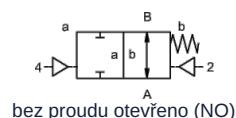
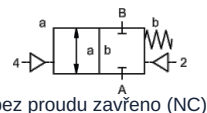
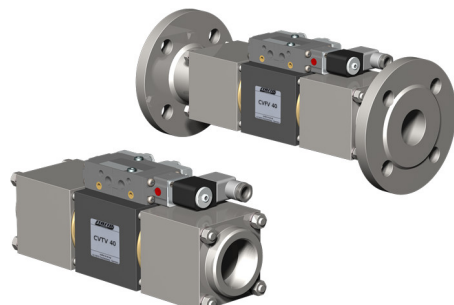


2/2 - Cestný koaxiální ventil - nepřímo ovládaný, DN50 Série CVTV/CVFFV-50



Typové označení	CVTV-50, CVFFV-50, s pilotním ventilem CVTV-P-50, CVFFV-P-50
Konstrukční provedení	2/2cestný koaxiální ventil, nepřímo ovládaný, bez proudu zavřeno nebo bez proudu otevřeno
Princip činnosti	odlehčený od tlaku, s pružinovým návratem
Jmenovitá světllost	DN 50mm
Připojení	CVTV: G2", CVFFV: Příruby PN16/40, Speciální příruby a závity na vyžádání
Tlakový rozsah	0-16 nebo 0-40bar
Protitlak	P2 > P1, dostupné (max. 16bar)
Materiály	volitelně Těleso Ocel pozinkováno, Ocel poniklovaná, bez neželezných kovů nebo Nerezová ocel Ventilové sedlo Plast na kovu, Těsnicí materiály PTFE, NBR, FPM, CR, EPDM Údaje o materiálu provedení se vztahují výhradně na připojovací části ventilu, které přicházejí do styku s médiem.
Média	plynný - kapalný - znečištěný - vysoce viskózní - gelovitý - pastovitý
Směr průtoku	A → B, podle Označení, (Speciální provedení střídavý max. 16bar)
Způsob upevnění	Montáž do pevného potrubního systému, Montážní úhelník na vyžádání
Montážní poloha	libovolně
Vakuum Míra úniku	< 10 ⁻⁶ mbar*l*s ⁻¹
Hodnota Kv	43,0m³/h
Spínací cykly	100/min.
Doba spínání	ZAPNUTO 150-3000ms, ZAVŘENO 150-3000ms
Tlumení	ZAPNUTO/ZAVŘENO: škrcením pilotního ventilu
Teplota média	s přírubově připojeným pilotním ventilem až do +60°C (Pilotní ventil mimo Teplotní rozsah teploty média max. 160°C)
Teplota okolí	s přírubově připojeným pilotním ventilem až do +50°C
Ruční nouzové ovládání	přes pilotní ventil
Přejímky	na vyžádání LR/GL/EN10204
Hmotnost	CVTV 11,9kg, CVFFV 18,2kg
Možnosti	Zkoušky – vakuum s certifikátem, Koncový spínač induktivní (Normálně zavřený (NC) PNP- Icomatic/Balluf), Koncový spínač induktivní NAMUR (+ Spínací zesilovač), Koncový spínač mechanický (Přepínací kontakt), Proplachovací přípojky, Přípojky úniku (leakage)

Druh napětí	Střídavé a stejnosměrné napětí
Standardní napětí	230V/40-60Hz, 24VDC, příp. kolísání napětí $\pm 10\%$
Speciální napětí	na vyžádání
Příkon	DC: 4,8W (2,5W na vyžádání), AC: Utahovací výkon 11,0VA, Přídržná síla 8,5VA
Doba sepnutí	100% (Trvalý provoz)
Stupeň krytí	IP65 (IP54) podle DIN 40050 při řádně namontované přístrojové zásuvce (ochrana proti vniknutí prachu a tryskající vodě)
Rozsah dodávky	vč. přístrojová zásuvka podle EN175301-803-Form B (dříve DIN43650) resp. Průmyslové provedení - Kabelový vstup M16x1,5
volitelné	Přístrojová zástrčka podle DESINA, Přístrojová zástrčka podle VDMA
Přídavná zařízení	Světelný konektor s varistorem
Ochrana proti výbuchu	Eex m II T5, Příkon 24VDC: 3,25W, 230VAC: 2,90W
	Ovládání pneumatické
Rozsah řídicího tlaku	4-10bar
Spotřeba vzduchu	55cm ³ /Zdvih
Rychlost spínání	Hlavní ventil plynule regulovatelný přes škrtkové prvky pilotního ventilu
Řízení	přednostně přes 5/2-cestný pilotní ventil
Připojovací schéma	co-ax/NAMUR, (ISO 1 na vyžádání)
Řídicí přípojky	2/4: G1/8" (G1/4" na vyžádání)
	Ovládání hydraulické
Rozsah řídicího tlaku	10-30bar/30-60bar
Řízení	přednostně přes 4/2-cestný pilotní ventil
Řídicí přípojky	X/Y: G1/4" (NPT 1/4 na vyžádání)
Objednací údaje	Jmenovitá světlost, Připojení, Funkce NC/NO, Provozní tlak, Průtokové množství, Médium, Teplota média, Teplota okolí, Jmenovité napětí, Jmenovité napětí Koncový spínač, Ovládání
Pokyn k použití	Technické dimenzování ventilů se provádí specificky podle média a aplikace, což může vést k odchylkám od obecných údajů uvedených v datovém listu, pokud jde o provedení, těsnicí materiály a charakteristické hodnoty.. Při nepřesných nebo neúplných objednacích údajích, resp. údajích o použití, hrozí nebezpečí nesprávného technického dimenzování ventilů pro požadovaný účel použití.. To může mít za následek, že fyzikální a / nebo chemické vlastnosti použitých materiálů nebo těsnění jsou pro zamýšlený účel použití nedostatečné..

Rozměry

CVTV-50 Funkce NC

Technical drawings of CVTV-50 and CVFV-50 valves. The top row shows the CVTV-50 valve with side and front views. The bottom row shows the CVFV-50 valve with side and front views. Dimensions are provided for both models.

CVTV-50 dimensions (top row):

- Side view: L1, L2, L3, A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z.
- Front view: 134.5, 8.5, 50, 13.

CVFV-50 dimensions (bottom row):

- Side view: L1, L2, L3, A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z.
- Front view: 134.5, 8.5, 50, 13, 47, 134.5, 50, 13, 47

Verze 8

148860 / Vygenerováno 2026/33 CS

VYROBENO V EVROPE

+420 317 701700 00

stasto@stasto.cz

© STASTO Automation s.r.o.

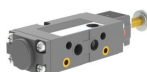
www.stasto.cz

Strana 2 / 3

Pilotní ventily



Pilotní ventil ABS56
5/2cestný ventil NAMUR
elektropneumatický
G1/4, s výfukovými škrticími ventily
 $p = 4 \dots 10 \text{ bar}$



Pilotní ventil
5/2cestný ventil NAMUR
elektropneumatický
G1/8, s výfukovými škrticími ventily
 $p = 4 \dots 10 \text{ bar}$



Pilotní ventil
5/2cestný ventil ISO1
elektropneumatický
G1/4
 $p = 4 \dots 10 \text{ bar}$



Pilotní ventil
5/2cestný ventil co-ax
elektropneumatický
G1/4
 $p = 4 \dots 10 \text{ bar}$

Elektrické přípojky



elektrické připojení
Cívka elektromagnetu M12x1



elektrické připojení
Konektor tvaru B DIN EN 175301-803
resp. Průmyslové provedení

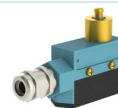
Koncový spínač



Icomatic Plastové provedení
M12x1, DC 10 - 60V
AC 15 - 250V
 $-25 \dots +85^\circ \text{C}$



Balluff Kovové provedení
M12x1, DC 10 - 30V
 $-25 \dots +70^\circ \text{C}$



Honeywell
Přepínací kontakt

Ilustrace nezávazné

Vyhrazujeme si právo na konstrukční, rozměrové a materiálové změny.