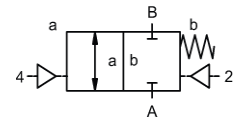


2/2 cestný koaxiální ventil - nepřímo řízený, DN100 série CVFK-100

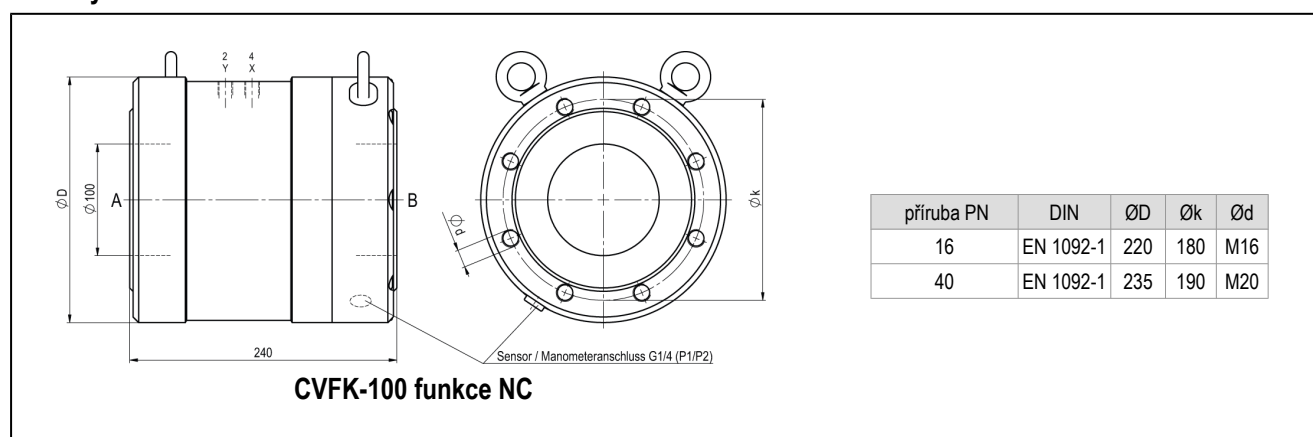


bez proudu zavřený (NC)

označení typu	CVFK-100, s pilotventilem CVFK-P-100
konstrukce	2/2-cestný koaxiální ventil, nepřímo řízený, bez proudu zavřený
působení	tlakově odlehčené, nastavováno pružinou
DN	DN 100mm
připojení	příruby PN16/40
rozsah tlaku	0-16 nebo 0-40bar
protitlak	P2 > P1, k dodání (max. 16bar)
materiály	těleso hliník sedlo ventilu plast na kovu, těsnící materiály PTFE, NBR, FPM, PU, PE Poznámky k materiálu se vztahují výlučně na přípojovací součásti ventilu přicházející do styku s médii
média	Emulze, oleje, neutrální plyny, (Jiná média na dotaz)
směr průtoku	A → B, dle identifikace, (další provedení obousměrný max. 16bar)
způsob upevnění	montáž do pevného rozvodu
montážní poloha	libovolně
vakuum míra leakáže	$< 10^{-4} \text{ mbar} \cdot \text{l} \cdot \text{s}^{-1}$
Kv - hodnoty	193,0m³/h
vůle v sepnutí	40/min.
spínací čas	ON 450-3000ms, zavřeno 300-3000ms
tlumení	ON/zavřeno: škrcením pilotventilu
teplota média	s pilotventilem na přírubě až +60°C (> 60°C na dotaz)
teplota okolí	s pilotventilem na přírubě až +50°C (> 50°C na dotaz)
nouzové ruční ovládání	pilotventilem
Převzetí	na dotaz
hmotnost	25,0kg
Možnosti	s certifikátem pro vakuum, senzor/připojení pro manometr G 1/4"

napětí	střídavé a stejnosměrné napětí
standardní napětí	230V/40-60Hz, 24VDC, přípustné kolísání napětí $\pm 10\%$
jiná napětí	na dotaz
příkon	DC: 4,8W, AC: výkon 11,0VA, přídržný výkon 8,5VA
doba sepnutí	100% (trvalý provoz)
krytí	IP65 (IP54) dle DIN 40050 se správně uzemněným vstupem kabelu
rozsah dodávky	vč. konektoru dle EN175301-803-form B (dříve DIN43650) případně forma průmyslu - kabelový vstup M16x1,5
na přání	konektor dle DESINA, konektor dle VDMA
dodatečné zařízení	konektor s integrovanou LED a VDR
ochrana před explozí	Eex m II T5, příkon 24VDC: 3,25W, 230VAC: 2,90W
pneumatické řízení	
rozsah řídicího tlaku	4-10bar
požadavky na vzduch	250cm ³ /zdvih
Rychlost sepnutí	hlavní ventil regulovatelný škrtícími ventily
ovládání	přes 5/2-cestný pilotventil
Schéma zapojení	NAMUR, (ISO 1 na dotaz)
řídicí vstupy	2/4: G1/4" (G3/8" na dotaz)
hydraulické řízení	
rozsah řídicího tlaku	30-60bar
ovládání	přes 4/2-cestný pilotventil
řídicí vstupy	X/Y: G1/4" (NPT 1/4 na dotaz)
objednací údaje	DN, připojení, funkce NC/NO, pracovní tlak, Průtočné množství, médium, teplota média, teplota okolí, Jmenovité napětí, Jmenovité napětí koncový spínač, nastavení
doporučení pro použití	Technický návrh ventilu vychází z použitého média a použití, což může vést k odchylkám od všeobecných informací v technickém listu, pokud jde o konstrukci, těsnicí materiály a charakteristiky. pokud je objednávka nebo zadání nepřesné nebo neúplné, je zde riziko nesprávného návrhu ventilů pro zamýšlené použití. To může mít za následek, že fyzikální nebo chemické vlastnosti použitých materiálů nebo těsnění nejsou pro zamýšlený účel vhodné.

rozměry



Pilot-ventil

 pilotventil ABS56 5/2-cestný ventil NAMUR, elektro-pneumatický, G1/4, s odvzdušněním, p = 4 - 10bar	 pilotventil 5/2-cestný ventil NAMUR, elektro-pneumatický, G1/8, s odvzdušněním, p = 4 - 10bar	 pilotventil 5/2-cestný ventil ISO 1, elektro-pneumatický, G1/4, p = 4 - 10bar
--	--	--

elektrická připojení

 elektrické připojení magnetická cívka	 elektrické připojení konektor typ B DIN EN 175301-803 případně forma průmyslu
--	--

vyobrazení jsou nezávazná
změna konstrukce, rozměrů a materiálů vyhrazena.