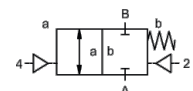
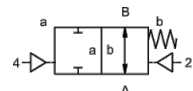


## 2/2 - Putni koaksijalni ventil - pilotno upravljani, Serija CVFF



bez napona zatvoren (NC)



bez napona otvoren (NO)

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznaka tipa              | CVFF, s pilot-ventilom CVFF-P                                                                                                                                                                                                                        |
| Izvedba                  | 2/2-putni koaksijalni ventil, pilotno upravljani, Opruga zatvara ili Opruga otvara                                                                                                                                                                   |
| Način rada               | rasterećen tlaka, s opružnim povratom                                                                                                                                                                                                                |
| Priključak               | Prirubnice DN25...DN150 prema EN1092-1 PN16 odnosno PN40                                                                                                                                                                                             |
| Materijali               | po izboru Tijelo Aluminij ili Nehrđajući čelik<br>Sjedište ventila Plastika na metalu, Brtveni materijali PTFE, NBR, FPM, PU, PE<br>Podaci o materijalima izvedbi odnose se isključivo na priključne dijelove ventila koji dolaze u dodir s medijem. |
| Mediji                   | Emulzije, Ulja, neutralni plinovi, (drugi mediji na upit)                                                                                                                                                                                            |
| Temperatura medija       | s prirubnički montiranim pilot-ventilom do +60°C (> 60°C na upit)                                                                                                                                                                                    |
| Temperatura okoline      | s prirubnički montiranim pilot-ventilom do +50°C (> 50°C na upit)                                                                                                                                                                                    |
| Raspon tlaka             | 0...16bar ili 0...40bar                                                                                                                                                                                                                              |
| Protutlak                | P2 > P1, dostupno (maks. 16bar)                                                                                                                                                                                                                      |
| Vakuum Stopa curenja     | na upit                                                                                                                                                                                                                                              |
| Smjer protoka            | A → B, prema oznaci, (naizmjenično na upit)                                                                                                                                                                                                          |
| Način pričvršćivanja     | Ugradnja u kruti cjevovodni sustav                                                                                                                                                                                                                   |
| Položaj ugradnje         | proizvoljno                                                                                                                                                                                                                                          |
| Prigušenje               | UKLJUČENO/ZATVORENO: prigušivanjem pilotnog ventila                                                                                                                                                                                                  |
| Ručna pomoćna aktivacija | preko pilot-ventila                                                                                                                                                                                                                                  |
| Preuzimanja              | na upit                                                                                                                                                                                                                                              |
| Opcije                   | Ispitivanja vakuuma s certifikatom, Granični prekidač induktivno (Normalno zatvoren (NC) PNP-Balluff), Granični prekidač induktivno NAMUR (+ Pojačalo preklapanja), Priključak senzora/manometra G 1/4"                                              |

|                    |                                                                                                                         |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vrsta napona       | Izmjenični i istosmjerni napon                                                                                          |
| Standardni napon   | 230V/50Hz, 24VDC, dopušteno odstupanje napona ±10%                                                                      |
| Posebni naponi     | na upit                                                                                                                 |
| Potrošnja energije | DC: 4,8W, AC: Snaga zatezanja 11,0VA, Sila držanja 8,5VA                                                                |
| Radni ciklus       | 100% (Kontinuirani rad)                                                                                                 |
| Stupanj zaštite    | IP65 prema EN 60529 pri pravilno montiranoj utičnici uređaja (zaštita od prodora prašine i mlazne vode)                 |
| Sadržaj isporuke   | uklj. uređajnu utičnicu prema EN175301-803-oblik B (ranije DIN43650) odnosno Industrijski oblik - Kabelski uvod M16x1,5 |
| opcionalno         | Utični konektor prema DESINA, Utični konektor prema VDMA                                                                |

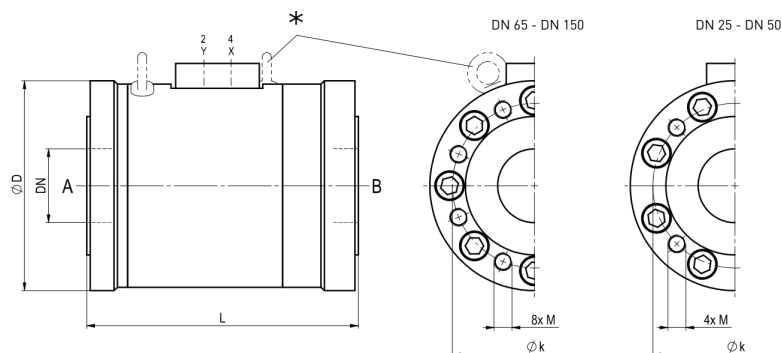


|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dodatna oprema                   | Svjetleći utikač s varistorom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Zaštita od eksplozije opcionalno | Ventil: Ex II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb / Ex II 2D Ex h IIIC T-20...+195°C Db<br>Pilotni ventil ATEX Ex II 2G Ex mb IIC T5 Gb, Ex II 2D Ex mb tb IIIC T95°C IP66 Db<br>Potrošnja energije 24VDC: 3,25W, 230VAC: 2,90W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                  | <b>Pneumatsko upravljanje</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Raspon upravljačkog tlaka        | 4...8bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Brzina preklapanja               | Glavni ventil kontinuirano regulabilan preko prigušnica pilot-ventila                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Upravljanje                      | po mogućnosti preko 5/2-putnog pilot ventila                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Priključna shema                 | NAMUR, (ISO 1 na upit)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Upravljački priključci           | 2/4: G1/4" (1/4" NPT na upit)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                  | <b>Hidrauličko upravljanje</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Raspon upravljačkog tlaka        | 30...60bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Upravljanje                      | po mogućnosti preko 4/2-putnog pilot ventila                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Upravljački priključci           | X/Y: G1/4" (1/4" NPT na upit)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Podaci za naručivanje            | Nazivni promjer, Priključak, Funkcija NC/NO, Radni tlak, Protok protoka, Medij, Temperatura medija, Temperatura okoline, Nazivni napon, Nazivni napon Granični prekidač, Upravljanje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Napomena za primjenu             | Tehničko dimenzioniranje ventila provodi se ovisno o mediju i primjeni, što može dovesti do odstupanja od općih podataka navedenih u podatkovnom listu u pogledu izvedbe, brtvenih materijala i karakterističnih vrijednosti. Kod netočnih ili nepotpunih podataka za narudžbu odnosno podataka o primjeni postoji opasnost od pogrešnog tehničkog dimenzioniranja ventila za željenu namjenu uporabe. To može imati za posljedicu da su fizikalna i/ili kemijska svojstva upotrijebljenih materijala ili brtvi nedostatna za predviđenu namjenu uporabe. |

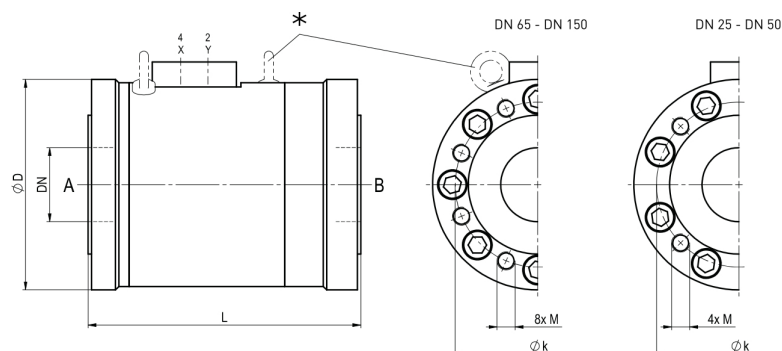


## Dimenzije

Funkcija NC



Funkcija NO



\* Prstenasti vijci od DN 80

| Nazivni promjer<br>DN[mm] | D [mm] |      | Øk [mm] |      | M    |      | L [mm] | Tip      |
|---------------------------|--------|------|---------|------|------|------|--------|----------|
|                           | PN16   | PN40 | PN16    | PN40 | PN16 | PN40 |        |          |
| 25                        | 115    | 115  | 85      | 85   | M12  | M12  | 170    | CVFF-25  |
| 32                        | 150    | 150  | 100     | 100  | M16  | M16  | 190    | CVFF-32  |
| 40                        | 150    | 150  | 110     | 110  | M16  | M16  | 190    | CVFF-40  |
| 50                        | 165    | 165  | 125     | 125  | M16  | M16  | 200    | CVFF-50  |
| 65                        | 185    | 185  | 145     | 145  | M16  | M16  | 240    | CVFF-65  |
| 80                        | 200    | 200  | 160     | 160  | M16  | M16  | 260    | CVFF-80  |
| 100                       | 230    | 235  | 180     | 190  | M16  | M20  | 350    | CVFF-100 |
| 125                       | 260    | 270  | 210     | 220  | M16  | M24  | 400    | CVFF-125 |
| 150                       | 295    | 300  | 240     | 250  | M20  | M24  | 450    | CVFF-150 |

| Nazivni promjer<br>DN[mm] | Preklopni ciklusi<br>[1/min] | Vrijeme preklapanja [ms] |            | Potrošnja zraka<br>[cm <sup>3</sup> /Hod] | Kv vrijednost<br>[m <sup>3</sup> /h] | Težina<br>[cca. kg] | Tip      |
|---------------------------|------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|----------|
|                           |                              | zatvoriti                | otvoriti   |                                           |                                      |                     |          |
| 25                        | 50                           | 50...3000                | 50...3000  | 18                                        | 27                                   | 4                   | CVFF-25  |
| 32                        | 50                           | 100...3000               | 100...3000 | 26                                        | 45                                   | 6,5                 | CVFF-32  |
| 40                        | 50                           | 100...3000               | 100...3000 | 26                                        | 45                                   | 6,5                 | CVFF-40  |
| 50                        | 50                           | 150...3000               | 150...3000 | 47                                        | 80                                   | 8                   | CVFF-50  |
| 65                        | 50                           | 400...3000               | 250...3000 | 77                                        | 125                                  | 13                  | CVFF-65  |
| 80                        | 50                           | 350...3000               | 350...3000 | 120                                       | 170                                  | 15                  | CVFF-80  |
| 100                       | 40                           | 300...3000               | 450...3000 | 285                                       | 290                                  | 26                  | CVFF-100 |
| 125                       | 30                           | 450...3000               | 700...3000 | 515                                       | 400                                  | 38                  | CVFF-125 |
| 150                       | 20                           | 600...3000               | 600...3000 | 640                                       | 550                                  | 58                  | CVFF-150 |



## Pilot ventili



Pilotni ventil ABS56  
5/2-putni ventil NAMUR, elektropneumatski,  
G1/4,  
s prigušnicama ispuha,  
p = 4...10bar



Pilotni ventil  
5/2-putni ventil NAMUR, elektropneumatski,  
G1/8,  
s prigušnicama ispuha,  
p = 4...10bar



Pilotni ventil  
5/2-putni ventil ISO 1, elektropneumatski,  
G1/4,  
p = 4...10bar

## Električni priključci



električni priključak  
Zavojnica elektromagneta M12x1



električni priključak  
Utikač oblika B DIN EN 175301-803  
odnosno Industrijski oblik

## Granični prekidač



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

Slike nisu obvezujuće

Zadržavamo pravo na konstrukcijske, dimenzijske i promjene materijala.

spojnice / Specijalni armature / Koaksijalni ventili / 2/2-putni koaksijalni ventili Serija CVTC.../CVTEH.../CVTE.../CVFE.../CVTV.../CVFV.../CVFF... / [CVFF-25...] CVFF-25...

Verzija 1.0

287713 / Generirano 2026/36 HR

PROIZVEDENO U EUROPI

+381 11 2399521

balkan@stasto.eu

© STASTO Automatizacija d.o.o.

www.stasto.rs

Otvori seriju online

Stranica 4 / 4

