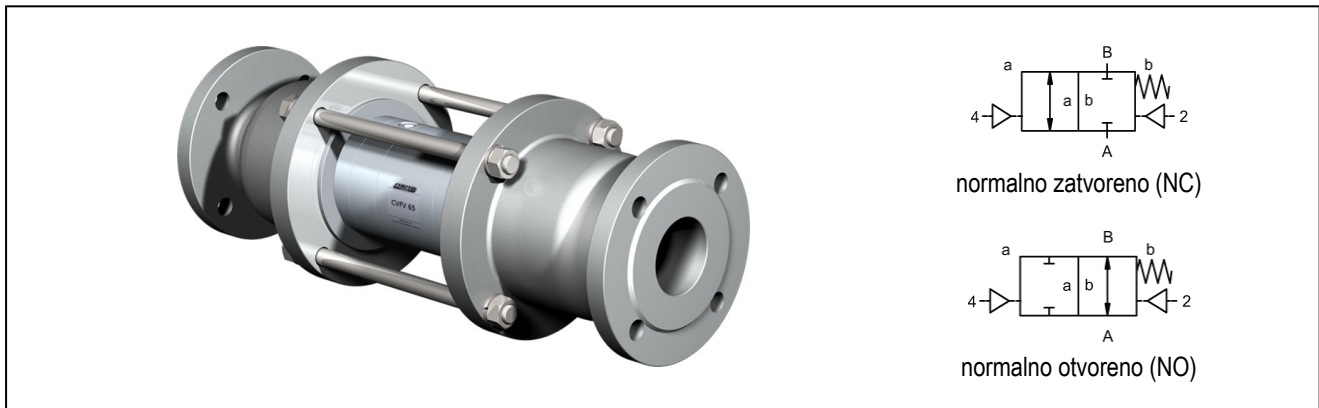


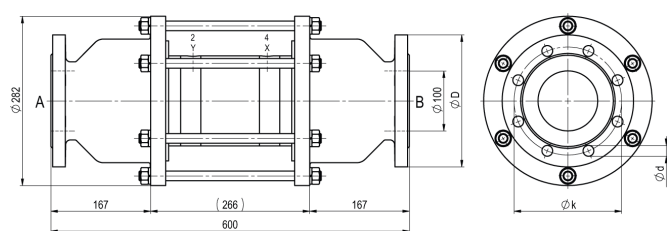
2/2-kraki koaksijalni kontrolni ventil - sa spoljašnjom komandom, DN100 serije CVFV-100



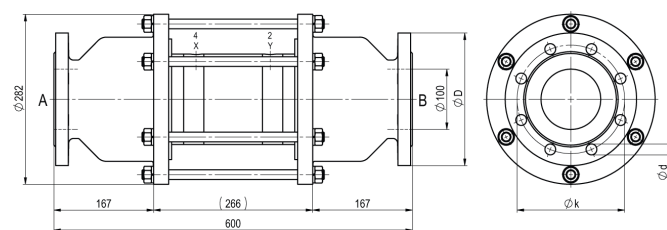
oznaka tipa	CVFV-100, sa pilot ventilom CVFV-P-100
tip konstrukcije	2/2-kraki koaksijalni kontrolni ventil, sa spoljašnjom komandom, normalno zatvoreno ili normalno otvoreno
režim rada	uravnotežen pritisak, sa vraćanjem opruge
nominalni otvor	DN 100mm
priključak	CVFV: priрубnica PN16/40, specijalne priрубnice na zahtev
opseg pritiska	0-16 ili 0-40bar
povratni pritisak	P2 > P1, raspoloživ (max. 16bar)
materijali	opciono telo aluminijum, 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
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 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	CVFV 38,0kg
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) - 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
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



CVFV-100 funkcija NC



CVFV-100 funkcija NO

prirubnica PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	220	180	18
40	EN 1092-1	235	190	22

pilot ventil i električni priključak



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

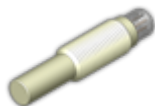


električni priključak
namotaj M12x1

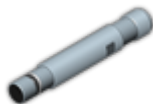


električni priključak
B tip konektor DIN EN 175301-803

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