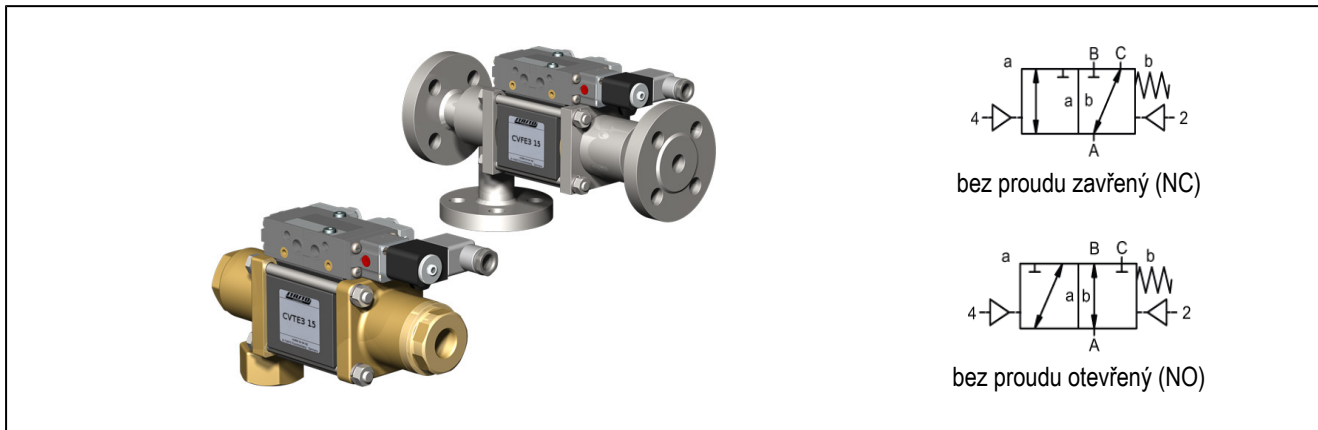


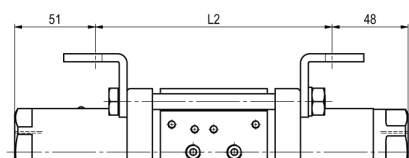
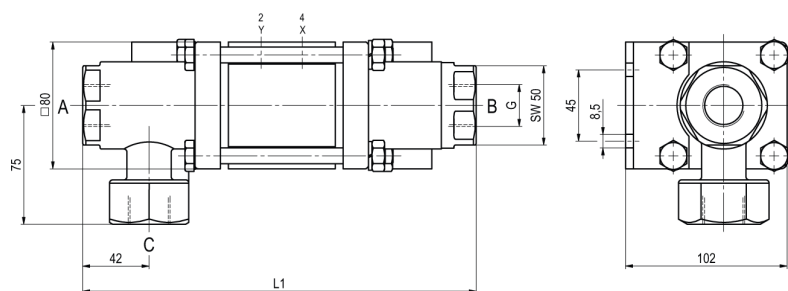
3/2 cestný koaxiální ventil - nepřímo řízené, DN20 série CVTE3/CVFE3-20



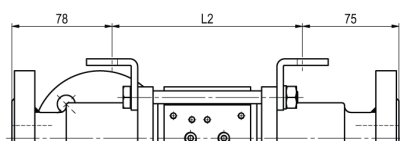
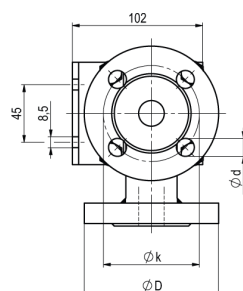
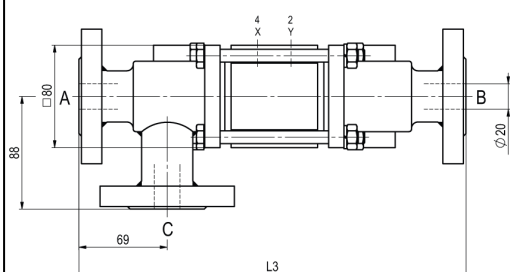
označení typu	CVTE3-20, CVFE3-20, s pilotventilem CVTE3-P-20, CVFE3-P-20
konstrukce	3/2-cestný koaxiální ventil, nepřímo řízené, bez proudu zavřený nebo bez proudu otevřený
působení	tlakově odlehčené, nastavováno pružinou, s překryvem
DN	DN 20mm
připojení	CVTE3: G3/4"...G11/4", CVFE3: příruby PN16/40/100, další příruby a závit na dotaz
rozsah tlaku	0-16, 0-40, 0-64 nebo 0-100bar, A → B max. 100bar / B → A max. 16bar / A → C max. 100bar / C → A max. 100bar
protitlak	P2 > P1, viz rozsah tlaku
materiály	volitelně těleso mosaz, poniklovaná mosaz, poniklovaná ocel, pozinkovaná ocel, bez barevných kovů nebo nerez sedlo ventilu plast na kov, těsnicí 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 úhelník na dotaz
montážní poloha	libovolně
vakuum míra leakáže	$< 10^{-6} \text{ mbar} \cdot \text{l} \cdot \text{s}^{-1}$
Kv - hodnoty	8,3m³/h
vůle v sepnutí	200/min.
spínací čas	ON 50-3000ms, zavřeno 50-3000ms
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	CVTE3 5,8kg, CVFE3 7,2kg
Možnosti	s certifikátem pro vakuum, koncový spínač induktivní (spínací kontakt PNP- Icomatic/Balluf), koncový spínač induktivní NAMUR (+ zesilovač), koncový spínač mechanická (měnič), 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
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	11,0cm ³ /zdvih
Rychlost sepnutí	hlavní ventil rugulovatelný škrtícími ventily
ovládání	přes 5/2-cestný pilotventil
Schéma zapojení	co-ax/NAMUR, (ISO 1 na dotaz)
řídicí vstupy	2/4: G1/8" (G1/4" na dotaz)
hydraulické řízení	
rozsah řídicího tlaku	10-30bar/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, 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 anebo chemické vlastnosti použitých materiálů nebo těsnění nejsou pro zamýšlený účel vhodné.

rozměry



CVTE3-20 funkce NC



CVFE3-20 funkce NO

upevňovací úhel je třeba objednat separátně

montážní polohy	L1	L2	L3
standard	248	149	302
s 1/2 inductivními spínači	267	168	321
s tlakově lubrikovanou hlavou	286	187	340
s mechanickými koncovými spínači	269	170	323

příruba PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	105	75	14
40	EN 1092-1	105	75	14
100	EN 1092-1	130	90	18

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



pilotventil
5/2-cestný ventil co-ax, elektro-pneumatický,
G1/4, p = 4 - 10bar

elektrická připojení

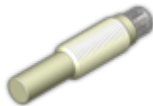


elektrické připojení
magnetická cívka



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



Honeywell
měnič

vyobrazení jsou nezávazná
změna konstrukce, rozměrů a materiálů vyhrazena.