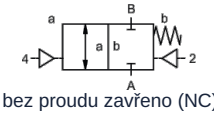
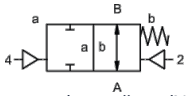
Partnership. With Guarantee.

2/2Cestný koaxiální ventil - nepřímo ovládaný, Série CVFF





bez proudu zavřeno (NC)



bez proudu otevřeno (NO)

Typové označení	CVFF, s pilotním ventilem CVFF-P
Konstrukční provedení	2/2cestný koaxiální ventil, nepřímo ovládaný, Pružina zavírá nebo Pružina otevírá
Princip činnosti	odlehčený od tlaku, s pružinovým návratem
Připojení	Příruby DN25...DN150 podle EN1092-1 PN16 resp. PN40
Materiály	volitelně těleso z hliníku nebo nerezové oceli Ventilové sedlo Plast na kovu, Těsnicí materiály PTFE, NBR, FPM, PU, PE Údaje o materiálu provedení se vztahují výhradně na připojovací části ventilu, které přicházejí do styku s médiem.
Média	Emulze, Oleje, neutrální plyny, (jiná média na vyžádání)
Teplota média	s přírubově připojeným pilotním ventilem až do +60°C (> 60°C na vyžádání)
Teplota okolí	s přírubově připojeným pilotním ventilem až do +50°C (> 50°C na vyžádání)
Tlakový rozsah	0...16bar nebo 0...40bar
Protitlak	P2 > P1, dostupné (max. 16bar)
Vakuum Míra úniku	na vyžádání
Směr průtoku	A → B, dle označení, (střídavý na vyžádání)
Způsob upevnění	Montáž do pevného potrubního systému
Montážní poloha	libovolně
Tlumení	ZAPNUTO/ZAVŘENO: škrcením pilotního ventilu
Ruční nouzové ovládání	přes pilotní ventil
Přejímky	na vyžádání
Možnosti	Zkoušky – vakuum s certifikátem, Koncový spínač induktivní (Normálně zavřený (NC) PNP-Balluf), Koncový spínač induktivní NAMUR (+ Spínací zesilovač), Přípojka senzoru/manometru G 1/4"

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

Druh napětí	Střídavé a stejnosměrné napětí
Standardní napětí	230V/50Hz, 24VDC, přípustná kolísání napětí ±10%
Speciální napětí	na vyžádání
Příkon	DC: 4,8W, 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 tryskající vodě)
Rozsah dodávky	včetně přístrojové zásuvky podle EN175301-803-Form B (dříve DIN43650) resp. Průmyslové provedení - Kabelový vstup M16x1,5
volitelné	Přístrojový konektor podle DESINA, Přístrojová zástrčka podle VDMA
Přídavná zařízení	Svíticí konektor s varistorem
Ochrana proti výbuchu volitelné	Ventil: Ex II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb / Ex II 2D Ex h IIIC T-20...+195°C Db Pilotní ventil 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
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 podle média a konkrétní 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 zamýšlené použití nedostatečné.

Pneumatické ovládání

Rozsah řídicího tlaku	4...8bar
Rychlost spínání	Hlavní ventil plynule regulovatelný přes škrticí prvky pilotního ventilu
Řízení	přednostně přes 5/2cestný pilotní ventil
Připojovací schéma	NAMUR, (ISO 1 na vyžádání)
Řídicí přípojky	2/4: G1/4" (1/4" NPT na vyžádání)

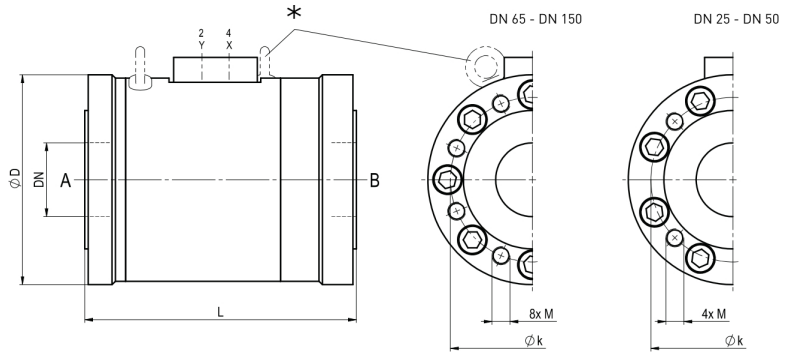
Hydraulické ovládání

Rozsah řídicího tlaku	30...60bar
Řízení	přednostně přes 4/2cestný pilotní ventil
Řídicí přípojky	X/Y: G1/4" (1/4" NPT na vyžádání)

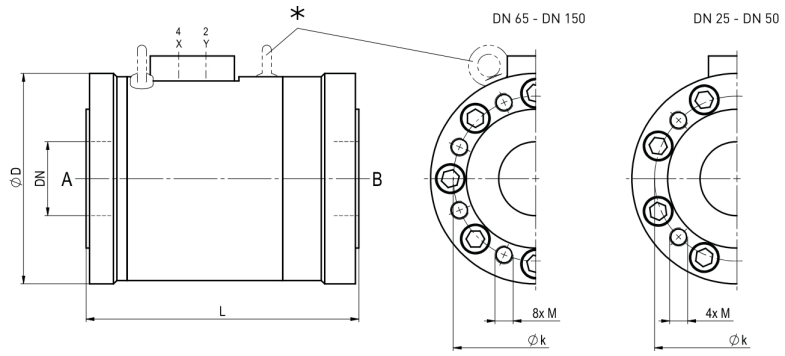
Rozměry

© STASTO Automation KG

Funkce NC



Funkce NO



* Závěsná oka od DN 80

Jmenovitá světlost DN[mm]	D [mm]		Øk [mm]		M		L [mm]	Typ
	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

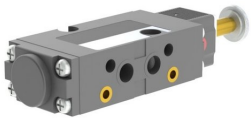
Jmenovitá světlost DN[mm]	Spínací cykly [1/min]	Doba spínání [ms]		Spotřeba vzduchu [cm ^{3} /Zdvih]	Hodnota Kv [m ^{3} /h]	Hmotnost [cca. kg]	Typ
		zavřít	otevřít				
25	50	50...3000	50...3000	18	27	4	CVFF-25
32	50	100...3000	100...3000	26	45	6,5	CVFF-32
40	50	100...3000	100...3000	26	45	6,5	CVFF-40
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

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

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 ISO 1, 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



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

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

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