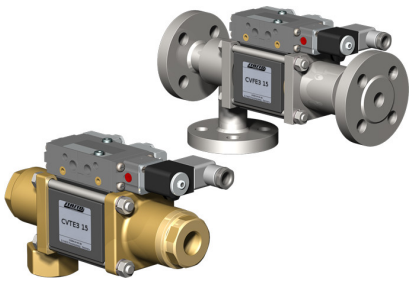
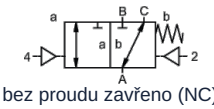
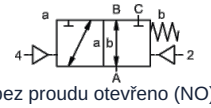
Partnership. With Guarantee.

3/2 - Cestný koaxiální ventil - nepřímo ovládaný, DN40
Série CVTE3/CVFE3-40





bez proudu zavřeno (NC)



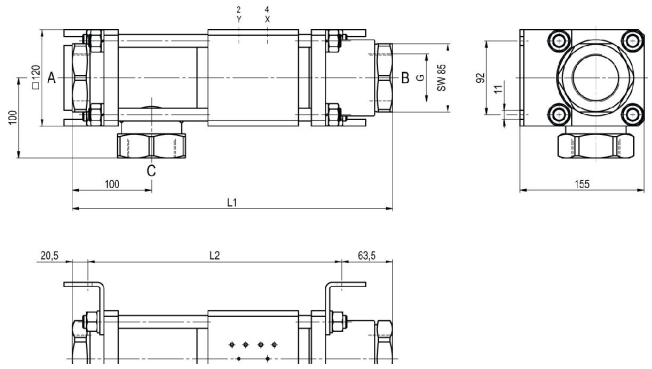
bez proudu otevřeno (NO)

Typové označení	CVTE3-40, CVFE3-40, s pilotním ventilem CVTE3-P-40, CVFE3-P-40
Konstrukční provedení	3/2cestný koaxiální ventil, nepřímo ovládaný, bez proudu zavřeno nebo bez proudu otevřeno
Princip činnosti	odlehčený od tlaku, s pružinovým návratem, bez překrytí
Jmenovitá světlost	DN 40mm
Připojení	CVTE3: G11/2"...G2", CVFE3: Příruba PN100, Speciální příruby a závity na vyžádání
Tlakový rozsah	0...63 nebo 0...100bar, A → B max. 100bar / B → A max. 16bar / A → C max. 100bar / C → A max. 100bar, > 100bar na vyžádání
Protitlak	P2 > P1, viz Tlakový rozsah
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	viz Tlakový rozsah
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	31,0m³/h
Spínací cykly	150/min.
Doba spínání	ZAPNUTO 100...3000ms, ZAVŘENO 100...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/DNV/EN10204
Hmotnost	CVTE3 18,5kg, CVFE3 26,5kg
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) na vyžádání, Proplachovací přípojky, Přípojky úniku (leakage), Provedení ATEX Ex II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb / Ex II 2D Ex h IIIC T-40°C...+195°C Db

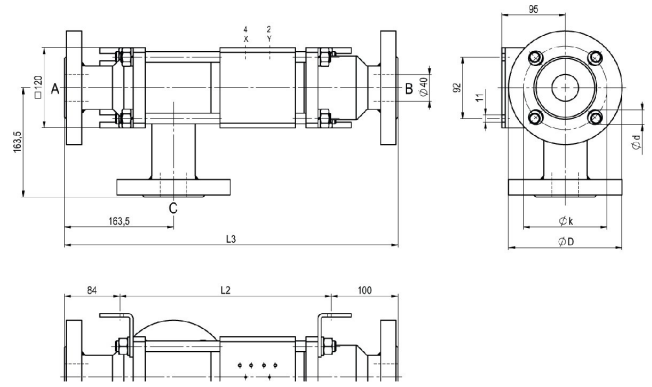
+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Druh napětí	Střídavé a stejnosměrné napětí
Standardní napětí	230V/50Hz, 24VDC, příp. kolísání napětí ±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 podle EN 60529 při správně namontované přístrojové zásuvce (Ochrana proti vniknutí prachu a stříkající vodě)
Rozsah dodávky	vč. přístrojová zásuvka podle EN175301-803-Form B resp. Průmyslové provedení - Kabelový vstup M16x1,5
volitelné	Magnetická cívka M12-DESINA, Magnetická cívka M12-VDMA
Přídavná zařízení	Světelný konektor s varistorem
Ochrana proti výbuchu volitelné	ATEX Ex II 2G Ex mb IIC T5 Gb, Ex II 2D Ex mb tb IIIC T95°C IP66 Db Příkon 24VDC: 3,25W, 230VAC: 2,90W
	Ovládání pneumatické
Rozsah řídicího tlaku	4...8bar
Spotřeba vzduchu	65,0cm³/Zdvih
Rychlost spínání	Hlavní ventil plynule regulovatelný přes škrticí 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	15...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, Tlaková přípojka A, B nebo C
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



CVTE3-40 Funkce NC



CVFE3-40 Funkce NO

Stavební délky	L1	L2	L3
Standardní	400	316	500
s 1/2 indukčními koncovými spínači	400	316	500
s tlaková mazací hlavice	400	316	500
s mechanickými koncovými spínači	-	-	-

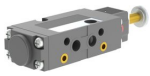
Příruba PN	DIN	ØD	Øk	Ød
100	EN 1092-1	170	125	22

Montážní úhelníky je nutné objednat samostatně

Pilotní ventily



Pilotní ventil ABS56
5/2cestný ventil NAMUR
elektropneumatický
G1/4, s výfukovými škrticími ventily
p = 4...10bar



Pilotní ventil
5/2cestný ventil NAMUR
elektropneumatický
G1/8, s výfukovými škrticími ventily
p = 4...10bar



Pilotní ventil
5/2cestný ventil ISO1
elektropneumatický
G1/4
p = 4...10bar



Pilotní ventil
5/2cestný ventil co-ax
elektropneumatický
G1/4
p = 4...10bar

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...+85°C



Balluff Kovové provedení
M12x1, DC 10...30V
-25...+70°C



Honeywell
Přepínací kontakt

Ilustrace nezávazné
Vyhrazujeme si právo na konstrukční, rozměrové a materiálové změny.

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG