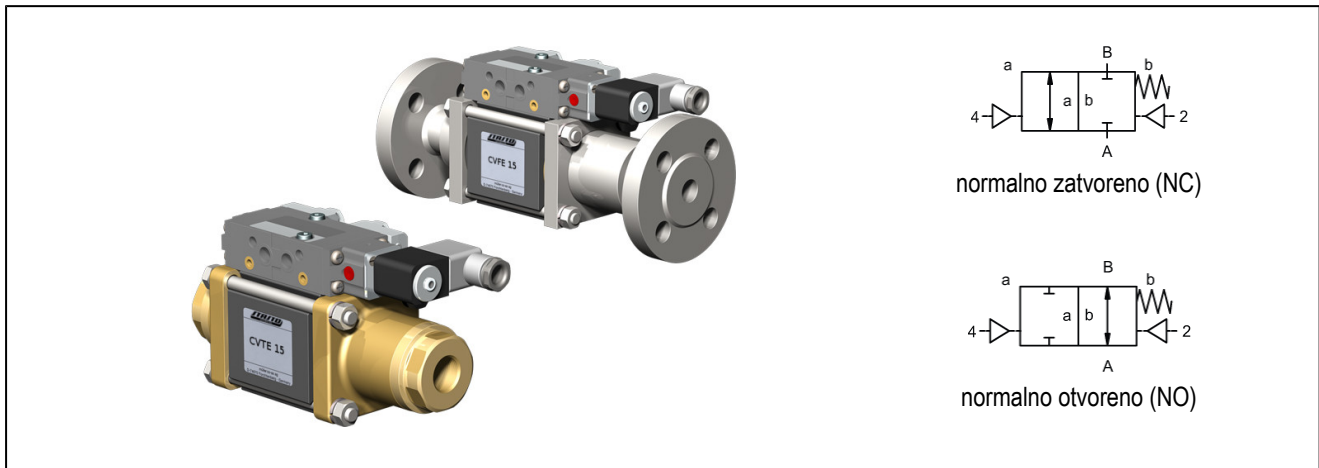


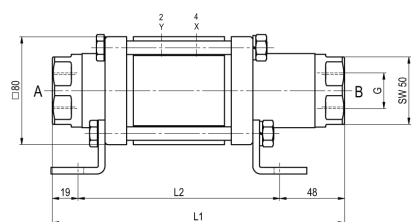
2/2-kraki koaksijalni kontrolni ventil - sa spoljašnjom komandom, DN20 serije CVTE/CVFE-20



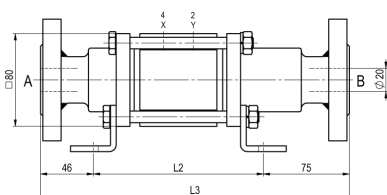
oznaka tipa	CVTE-20, CVFE-20, sa pilot ventilom CVTE-P-20, CVFE-P-20
tip konstrukcije	2/2-kraki koaksijalni kontrolni ventil, sa spoljašnjom komandom, normalno zatvoreno ili normalno otvoreno
režim rada	uravnotežen pritisak, sa vraćanjem opruge
nominalni otvor	DN 20mm
priključak	CVTE: G3/4"... G11/4", CVFE: priрубnica PN16/40/100, specijalne priрубnice i navoji na zahtev
opseg pritiska	0-16, 0-40, 0-64 ili 0-100bar, > 100bar na zahtev
povratni pritisak	P2 > P1, raspoloživ (max. 16bar)
materijali	opciono telo mesing, niklovani mesing, niklovani čelik, pocinkovani čelik, bez obojenih metala ili nerđajući čelik sedište ventila plastika na metalu, zaptivni materijali PTFE, NBR, FPM, CR, EPDM indikacije materijala u primedbama odnose se isključivo na priključni uređaj ventila koji dolazi u kontakt sa medijumom
vrste medija	gasni - tečnost - zagađen - visokog viskoziteta - želatinast - kao pasta
smer proticanja	A → B, prema oznaci, (posebna verzija naizmenično max. 16bar)
način pričvršćivanja	u cevnoj instalaciji, montažni nosač na zahtev
položaj montaže	bilo koji
vakum brzina curenja	$< 10^{-6} \text{ mbar} \cdot \text{l} \cdot \text{s}^{-1}$
KV-vrednost	8,8m³/h
funkcionisanje	200/min.
vreme isključenja	ON 50-3000ms, OFF 50-3000ms
apsorbuje	ON/OFF: prigušenjem pilot ventila
temperatura medija	sa pilot ventilom sa priрубnicom do +60°C (pilot ventil van temperaturnog opsega od max. temperature medijuma 160°C)
temperatura okoline	sa pilot ventilom sa priрубnicom do +50°C
Ručna akcija u vanrednim slučajevima	putem pilot ventila
sertifikacija	na zahtev LR/GL/EN10204
težina	CVTE 4,7kg, CVFE 6,7kg
opcije	ispitivanje vakuma sa sertifikatom, granični priključak induktivni (normalno otvoreni kontakti PNP-lomatic/Balluf), granični priključak induktivni NAMUR (+ prekidač pojačivača), granični priključak mehanički (kontakt za prebacivanje), priključci za produvanje, priključci odvoda, modularne konstrukcije

vrsta struje	AC i DC
standardni napon	230V/40-60Hz, 24VDC, prihvatljiva tolerancija napona $\pm 10\%$
posebni napon	na zahtev
potrošnja	DC: 4,8W (2,5W na zahtev), AC: snaga uvlačenja 11,0VA, ulazno opterećenje 8,5VA
vreme rada	100% (neprekidni rad)
klasa zaštite	IP65 (IP54) prema DIN 40050 sa korektno montiranim konektorom (zaštita od prodora prašine i mlaza vode)
obim isporuke	sa konektorom prema EN175301-803-obrazac B (prethodno DIN43650) odnosno industrijska forma - uvodnica kabla M16x1,5
opciono	priključni čep prema DESINA, priključni čep prema VDMA
dodatne karakteristike	konektor sa ugrađenom LED diodom i VDR (otpornikom zavisnim od napona)
zaštita od eksplozije	Eex m II T5, potrošnja 24VDC: 3,25W, 230VAC: 2,90W
pneumatski kontrolisano	
opseg kontrolnog pritiska	4-10bar
potreban vazduh	11cm³/hod
brzina prebacivanja	glavni ventil može da se reguliše promenljivo putem prigušenja pilot ventila
kontrola	po mogućnosti putem 5/2-krakog pilot ventila
dijagram priključaka	co-ax/NAMUR, (ISO 1 na zahtev)
komandni priključak	2/4: G1/8" (G1/4" na zahtev)
hidraulični regulisan	
opseg kontrolnog pritiska	10-30bar/30-60bar
kontrola	po mogućnosti putem 4/2-krakog pilot ventila
komandni priključak	X/Y: G1/4" (NPT 1/4 na zahtev)
detalji porudžbine	nominalni otvor, priključak, NC/NO funkcija, radni pritisak, protočni, medijum, temperatura medija, temperatura okoline, nominalni napon, nominalni napon granični priključak, upravljanje
primena	projektovanje ventila se čini na osnovu medijuma i potrebe korisnika, što može da dovede do odstupanja od opštih podataka navedenih u tehničkoj listi vezano za izvedbu, zapтивne materijale i karakteristike. Ako je porudžbina ili informacija o nameni netačna ili nekompletna, postoji rizik od nepravilne konstrukcije ventila za namenjenu upotrebu. ovo može da ima za posledicu da fizičke i/ili hemijske karakteristike korišćenih materijala ili zaptivki za namerenu ciljnu namenu nisu dovoljne.

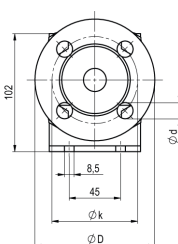
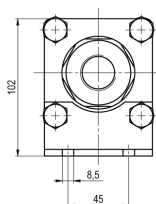
dimenzije



CVTE-20 funkcija NC



CVFE-20 funkcija NO



ukupna dužina	L1	L2	L3
standard	216	149	270
sa 1/2 induktivnim graničnim prekidačima	235	168	289
sa mašču pritisnuti dugme	254	187	308
sa mehničkim graničnim prekidačima	237	170	291

prirubnica 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

konzole za montažu se poručuju odvojeno

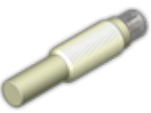
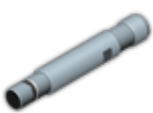
pilot ventil

 kontrolni ventil ABS56 5/2-kraki ventil NAMUR, elektro- pneumatski, G1/4, izlazna prigušnica, p = 4 - 10bar	 kontrolni ventil 5/2-kraki ventil NAMUR, elektro- pneumatski, G1/8, izlazna prigušnica, p = 4 - 10bar	 kontrolni ventil 5/2-kraki ventil ISO1, elektro-pneumatski, G1/4, p = 4 - 10bar	 kontrolni ventil 5/2-kraki ventil co-ax, elektro-pneumatski, G1/4, p = 4 - 10bar
--	--	--	---

električni priključak

 električni priključak namotaj M12x1	 električni priključak B tip konektor DIN EN 175301-803 odnosno industrijska forma
--	--

granični priključak

 Icomatic plastični dizajn M12x1, DC 10 - 60V AC 15 - 250V -25...+85°C	 Balluff metal M12x1, DC 10 - 30V -25...+70°C	 Honeywell kontakt za prebacivanje
---	--	---

ilustracije su samo za informaciju i bez obaveza
sve konstrukcije, konfiguracije, mere i materijali podležu promenama bez prethodne najave