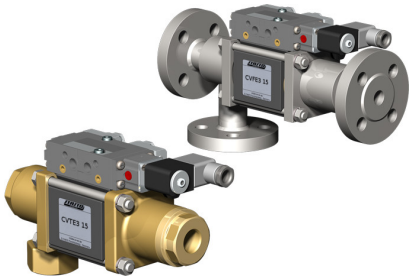
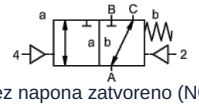
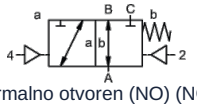
Partnership. With Guarantee.

3/2 - 3/2 Koaksijalni ventil s koaksijalnim protokom - pilotirano, DN50
Serija CVTE3/CVFE3-50





bez napona zatvoreno (NC)



normalno otvoren (NO) (NO)

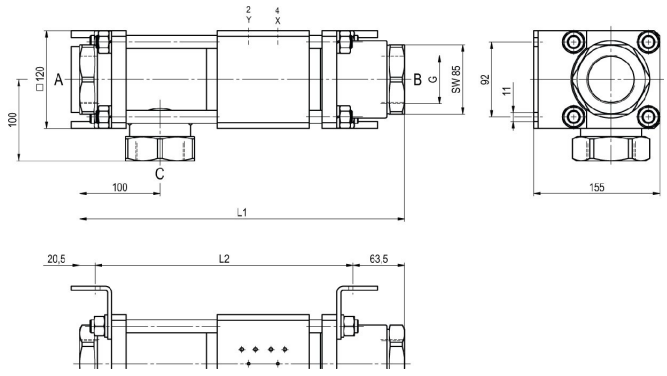
Oznaka tipa	CVTE3-50, CVFE3-50, sa pilot ventilom CVTE3-P-50, CVFE3-P-50
Konstrukcija	3/2-putni koaksijalni ventil, pilotirano, normalno zatvoren bez napajanja ili bez napona otvoreno
Princip rada	rasterećen pritiska, sa povratom oprugom, nije bez preklapanja
Nazivni prečnik	DN 50mm
Priključak	CVTE3: G2", CVFE3: Prirubnice PN63/100, Specijalne prirubnice i navoji na zahtev
Opseg pritiska	0..63 ili 0...100bar, A → B maks. 100bar / B → A maks. 16bar / A → C maks. 100bar / C → A maks. 100bar, > 100bar na zahtev
Protivpritisak	P2 > P1, vidi Opseg pritiska
Materijali	opciono Telo 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	vidi Opseg pritiska
Način pričvršćivanja	Montaža u kruti cevovodni sistem, Montažni ugao na upit
Položaj ugradnje	proizvoljno
Vakuum Stopa curenja	$< 10^{-6}$mbar*l*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	CVTE3 19,5kg, CVFE3 31,4kg
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) na upit, Priključci za ispiranje, Priključci za curenje, Izvedba ATEX Ex II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb / Ex II 2D Ex h IIIC T-40°C...+195°C Db

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

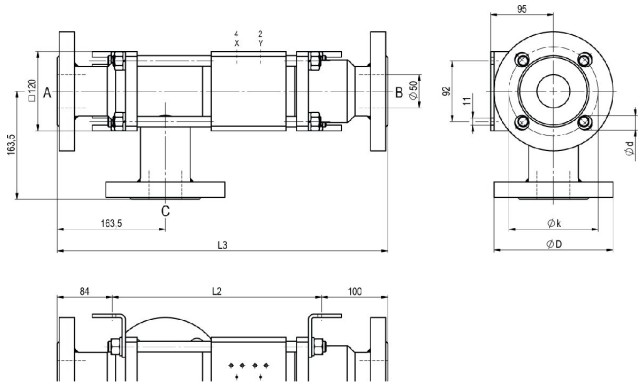
Vrsta napona	Naizmenični i jednosmerni napon
Standardni napon	230V/50Hz, 24VDC, dozv. kolebanje napona ±10%
Specijalni naponi	na upit
Potrošnja energije	DC: 4,8W (2,5W na upit), AC: Sila zatezanja 11,0VA, Sila držanja 8,5VA
Radni ciklus	100% (Kontinuirani rad)
Stepen zaštite	IP65 prema EN 60529 pri propisno 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	65,0cm³/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, Priključak pritiska A, B ili C
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, zaptivnih 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.

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

Dimenzije



CVTE3-50 Funkcija NC



CVFE3-50 Funkcija NO

Građevinske dužine	L1	L2	L3
Standardno	400	316	500
sa 1/2 induktivna krajnja prekidača	400	316	500
sa glavom za podmazivanje pod pritiskom	400	316	500
sa mehaničkim krajnjim prekidačima	-	-	-

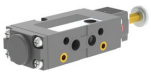
Prirubnica PN	DIN	ØD	Øk	Ød
64	EN 1092-1	180	135	22
100	EN 1092-1	195	145	26

Montažni ugaonici se naručuju zasebno

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

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

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

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