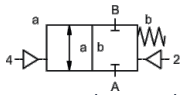
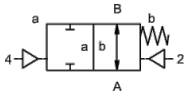
Partnership. With Guarantee.

2/2 - Putni koaksijalni ventil - pilotirano, Serija CVFF





normalno zatvoren bez napajanja (NC)



normalno otvoren (NO) (NO)

Oznaka tipa	CVFF, sa pilot ventilom CVFF-P
Konstrukcija	2/2-putni koaksijalni ventil, pilotirano, Opruga zatvara ili Opruga otvara
Princip rada	rasterećen pritiska, sa povratom oprugom
Priključak	Prirubnice DN25...DN150 prema EN1092-1 PN16 odnosno PN40
Materijali	Po izboru telo od aluminijuma ili nerđajućeg čelika Sedište ventila Plastika na metalu, Materijali zaptivki PTFE, NBR, FPM, PU, PE Podaci o materijalima izvedbi odnose se isključivo na priključne delove ventila koji dolaze u kontakt sa medijumom.
Mediji	Emulzije, Ulja, neutralni gasovi, (drugi mediji na zahtev)
Temperatura medijuma	sa prirubnički montiranim pilot-ventilom do +60°C (> 60°C na zahtev)
Temperatura okoline	sa prirubnički montiranim pilot-ventilom do +50°C (> 50°C na zahtev)
Opseg pritiska	0...16bar ili 0...40bar
Protivpritisak	P2 > P1, dostupno (maks. 16bar)
Vakuum Stopa curenja	na zahtev
Smer protoka	A → B, prema oznaci, (naizmenično na zahtev)
Način pričvršćivanja	Ugradnja u kruti cevovodni sistem
Položaj ugradnje	proizvoljno
Amortizacija	UKLJUČENO/ZATVORENO: preko prigušenja pilot ventila
Ručna pomoćna aktivacija	preko pilot ventila
Prijemne kontrole	na zahtev
Opcije	Ispitivanja-vakuum sa sertifikatom, Krajnji prekidač induktivno (Normalno zatvoren (NC) PNP-Balluf), Krajnji prekidač induktivno NAMUR (+ Prekidačko pojačalo), Priključak za senzor/manometar G 1/4"

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

Vrsta napona	Naizmenični i jednosmerni napon
Standardni napon	230V/50Hz, 24VDC, dozvoljeno odstupanje napona ±10%
Specijalni naponi	na zahtev
Potrošnja energije	DC: 4,8W, AC: Sila zatezanja 11,0VA, Sila držanja 8,5VA
Radni ciklus	100% (Kontinuirani rad)
Stepen zaštite	IP65 prema EN 60529 pri pravilno montiranoj uređajnoj utičnici (zaštita od prodora prašine i mlazne vode)
Sadržaj isporuke	uklj. utičnicu uređaja prema EN175301-803-Form B (ranije DIN43650) odnosno Industrijski oblik - Ulaz kabla M16x1,5
opciono	Utični konektor prema DESINA-u, Utični konektor prema VDMA
Dodatna oprema	Svetleći konektor sa varistorom
Zaštita od eksplozije opciono	Ventil: Ex II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb / Ex II 2D Ex h IIIC T-20...+195°C Db Pilot ventil 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
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, 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 fizička i/ili hemijska svojstva upotrebljenih materijala ili zaptivki nisu dovoljna za predviđenu namenu upotrebe.

Pneumatsko upravljanje

Opseg upravljačkog pritiska	4...8bar
Brzina preklapanja	Glavni ventil kontinuirano podesiv preko prigušnica pilot ventila
Upravljanje	po mogućnosti preko 5/2-putnog pilot ventila
Priključna šema	NAMUR, (ISO 1 na zahtev)
Upravljački priključci	2/4: G1/4" (1/4" NPT na zahtev)

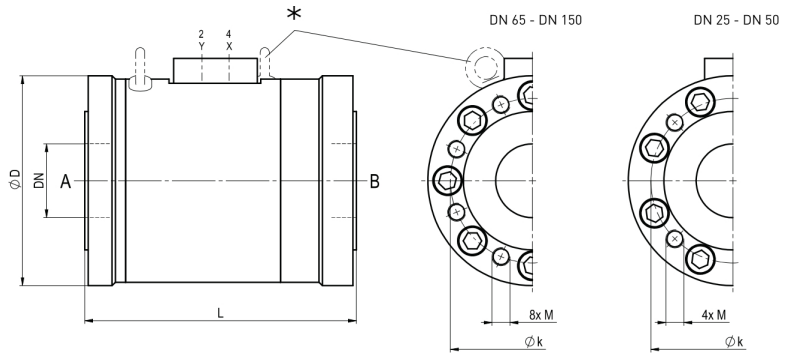
Hidrauličko upravljanje

Opseg upravljačkog pritiska	30...60bar
Upravljanje	po mogućnosti preko 4/2-putnog pilot ventila
Upravljački priključci	X/Y: G1/4" (1/4" NPT na zahtev)

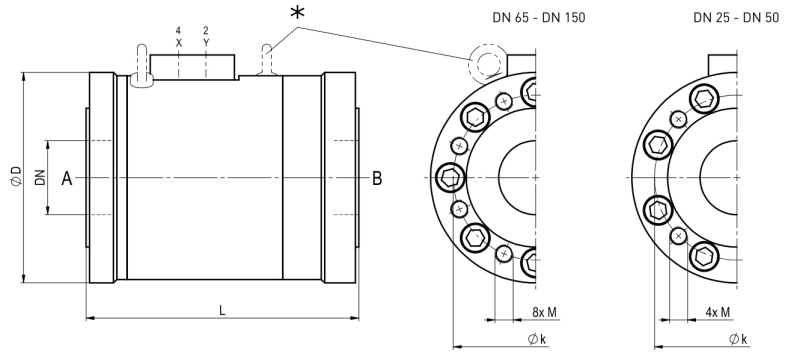
+381 11 2399521
balkan@stasto.eu
© STASTO Automatizacija d.o.o.

Dimenzije

Funkcija NC



Funkcija NO



* Prstenasti vijci od DN 80

Nazivni prečnik 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

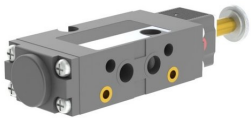
Nazivni prečnik DN[mm]	Preklopni ciklusi [1/min]	Vreme preklapanja [ms]		Potrošnja vazduha [cm ^{3} /Hod]	Kv vrednost [m ^{3} /h]	Težina [pribl. kg]	Tip
		zatvoriti	otvoriti				
25	50	50...3000	50...3000	18	27	4	CVFF-25
32	50	100...3000	100...3000	26	45	6,5	CVFF-32
40	50	100...3000	100...3000	26	45	6,5	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

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

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 ISO 1, 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



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

Ilustracije nisu obavezujuće
Zadržavamo pravo na konstruktivne, dimenzione i promene materijala.

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