni ventil, sa spoljašnjom komandom, normalno zatvoreno ili normalno otvoreno                                                                                                                    |
| režim rada                           | uravnotežen pritisak, sa vraćanjem opruge                                                                                                                                                                                    |
| nominalni otvor                      | DN 100mm                                                                                                                                                                                                                     |
| priključak                           | prirubnica PN16/40                                                                                                                                                                                                           |
| dužina                               | DIN 3203-F1/F7/F17                                                                                                                                                                                                           |
| opseg pritiska                       | 0-16 ili 0-40bar                                                                                                                                                                                                             |
| povratni pritisak                    | P2 > P1, raspoloživ (max. 16bar)                                                                                                                                                                                             |
| materijali                           | telo aluminijum<br>sedište ventila plastika na metalu, zaptivni materijali PTFE, NBR, FPM, PU, PE<br>indikacije materijala u primedbama odnose se isključivo na priključni uređaj ventila koji dolazi u kontakt sa medijumom |
| vrste medija                         | rashladno sredstvo, ulja, prirodni gasovi, (drugi medijumi na zahtev)                                                                                                                                                        |
| smer proticanja                      | A → B, prema oznaci, (posebna verzija naizmenično max. 16bar)                                                                                                                                                                |
| način pričvršćivanja                 | u cevnoj instalaciji                                                                                                                                                                                                         |
| položaj montaže                      | bilo koji                                                                                                                                                                                                                    |
| vakum brzina curenja                 | $< 10^{-4} \text{ mbar} \cdot \text{l} \cdot \text{s}^{-1}$                                                                                                                                                                  |
| KV-vrednost                          | 215,0m³/h                                                                                                                                                                                                                    |
| funkcionisanje                       | 40/min.                                                                                                                                                                                                                      |
| vreme isključenja                    | ON 450-3000ms, OFF 300-3000ms                                                                                                                                                                                                |
| apsorbuje                            | ON/OFF: prigušenjem pilot ventila                                                                                                                                                                                            |
| temperatura medija                   | sa pilot ventilom sa prirubnicom do +60°C (> 60°C na zahtev)                                                                                                                                                                 |
| temperatura okoline                  | sa pilot ventilom sa prirubnicom do +50°C (> 50°C na zahtev)                                                                                                                                                                 |
| Ručna akcija u vanrednim slučajevima | putem pilot ventila                                                                                                                                                                                                          |
| sertifikacija                        | na zahtev                                                                                                                                                                                                                    |
| težina                               | 34,0kg                                                                                                                                                                                                                       |
| opcije                               | ispitivanje vakuma sa sertifikatom, granični priključak induktivni (normalno otvoreni kontakti PNP-lomatic/Balluf), granični priključak induktivni NAMUR (+ prekidač pojačivača), priključak senzora/merača pritiska G 1/4"  |

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| vrsta struje                   | AC i DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| standardni napon               | 230V/40-60Hz, 24VDC, prihvatljiva tolerancija napona $\pm 10\%$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| posebni napon                  | na zahtev                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| potrošnja                      | DC: 4,8W, AC: snaga uvlačenja 11,0VA, ulazno opterećenje 8,5VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| vreme rada                     | 100% (neprekidni rad)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| klasa zaštite                  | IP65 (IP54) prema DIN 40050 sa korektno montiranim konektorom (zaštita od prodora prašine i mlaza vode)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| obim isporuke                  | sa konektorom prema EN175301-803-obrazac B (prethodno DIN43650) odnosno industrijska forma - uvodnica kabla M16x1,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| opciono                        | priključni čep prema DESINA, priključni čep prema VDMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| dodatne karakteristike         | konektor sa ugrađenom LED diodom i VDR (otpornikom zavisnim od napona)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| zaštita od eksplozije          | Eex m II T5, potrošnja 24VDC: 3,25W, 230VAC: 2,90W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>pneumatski kontrolisano</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| opseg kontrolnog pritiska      | 4-10bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| potreban vazduh                | 250cm <sup>3</sup> /hod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| brzina prebacivanja            | glavni ventil može da se reguliše promenljivo putem prigušenja pilot ventila                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| kontrola                       | po mogućnosti putem 5/2-krakog pilot ventila                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| dijagram priključaka           | NAMUR, (ISO 1 na zahtev)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| komandni priključak            | 2/4: G1/4" (G3/8" na zahtev)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>hidraulični regulisan</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| opseg kontrolnog pritiska      | 30-60bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| kontrola                       | po mogućnosti putem 4/2-krakog pilot ventila                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| komandni priključak            | X/Y: G1/4" (NPT 1/4 na zahtev)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| detalji porudžbine             | nominalni otvor, priključak, NC/NO funkcija, radni pritisak, protočni, medijum, temperatura medija, temperatura okoline, nominalni napon, nominalni napon granični priključak, upravljanje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| primena                        | projektovanje ventila se čini na osnovu medijuma i potrebe korisnika, što može da dovede do odstupanja od opštih podataka navedenih u tehničkoj listi vezano za izvedbu, zaptivne materijale i karakteristike. Ako je porudžbina ili informacija o nameni netačna ili nekompletna, postoji rizik od nepravilne konstrukcije ventila za namenjenu upotrebu. ovo može da ima za posledicu da fizičke i/ili hemijske karakteristike korišćenih materijala ili zaptivki za namerenu ciljnu namenu nisu dovoljne. |

## dimenzije



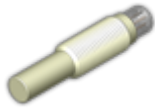
## pilot ventil

|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>kontrolni ventil ABS56<br/>5/2-kraki ventil NAMUR, elektro-pneumatski, G1/4,<br/>izlazna prigušnica,<br/>p = 4 - 10bar</p> |  <p>kontrolni ventil<br/>5/2-kraki ventil NAMUR, elektro-pneumatski, G1/8,<br/>izlazna prigušnica,<br/>p = 4 - 10bar</p> |  <p>kontrolni ventil<br/>5/2-kraki ventil ISO 1, elektro-pneumatski, G1/4,<br/>p = 4 - 10bar</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## električni priključak

|                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>električni priključak<br/>namotaj M12x1</p> |  <p>električni priključak<br/>B tip konektor DIN EN 175301-803<br/>odnosno industrijska forma</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## granični priključak



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



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

ilustracije su samo za informaciju i bez obaveza  
sve konstrukcije, konfiguracije, mere i materijali podležu promenama bez prethodne najave