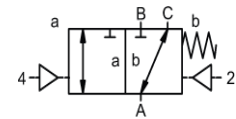
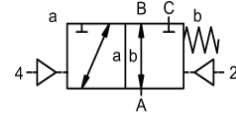


3/2 - potni-koaksialni ventil - zunanje krmiljenje, DN100 serija CVFV3-100



normalno zaprt (NC)

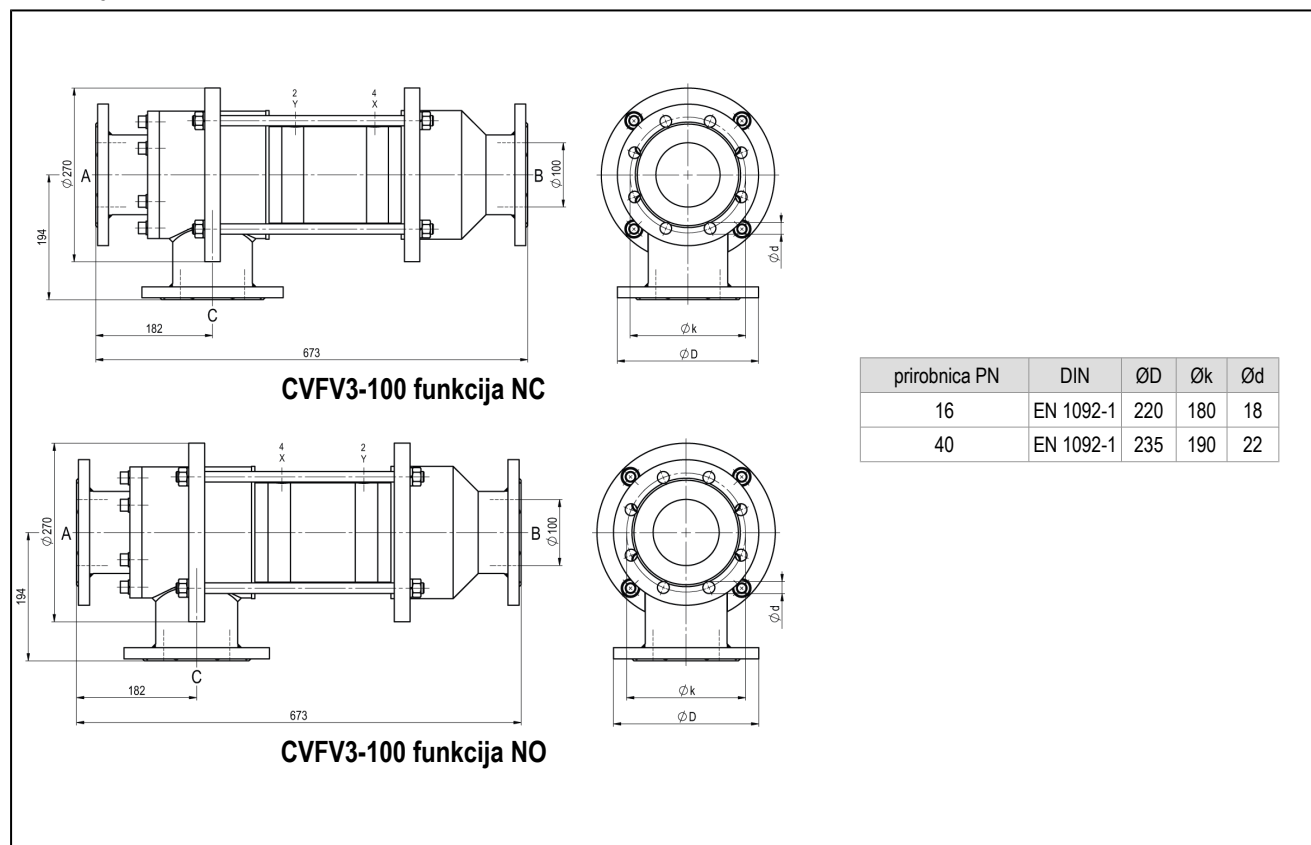


normalno odprt (NO)

oznaka tipa	CVFV3-100, s pilotnim ventilom CVFV3-P-100
konstrukcija	3/2-potni koaksialni ventil, zunanje krmiljenje, normalno zaprt ali normalno odprt
način delovanja	tlačno uravnotežen, s povratno vzmetjo, s prekrivanjem
nazivna širina	DN 100mm
priključek	prirobnice PN16/40, posebna prirobnica po naročilu
Območje tlaka	0-16 ali 0-40bar, A → B maks. 40bar / B → A maks. 16bar / A → C maks. 40bar / C → A maks. 40bar
protitlak	P2 > P1, glej območje tlaka
Materiali	po izbiri telo pocinkano jeklo, ponikljano jeklo, brez barvnih kovin ali legirano jeklo sedež ventila plastika na kovino, tesnilni materiali PTFE, NBR, FPM, CR, EPDM Podatki o materialih izvedb se izključno nanašajo na priključne dele ventilov, ki so v stiku z medijem
mediji	plinasto - tekoče - onesnažen - zelo viskozno - zdrizast - pastozni
Smer pretoka	glej območje tlaka
Vrsta pritrditve	vgradnja v togi cevni sistem
položaj vgradnje	poljuben
vakuum Stopnja puščanja	$< 10^{-6} \text{ mbar} \cdot \text{l} \cdot \text{s}^{-1}$
KV-vrednost	140,0m ³ /h
obratovalni cikli	40/min.
Preklopni čas	ODPRTO 300-3000ms, ZA 300-3000ms
Blaženje	ODPRTO/ZA: z dušenjem pilotnega ventila
temperatura medija	s pilotnim ventilom s prirobnico do +60°C (pilotni ventil izven temperaturnega območja; temperatura medija maks. 160°C)
temperatura okolice	s pilotnim ventilom s prirobnico do +50°C
ročno zasilno aktiviranje	s pomočjo pilotnega ventila
certificiranje	po naročilu LR/GL/EN10204
teža	46,5kg
opcije	preizkus vakuumu s certifikatom, mejno stikalo induktiven (zapiralec PNP- Icomatic/Balluf), mejno stikalo induktiven NAMUR (+ preklopni ojačevalnik), mejno stikalo mehansko (Menjalec) po naročilu, priključki za izpiranje, odtočne povezave

Vrsta napetosti	izmenična in enosmerna napetost
Standardna napetost	230V/40-60Hz, 24VDC, dovoljeno nihanje napetosti $\pm 10\%$
Posebne napetosti	po naročilu
Prejeta moč	DC: 4,8W (2,5W po naročilu), AC: pritezna moč 11,0VA, držalna moč 8,5VA
Vklopna doba	100% (neprekinjeno delovanje)
stopnja zaščite	IP65 (IP54) v skladu z DIN 40050 pri pravilno nameščeni vtičnici (zaščita pred prahom in vodnim curkom)
Obseg dobave	vkj. z vtičnico v skladu z EN175301-803-Form B (prej DIN43650) - kabelska uvodnica M16x1,5
opcijsko	priključek po DESINA, priključek po VDMA
dodatna oprema	osvetljen vtič z varistorjem
zaščita proti eksploziji	Eex m II T5, Prejeta moč 24VDC: 3,25W, 230VAC: 2,90W
pnevmatsko krmiljenje	
območje krmilnega tlaka	4-10bar
potreba po zraku	135cm ³ /hod
hitrost preklapljanja	glavni ventil brezstopenjsko krmiljen z dušenjem pilotnega ventila
krmiljenje	prednostno preko 5/2-potnega pilotnega ventila
Krmilni priključki	2/4: G1/4" (G3/8" po naročilu)
Hidravlično krmiljenje	
območje krmilnega tlaka	10-30bar/30-60bar
krmiljenje	prednostno preko 4/2-potnega pilotnega ventila
Krmilni priključki	X/Y: G1/4" (NPT 1/4 po naročilu)
podatki za naročilo	nazivna širina, priključek, funkcija NC/NO, delovni tlak, količina pretoka, Medij, temperatura medija, temperatura okolice, nazivna napetost, nazivna napetost mejno stikalo, krmiljenje, Tlačni priključek A, B ali C
Opozorilo za uporabo	Tehnično načrtovanje ventilov se vrši v odvisnosti od medijev in uporabe, kar lahko vodi do odstopanj od splošnih podatkov iz tehničnih listov glede izvedbe, tesnilnih materialov in karakteristik. Pri nepravilnih ali nepopolnih podatkih za naročilo oz. podatkih za uporabo obstaja nevarnost napačne tehnične izbire ventilov za željen namen uporabe. To ima lahko za posledico, da fizikalne in/ali kemične lastnosti uporabljenih materialov ali tesnil niso zadovoljive za predviden namen uporabe.

Dimenzije



Pilotni ventili in električni priključki

pilotni ventil co-ax (priključek cevi) 5/2-potni ventil elektropnevmatsko, G1/8, p = 4 - 10bar	električen priključek Magnetna tuljava M12x1	električen priključek oblika B vtič DIN EN 175301-803 oz. industrijska oblika
---	---	--

mejno stikalo

Icomatic izvedba iz plastike M12x1, DC 10 - 60V AC 15 - 250V -25...+85°C	Balluff kovinska izvedba M12x1, DC 10 - 30V -25...+70°C	Honeywell Menjalec
---	--	-------------------------------

Slike niso zavezujoče.
Pridržane so konstrukcijske, dimenzijske in materialne spremembe.