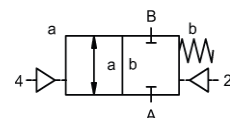
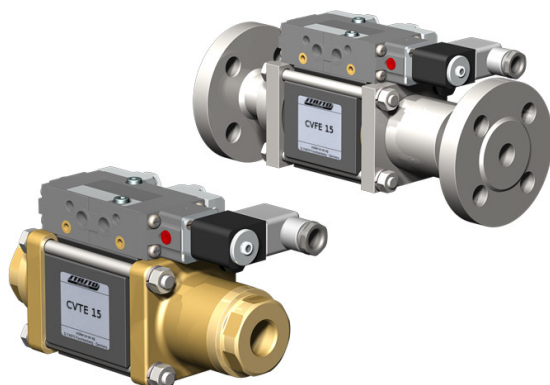
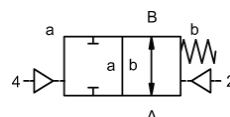


2/2 cestný koaxiální ventil - nepřímé řízení, DN20 série CVTE/CVFE-20



bez proudu zavřený (NC)

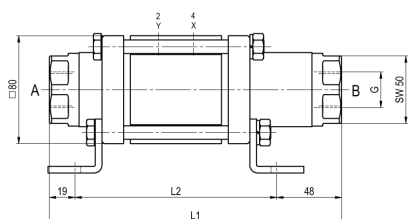


bez proudu otevřený (NO)

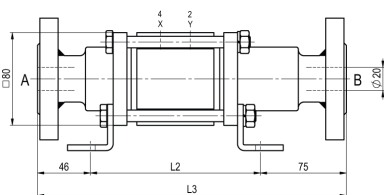
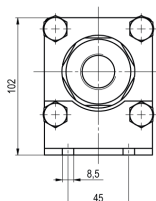
označení typu	CVTE-20, CVFE-20, s pilotventilem CVTE-P-20, CVFE-P-20
konstrukce	2/2-cestný koaxiální ventil, nepřímé řízení, bez proudu zavřený nebo bez proudu otevřený
působení	tlakově odlehčené, nastavováno pružinou
DN	DN 20mm
připojení	CVTE: G3/4"... G11/4", CVFE: příruby PN16/40/100, další příruby a závity na dotaz
rozsah tlaku	0-16, 0-40, 0-64 nebo 0-100bar, > 100bar na dotaz
protitlak	P2 > P1, k dodání (max. 16bar)
materiály	volitelně těleso mosaz, poniklovaná mosaz, poniklovaná ocel, pozinkovaná ocel, bez barevných kovů nebo nerez sedlo ventilu plast na kovu, těsnící materiály PTFE, NBR, FPM, CR, EPDM Poznámky k materiálu se vztahují výlučně na přípojovací součásti ventilu přicházející do styku s médii
média	plynný - kapalný - kontaminováno - vysoce viskózní - želatinový - pastovitý
směr průtoku	A → B, dle identifikace, (další provedení obousměrný max. 16bar)
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	8,8m³/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 (Nepřímé řízení 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	CVTE 4,7kg, CVFE 6,7kg
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, lékařské připojení, modulární provedení

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) 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	11cm ³ /zdvih
Rychlost sepnutí	hlavní ventil regulovatelný 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
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.

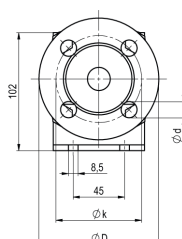
rozměry



CVTE-20 funkce NC



CVFE-20 funkce NO



montážní polohy	L1	L2	L3
standard	216	149	270
s 1/2 induktivními spínači	235	168	289
s tlakově lubrikovanou hlavou	254	187	308
s mechanickými koncovými spínači	237	170	291

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

upevňovací úhel je třeba objednat separátně

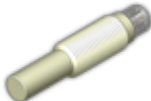
Pilot-ventil

 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 ISO1, 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.