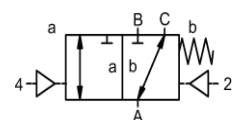
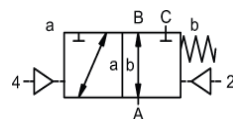


3/2 cestný koaxiální ventil - nepřímo řízený, DN100 série CVFV3-100



bez proudu zavřený (NC)

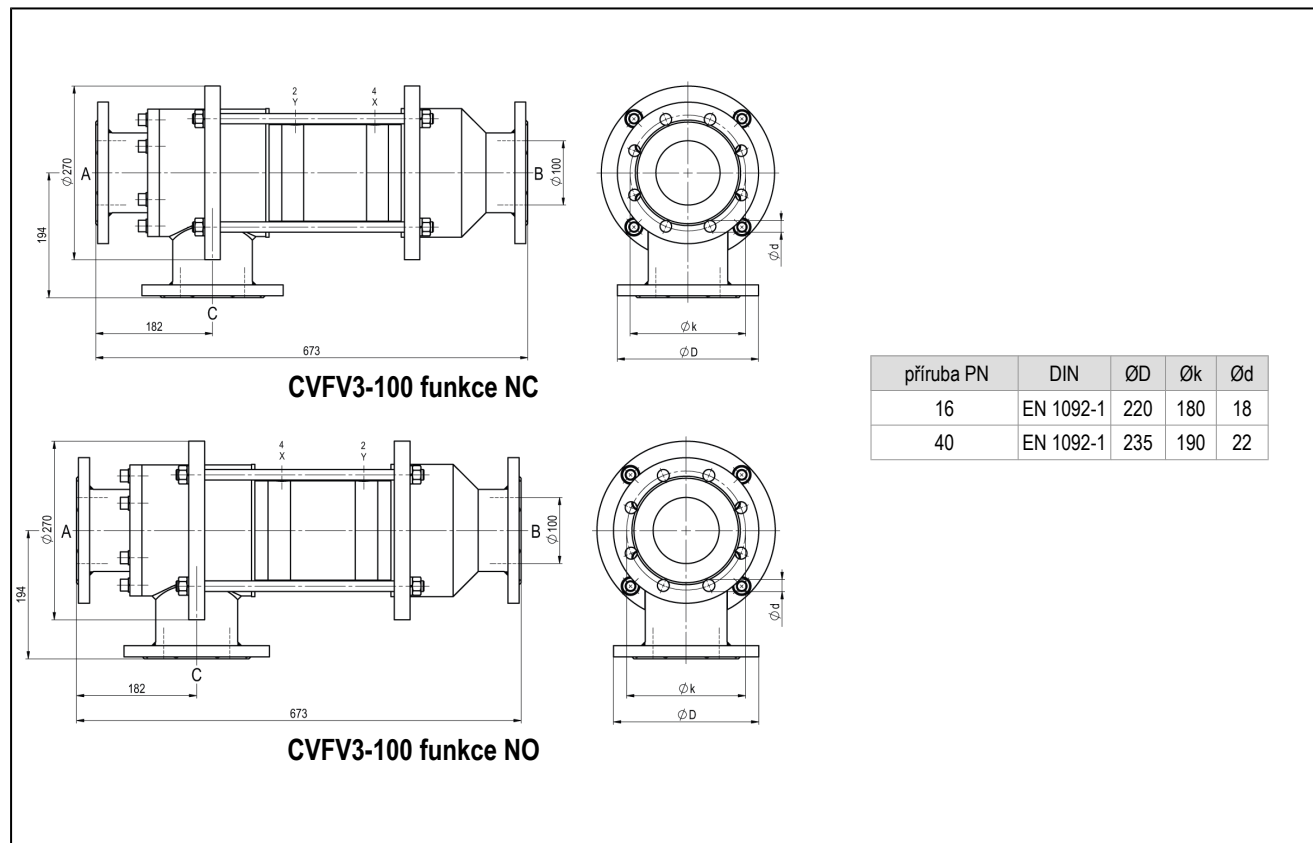


bez proudu otevřený (NO)

označení typu	CVFV3-100, s pilotventilem CVFV3-P-100
konstrukce	3/2-cestný koaxiální ventil, nepřímo řízený, bez proudu zavřený nebo bez proudu otevřený
působení	tlakově odlehčené, nastavováno pružinou, s překryvem
DN	DN 100mm
připojení	příruby PN16/40, další příruby na dotaz
rozsah tlaku	0-16 nebo 0-40bar, A → B max. 40bar / B → A max. 16bar / A → C max. 40bar / C → A max. 40bar
protitlak	P2 > P1, viz rozsah tlaku
materiály	volitelně těleso pozinkovaná ocel, poniklovaná ocel, bez barevných kovů nebo nerez sedlo ventilu plast na kov, těsnící materiály PTFE, NBR, FPM, CR, EPDM Poznámky k materiálu se vztahují výlučně na připojovací součásti ventilu přicházející do styku s médii
média	plynný - kapalný - kontaminováno - vysoce viskózní - želatinový - pastovitý
směr průtoku	viz rozsah tlaku
způsob upevnění	montáž do pevného rozvodu
montážní poloha	libovolně
vakuum míra leakáže	$< 10^{-6} \text{ mbar} \cdot \text{l} \cdot \text{s}^{-1}$
Kv - hodnoty	140,0m ³ /h
vůle v sepnutí	40/min.
spínací čas	ON 300-3000ms, zavřeno 300-3000ms
tlumení	ON/zavřeno: škrcením pilotventilu
teplota média	s pilotventilem na přírubě až +60°C (Nepřímo řízený ventil mimo rozsah teplot max.teploty média 160°C)
teplota okolí	s pilotventilem na přírubě až +50°C
nouzové ruční ovládání	pilotventilem
Převzetí	na dotaz LR/GL/EN10204
hmotnost	46,5kg
Možnosti	s certifikátem pro vakuum, koncový spínač indukivní (spínací kontakt PNP- Icomatic/Balluf), koncový spínač indukivní NAMUR (+ zesilovač), koncový spínač mechanická (měnič) na dotaz, Připojení pro vypláchnutí, lékařní připojení

napětí	střídavé a stejnosměrné napětí
standardní napětí	230V/40-60Hz, 24VDC, přípustné kolísání napětí $\pm 10\%$
jiná napětí	na dotaz
příkon	DC: 4,8W (2,5W na dotaz), 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) - 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	135cm ³ /zdvih
Rychlost sepnutí	hlavní ventil rugulovatelný škrtkovými ventily
ovládání	přes 5/2-cestný pilotventil
řídící vstupy	2/4: G1/4" (G3/8" na dotaz)
hydraulické řízení	
rozsah řídicího tlaku	10-30bar/30-60bar
ovládání	přes 4/2-cestný pilotventil
řídící 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, Připojení tlaku A, B nebo C
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 a elektrická připojení

pilotventil co-ax (trubkové připojení) 5/2-cestný ventil elektro-pneumatický, G1/8, p = 4 - 10bar	elektrické připojení magnetická cívka	elektrické připojení konektor typ B DIN EN 175301-803 případně forma průmyslu
--	--	--

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 měnič
--	--	----------------------------

vyobrazení jsou nezávazná
změna konstrukce, rozměrů a materiálů vyhrazena.