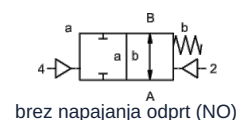
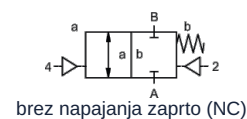
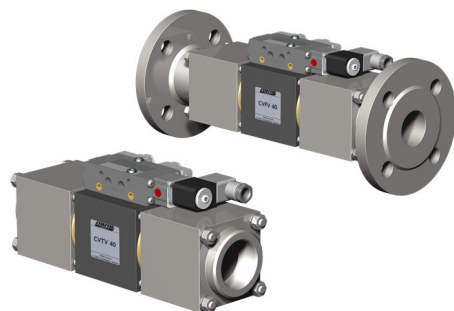


2/2 - Potni koaksialni ventil - pilotno krmiljen, DN50

Serijska CVTV/CVFPV-50



Oznaka tipa	CVTV-50, CVFPV-50, z pilotnim ventilom CVTV-P-50, CVFPV-P-50
Konstrukcija	2/2-potni koaksialni ventil, pilotno krmiljen, normalno zaprt brez napajanja ali brez napetosti odprto
Način delovanja	razbremenjen tlaka, z vzmetnim vračanjem
Nazivni premer	DN 50mm
Priključek	CVTV: G2", CVFPV: Prirobnice PN16/40, Posebne prirobnice in -navoji na zahtevo
Tlačno območje	0-16 ali 0-40bar
Protitlak	P2 > P1, dobavljivo (maks. 16bar)
Materiali	izbirno Telo Jeklo pocinkano, Jeklo nikljano, brez barvnih kovin ali Nerjavno jeklo Sedež ventila Plastika na kovini, Tesnilni materiali PTFE, NBR, FPM, CR, EPDM Podatki o materialih izvedb se nanašajo izključno na priključne dele ventila, ki so v stiku z medijem
Mediji	plinast - tekoče - onesnaženo - visoko viskozen - želatinast - pastozno
Smer pretoka	A → B, v skladu z Oznaka, (Posebna izvedba izmenično maks. 16bar)
Način pritrditve	Montaža v togi cevni sistem, pritrdilni kotnik na povpraševanje
Položaj vgradnje	poljubno
Vakuum Stopnja puščanja	$< 10^{-6} \text{mbar} \cdot \text{l} \cdot \text{s}^{-1}$
Kv-vrednost	43,0m³/h
Preklopni cikli	100/min.
Preklopni čas	VKLOPEN 150-3000ms, ZAPRTO 150-3000ms
Dušenje	VKLOPEN/ZAPRTO: z dušenjem pilotnega ventila
Temperatura medija	z prirobničnim pilotnim ventilom do +60°C (Pilotni ventil izven temperaturnega območja temperatura medija maks. 160°C)
Temperatura okolice	z prirobničnim pilotnim ventilom do +50°C
Ročna zasilna aktivacija	preko pilotnega ventila
Prevzemi	na povpraševanje LR/GL/EN10204
Teža	CVTV 11,9kg, CVFPV 18,2kg
Opcije	Preizkusi – vakuum z certifikatom, Končno stikalo induktivno (Zapiralni ventil PNP- Icomatic/Balluf), Končno stikalo induktivno NAMUR (+ Preklopni ojačevalnik), Končno stikalo mehansko (Preklopni kontakt), Priključki za izpiranje, priključki za puščanje

Vrsta napetosti	Izmenična in enosmerna napetost
Standardna napetost	230V/40-60Hz, 24VDC, dovoljeno nihanje napetosti ±10%



Posebne napetosti	na povpraševanje
Poraba moči	DC: 4,8W (2,5W na povpraševanje), AC: Zatezna moč 11,0VA, Zadrževalna moč 8,5VA
Delovni cikel	100% (Neprekinjeno obratovanje)
Stopnja zaščite	IP65 (IP54) po DIN 40050 pri pravilno montirani napravi vtičnici (zaščita pred vdorom prahu in brizgajočo vodo)
Obseg dobave	vklij. vtičnica naprave po EN175301-803-oblika B (prej DIN43650) oziroma Industrijska izvedba - kabelski vhod M16x1,5
opsijsko	Napravljalni vtič po DESINA, Napravljalni vtič po VDMA
Dodatna oprema	Svetleči konektor z varistorjem
Zaščita pred eksplozijo	Eex m II T5, Poraba moči 24VDC: 3,25W, 230VAC: 2,90W
	Krmiljenje pnevmatsko
Območje krmilnega tlaka	4-10bar
Poraba zraka	55cm³/Hod
Hitrost preklapljanja	Glavni ventil brezstopensko nastavljen prek dušilk pilotnega ventila
Krmiljenje	prednostno prek 5/2-potnega pilotni ventil
Priključna shema	co-ax/NAMUR, (ISO 1 na zahtevo)
Krmilni priključki	2/4: G1/8" (G1/4" na zahtevo)
	Krmiljenje hidravlično
Območje krmilnega tlaka	10-30bar/30-60bar
Krmiljenje	prednostno prek 4/2-potnega pilotni ventil
Krmilni priključki	X/Y: G1/4" (NPT 1/4 na zahtevo)
Podatki za naročanje	Nazivni premer, Priključek, Funkcija NC/NO, Obratovalni tlak, Pretok, Medij, Temperatura medija, Temperatura okolice, Nazivna napetost, Nazivna napetost Končno stikalo, Krmiljenje
Navodilo za uporabo	Tehnična zasnova ventilov se izvede glede na medij in specifično uporabo, kar lahko povzroči odstopanja od splošnih podatkov, navedenih v podatkovnem listu, glede izvedbe, tesnilnih materialov in karakterističnih vrednosti. Pri netočnih ali nepopolnih podatkih za naročilo oz. podatkih o uporabi obstaja nevarnost napačne tehnične dimenzioniranosti ventilov za želeni namen uporabe. To lahko povzroči, da so fizikalne in/ali kemijske lastnosti uporabljenih materialov ali tesnil za predvideni namen uporabe nezadostne.

Dimenzije

CVTV-50 Funkcija NC

CVFV-50 Funkcija NO

Vgradne dolžine	L1	L2	L3
Standardno	304	310	404
z 1/2 induktivnima končnima stikaloma	330	336	430
z tlačna mazalna glava	322	328	422
z mehanskimi končnimi stikali	344	350	444

Prirobnica PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	165	125	18
40	EN 1092-1	165	125	18

Montažne kote je treba naročiti ločeno

Različica 7

148860 / Ustvarjeno 2026/33 SL

IZDELANO V EVROPI

+386 51 253 255

slovenia@stasto.eu

© STASTO AVTOMATIKA d.o.o.

www.stasto.si

Odpre serijo na spletu

Stran 2 / 3



Pilotni ventili



Pilotni ventil ABS56
5/2-potni ventil NAMUR
elektropnevmatski
G1/4, z dušilniki izpuha
p = 4...10bar



Pilotni ventil
5/2-potni ventil NAMUR
elektropnevmatski
G1/8, z dušilniki izpuha
p = 4...10bar



Pilotni ventil
5/2-potni ventil ISO1
elektropnevmatski
G1/4
p = 4...10bar



Pilotni ventil
5/2-potni ventil co-ax
elektropnevmatski
G1/4
p = 4...10bar

Električni priključki



električni priključek
Magnetna tuljava M12x1



električni priključek
Vtič Form B DIN EN 175301-803
oziroma Industrijska izvedba

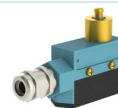
Končno stikalo



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



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



Honeywell
Preklopni kontakt

Ilustracije nezavezujoče

Pridržujemo si pravico do sprememb konstrukcije, mer in materialov.

Armature / Specialne armature / Koaksialni ventili / 2/2-potni koaksialni ventil serija CVTC.../CVTEH.../CVTE.../CVFE.../CVTV.../CVFV.../CVFF... / [CVTV-50...] 2/2-potni koaksialni ventil CVTV-50...

Različica 7

148860 / Ustvarjeno 2026/33 SL

IZDELANO V EVROPI

+386 51 253 255

slovenia@stasto.eu

© STASTO AVTOMATIKA d.o.o.

www.stasto.si

Odpi serijo na spletu

Stran 3 / 3

