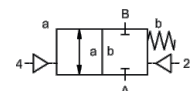
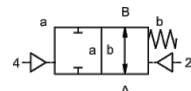


2/2Cestný koaxiální ventil - nepřímo ovládaný, Série CVFF



bez proudu zavřeno (NC)



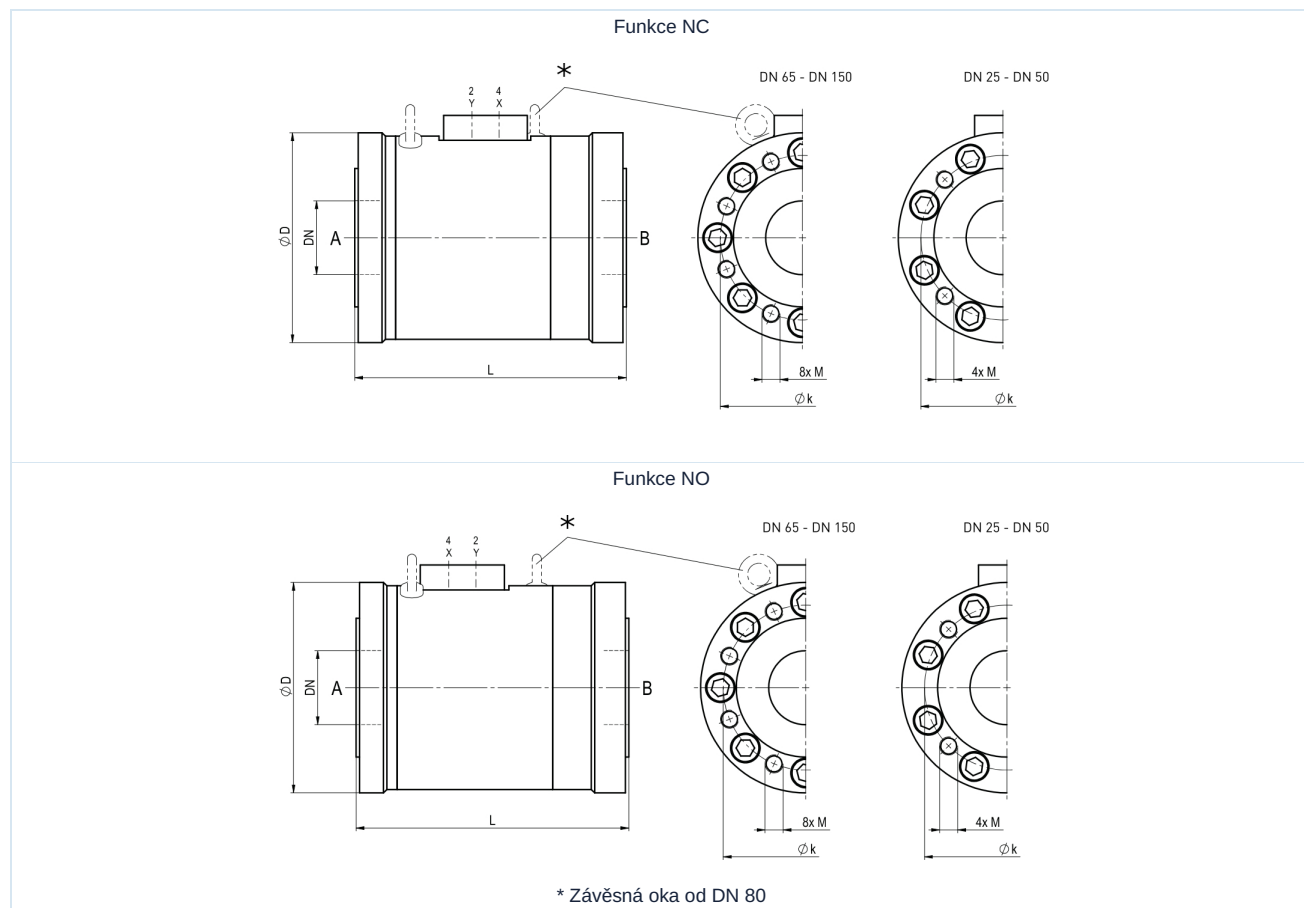
bez proudu otevřeno (NO)

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 Hliník nebo Nerezová ocel Ventilové sedlo Plast na kov, Těsnicí materiály PTFE, NBR, FPM, PU, PE Údaje o materiálu provedení se vztahují výhradně na připojovací části ventilu, které přicházejí do styku s médii.
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 indukativní (Normálně zavřený (NC) PNP-Balluf), Koncový spínač indukativní NAMUR (+ Spínací zesilovač), Připojka senzoru/manometru G 1/4"

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	Svícící 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
	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)
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.

Rozměry



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

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 připojky



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.