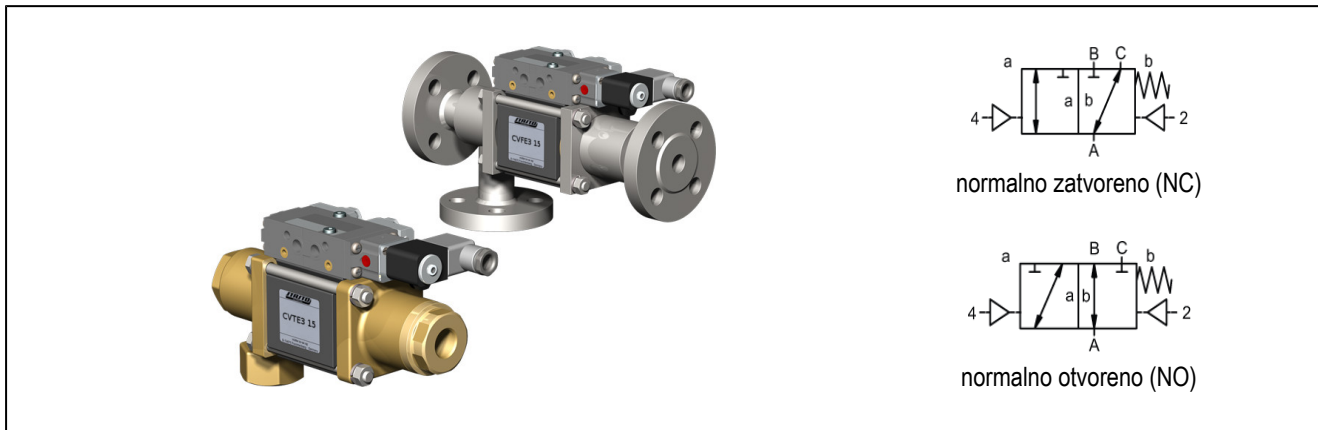


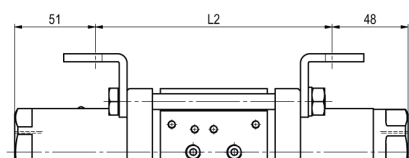
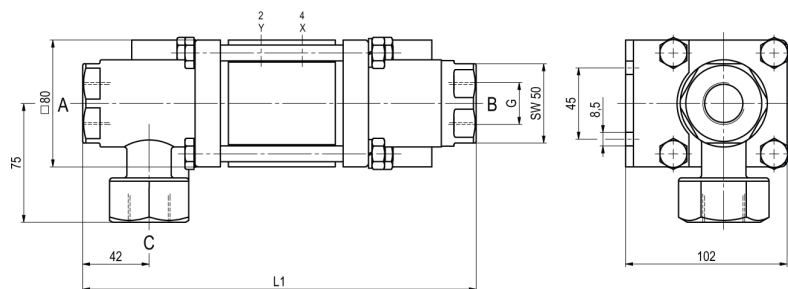
3/2-kraki koaksijalni ventil - sa spoljašnjom komandom, DN20 serije CVTE3/CVFE3-20



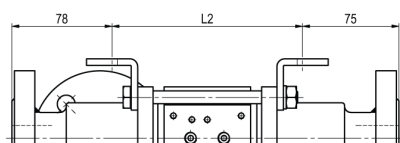
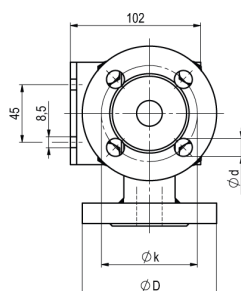
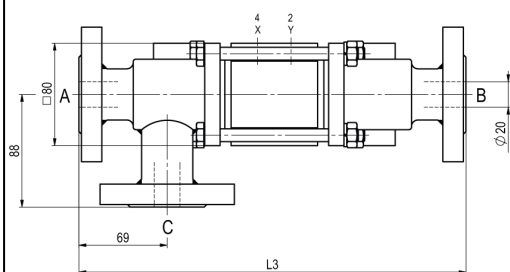
oznaka tipa	CVTE3-20, CVFE3-20, sa pilot ventilom CVTE3-P-20, CVFE3-P-20
tip konstrukcije	3/2-kraki koaksijalni ventil, sa spoljašnjom komandom, normalno zatvoreno ili normalno otvoreno
režim rada	uravnotežen pritisak, sa vraćanjem opruge, nije slobodno od prekomernog rezanja
nominalni otvor	DN 20mm
priključak	CVTE3: G3/4"...G11/4", CVFE3: priрубnica PN16/40/100, specijalne priрубnice i navoji na zahtev
opseg pritiska	0-16, 0-40, 0-64 ili 0-100bar, A → B max. 100bar / B → A max. 16bar / A → C max. 100bar / C → A max. 100bar
povratni pritisak	P2 > P1, videti opseg pritiska
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	videti opseg pritiska
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	8,3m³/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 aktuacija u vanrednim slučajevima	putem pilot ventila
sertifikacija	na zahtev LR/GL/EN10204
težina	CVTE3 5,8kg, CVFE3 7,2kg
opcije	ispitivanje vakuma sa sertifikatom, granični priključak induktivni (normalno otvoreni kontakti PNP-lcomatic/Balluf), granični priključak induktivni NAMUR (+ prekidač pojačivača), granični priključak mehanički (kontakt za prebacivanje), priključci za produvanje, 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	11,0cm 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, priključak za pritisak A, B ili C
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



CVTE3-20 funkcija NC



CVFE3-20 funkcija NO

konzole za montažu se poručuju odvojeno

ukupna dužina	L1	L2	L3
standard	248	149	302
sa 1/2 induktivnim graničnim prekidačima	267	168	321
sa mašču pritisnuti dugme	286	187	340
sa mehaničkim graničnim prekidačima	269	170	323

prirubnica PN	DIN	$\varnothing D$	$\varnothing k$	$\varnothing d$
16	EN 1092-1	105	75	14
40	EN 1092-1	105	75	14
100	EN 1092-1	130	90	18

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

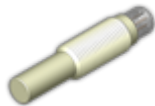


električni priključak
namotaj M12x1

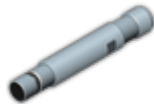


električni priključak
B tip konektor DIN EN 175301-803
odnosno industrijska forma

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