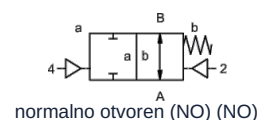
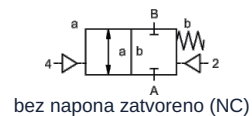
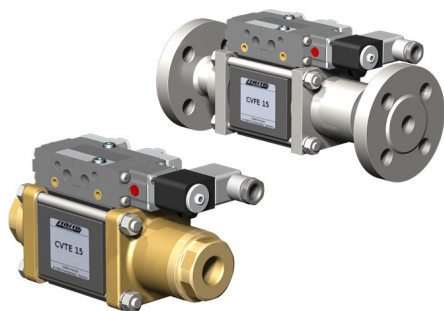


2/2 - Dvosmerni koaksijalni ventil - pilotirano, DN50 Serija CVTE/CVFE-50



Oznaka tipa	CVTE-50, CVFE-50, sa pilot ventilom CVTE-P-50, CVFE-P-50
Konstrukcija	2/2-putni koaksijalni ventil, pilotirano, normalno zatvoren bez napajanja ili bez napona otvoreno
Princip rada	rasterećen pritiska, sa povratom oprugom
Nazivni prečnik	DN 50mm
Priključak	CVTE: G2", CVFE: Prirubnice PN63/100, Specijalne prirubnice i navoji na zahtev
Opseg pritiska	0...63 ili 0...100bar, > 100bar na upit
Protivpritisak	P2 > P1, dostupno (maks. 16bar)
Materijali	Telo opciono Čelik pocinkovano, Čelik niklovan, bez obojenih metala ili Nerđajući čelik Sedište ventila Plastika na metalu, Materijali zaptivki PTFE, NBR, FPM, CR, EPDM Podaci o materijalima izvedbi odnose se isključivo na priključne delove ventila koji dolaze u kontakt sa medijumom
Mediji	gasovit - tečno - zaprljan - visokoviskozan - želatinozno - pastozno
Smer protoka	A → B, prema Oznaka, (Specijalna izvedba naizmenično maks. 16bar)
Način pričvršćivanja	Montaža u kruti cevovodni sistem, Montažni ugao na upit
Položaj ugradnje	proizvoljno
Vakuum Stopa curenja	$< 10^{-6} \text{mbar} \cdot \text{l} \cdot \text{s}^{-1}$
Kv vrednost	43,0m³/h
Preklopni ciklusi	100/min.
Vreme preklapanja	UKLJUČENO 150...3000ms, ZATVORENO 150...3000ms
Amortizacija	UKLJUČENO/ZATVORENO: preko prigušenja pilot ventila
Temperatura medijuma	sa prirubnički montiranim pilot-ventilom do +60°C (Pilot ventil van Temperaturnog opsega Temperatura medijuma maks. 160°C)
Temperatura okoline	sa prirubnički montiranim pilot-ventilom do +50°C
Ručna pomoćna aktivacija	preko pilot ventila
Prijemne kontrole	na upit LR/DNV/EN10204
Težina	CVTE 12,3kg, CVFE 18,7kg
Opcije	Ispitivanja-vakuum sa sertifikatom, Krajnji prekidač induktivno (Normalno zatvoren (NC) PNP-Icomatic/Balluf), Krajnji prekidač induktivno NAMUR (+ Prekidačko pojačalo), Krajnji prekidač mehanički (Preklopni kontakt), Priključci za ispiranje, Priključci za curenje, Izvedba ATEX Ex II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb / Ex II 2D Ex h IIC T-40°C...+195°C Db

Vrsta napona	Naizmenični i jednosmerni napon
--------------	---------------------------------



Standardni napon	230V/50Hz, 24VDC, dozv. kolebanje napona $\pm 10\%$
Specijalni naponi	na upit
Potrošnja energije	DC: 4,8W (2,5W na upit), AC: Sila zatezanja 11,0VA, Sila držanja 8,5VA
Radni ciklus	100% (Kontinuirani rad)
Stepen zaštite	IP65 prema EN 60529 pri propisno montiranoj uređajnoj utičnici (Zaštita od prodora prašine i mlazne vode)
Sadržaj isporuke	uklj. utičnica uređaja prema EN175301-803-Form B odnosno Industrijski oblik - Ulaz kabla M16x1,5
opciono	Elektromagnetna zavojnica M12-DESINA, Elektromagnetna zavojnica M12-VDMA
Dodatna oprema	Svetleći konektor sa varistorom
Zaštita od eksplozije opciono	ATEX Ex II 2G Ex mb IIC T5 Gb, Ex II 2D Ex mb tb IIIC T95°C IP66 Db Potrošnja energije 24VDC: 3,25W, 230VAC: 2,90W
	Upravljanje pneumatski
Opseg upravljačkog pritiska	4...8bar
Potrošnja vazduha	65cm³/Hod
Brzina preklapanja	Glavni ventil kontinuirano podesiv preko prigušnica pilot ventila
Upravljanje	po mogućnosti preko 5/2-puta pilot ventil
Priključna šema	co-ax/NAMUR, (ISO 1 na zahtev)
Upravljački priključci	2/4: G1/8" (G1/4" na zahtev)
	Upravljanje hidraulično
Opseg upravljačkog pritiska	15...30bar/30...60bar
Upravljanje	po mogućnosti preko 4/2-puta pilot ventil
Upravljački priključci	X/Y: G1/4" (NPT 1/4 na zahtev)
Podaci za naručivanje	Nazivni prečnik, Priključak, Funkcija NC/NO, Radni pritisak, Protok protoka, Medij, Temperatura medijuma, Temperatura okoline, Nazivni napon, Nazivni napon Krajnji prekidač, Upravljanje
Napomena za primenu	Tehničko dimenzionisanje ventila vrši se specifično za medijum i primenu, što može dovesti do odstupanja od opštih podataka navedenih u tehničkom listu u pogledu izvedbe, zapivnih materijala i karakterističnih vrednosti.. Kod netačnih ili nepotpunih podataka za naručivanje odnosno podataka o primeni postoji opasnost od pogrešnog tehničkog dimenzionisanja ventila za željenu namenu upotrebe. Ovo može imati za posledicu da su fizička i/ili hemijska svojstva korišćenih materijala ili zaptivki za predviđenu namenu upotrebe nedovoljna.

Dimenzije

CVTE-50 Funkcija NC

CVFE-50 Funkcija NO

Ugaoni nosači naručuju se posebno

Građevinske dužine	L1	L2	L3
Standardno	312	221	385
sa 1/2 induktivna krajnja prekidača	312	221	385
sa glavom za podmazivanje pod pritiskom	312	221	385
sa mehaničkim krajnjim prekidačima	-	-	-

Prirubnica PN	DIN	ØD	Øk	Ød
63	EN 1092-1	180	135	22
100	EN 1092-1	195	145	26

Verzija 6

148789 / Generisano 2026/33 SR

PROIZVEDENO U EVROPI

+381 11 2399521
balkan@stasto.eu
© STASTO Automatizacija d.o.o.

www.stasto.rs

Otvori seriju online

Strana 2 / 3



Pilot ventili



Pilot ventil ABS56 5/2-putni ventil NAMUR elektropneumatski G1/4, sa prigušnicama izduvnog vazduha p = 4...10bar



Pilot ventil 5/2-putni ventil NAMUR elektropneumatski G1/8, sa prigušnicama izduvnog vazduha p = 4...10bar



Pilot ventil 5/2-putni ventil ISO1 elektropneumatski G1/4 p = 4...10bar



Pilot ventil 5/2-putni ventil co-ax elektropneumatski G1/4 p = 4...10bar

Električni priključci



električni priključak Elektromagnetni kalem M12x1



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

Krajnji prekidač



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



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



Honeywell Preklopni kontakt

Ilustracije neobavezujuće

Zadržavamo pravo na konstruktivne, dimenzione i promene materijala

Armature / specijalne armature / Koaksijalni razvodni ventili / 2/2-kraki koaksijalni ventili serije CVTC.../CVTEH.../CVTE.../CVFE.../CVTV.../CVFV.../CVFF... / [CVTE-50...] 2/2-kraki koaksijalni ventili CVTE-50...

Verzija 6

148789 / Generisano 2026/33 SR

PROIZVEDENO U EVROPI

+381 11 2399521

balkan@stasto.eu

© STASTO Automatizacija d.o.o.

www.stasto.rs

Otvori seriju online

Strana 3 / 3

