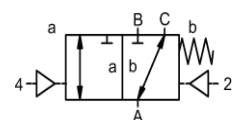
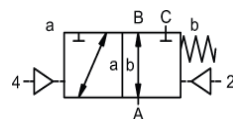


3/2-kraki koaksijalni ventil - sa spoljašnjom komandom, DN100 serije CVFV3-100



normalno zatvoreno (NC)

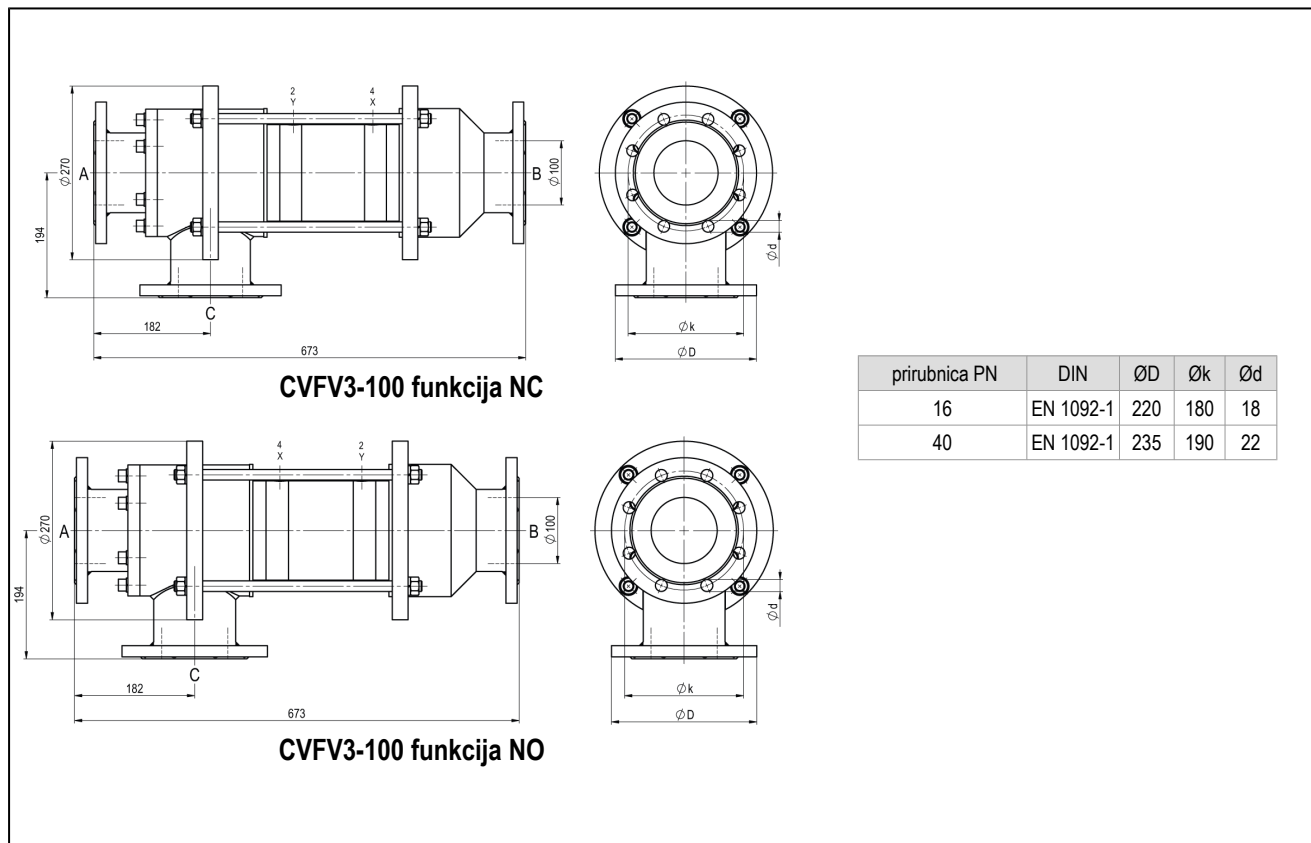


normalno otvoreno (NO)

oznaka tipa	CVFV3-100, sa pilot ventilom CVFV3-P-100
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 100mm
priključak	prirubnica PN16/40, specijalne prirubnice na zahtev
opseg pritiska	0-16 ili 0-40bar, A → B max. 40bar / B → A max. 16bar / A → C max. 40bar / C → A max. 40bar
povratni pritisak	P2 > P1, videti opseg pritiska
materijali	opciono telo 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	videti opseg pritiska
način pričvršćivanja	u cevnoj instalaciji
položaj montaže	bilo koji
vakum brzina curenja	$< 10^{-6} \text{ mbar} \cdot \text{l} \cdot \text{s}^{-1}$
KV-vrednost	140,0m³/h
funkcionisanje	40/min.
vreme isključenja	ON 300-3000ms, OFF 300-3000ms
apsorbuje	ON/OFF: prigušenjem pilot ventila
temperatura medija	sa pilot ventilom sa prirubnicom do +60°C (pilot ventil van temperaturnog opsega od max. temperature medijuma 160°C)
temperatura okoline	sa pilot ventilom sa prirubnicom do +50°C
Ručna akcija u vanrednim slučajevima	putem pilot ventila
sertifikacija	na zahtev LR/GL/EN10204
težina	46,5kg
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) na zahtev, priključci za produvavanje, 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) - 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	135cm ³ /hod
brzina prebacivanja	glavni ventil može da se reguliše promenljivo putem prigušenja pilot ventila
kontrola	po mogućnosti putem 5/2-krakog pilot ventila
komandni priključak	2/4: G1/4" (G3/8" 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



pilot ventil i električni priključak

kontrolni ventil co-ax (cevni priključak) 5/2-kraki ventil elektro-pneumatski, G1/8, p = 4 - 10bar	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