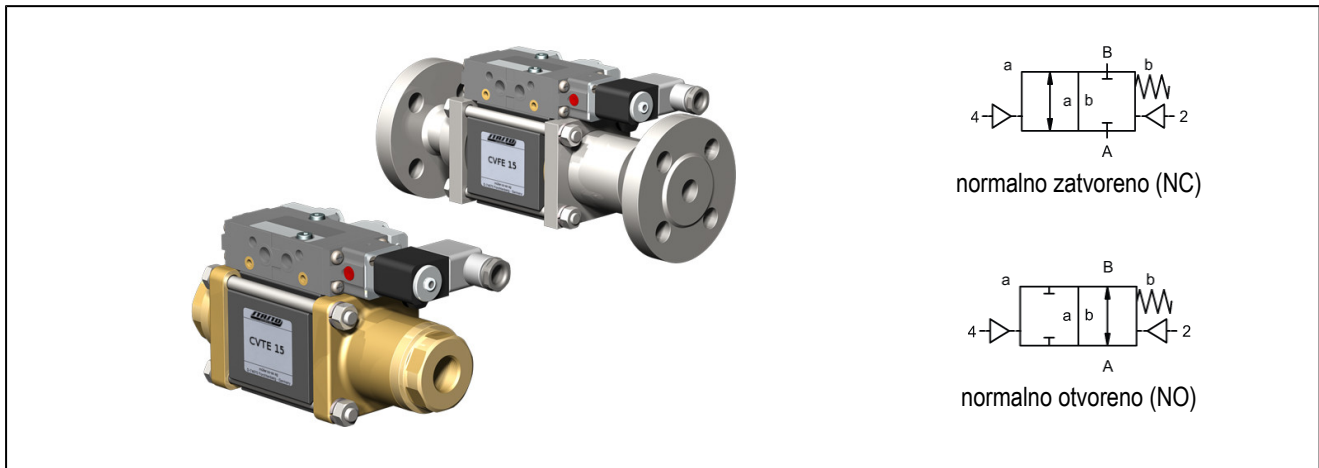


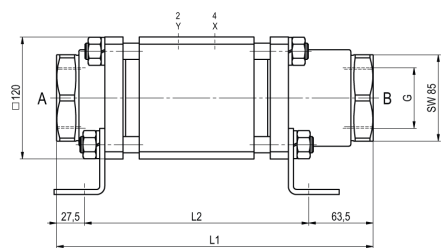
2/2-kraki koaksijalni kontrolni ventil - sa spoljašnjom komandom, DN50 serije CVTE/CVFE-50



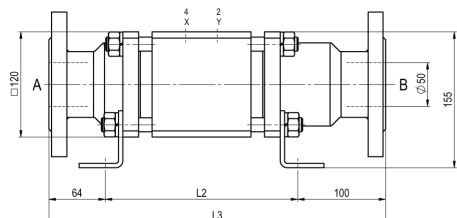
oznaka tipa	CVTE-50, CVFE-50, sa pilot ventilom CVTE-P-50, CVFE-P-50
tip konstrukcije	2/2-kraki koaksijalni kontrolni ventil, sa spoljašnjom komandom, normalno zatvoreno ili normalno otvoreno
režim rada	uravnotežen pritisak, sa vraćanjem opruge
nominalni otvor	DN 50mm
priključak	CVTE: G2", CVFE: priрубnica PN64/100, specijalne priрубnice i navoji na zahtev
opseg pritiska	0-64 ili 0-100bar, > 100bar na zahtev
povratni pritisak	P2 > P1, raspoloživ (max. 16bar)
materijali	telo opciono pocinkovani čelik, niklovani 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 - želatinst - 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	43,0m³/h
funkcionisanje	100/min.
vreme isključenja	ON 150-3000ms, OFF 150-3000ms
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 12,3kg, CVFE 18,7kg
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 prođuvavanje, priključci odvoda

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	65cm ³ /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, zaptivne 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-50 funkcija NC



CVFE-50 funkcija NO

ukupna dužina	L1	L2	L3
standard	312	221	385
sa 1/2 induktivnim graničnim prekidačima	312	221	385
sa mašču pritisnuti dugme	312	221	385
sa mehničkim graničnim prekidačima	-	-	-

prirubnica PN	DIN	ØD	Øk	Ød
64	EN 1092-1	180	135	22
100	EN 1092-1	195	145	26

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 ISO 1, 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