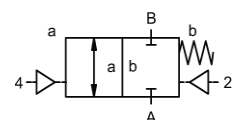
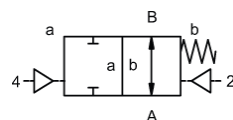


2/2 cestný koaxiální ventil - nepřímo řízený, DN80 série CVFF-80



bez proudu zavřený (NC)

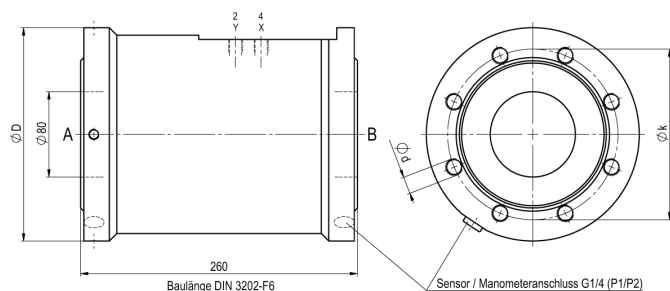


bez proudu otevřený (NO)

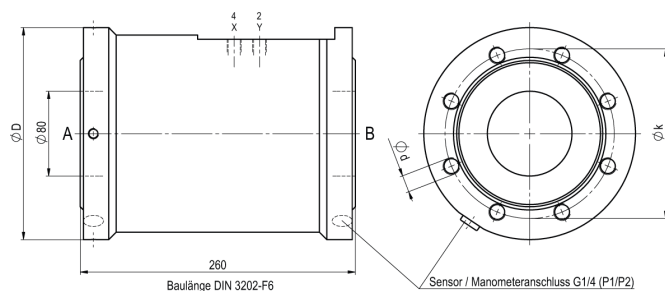
označení typu	CVFF-80, s pilotventilem CVFF-P-80
konstrukce	2/2-cestný koaxiální ventil, nepřímo řízený, bez proudu zavřený nebo bez proudu otevřený
působení	tlakově odlehčené, nastavováno pružinou
DN	DN 80mm
připojení	příruby PN16/40
délka	DIN 3202-F6
rozsah tlaku	0-16 nebo 0-40bar
protitlak	P2 > P1, 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	133,0m³/h
vůle v sepnutí	50/min.
spínací čas	ON 350-3000ms, zavřeno 350-3000ms
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	14,5kg
Možnosti	s certifikátem pro vakuum, koncový spínač indukční (spínací kontakt PNP- Icomatic/Balluf), koncový spínač indukční NAMUR (+ zesilovač), 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
dobu 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	100cm ³ /zdvih
Rychlost sepnutí	hlavní ventil rugulovatelný 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 anebo chemické vlastnosti použitých materiálů nebo těsnění nejsou pro zamýšlený účel vhodné.

rozměry



CVFF-80 funkce NC



CVFF-80 funkce NO

příruba PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	200	160	M16
40	EN 1092-1	200	160	M16

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

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

vyobrazení jsou nezávazná
změna konstrukce, rozměrů a materiálů vyhrazena.