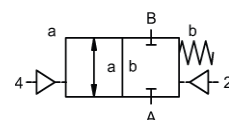
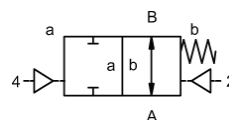


2/2 - potni-koaksialni ventil - zunanje krmiljenje, DN100 serija CVFF-100



normalno zaprt (NC)

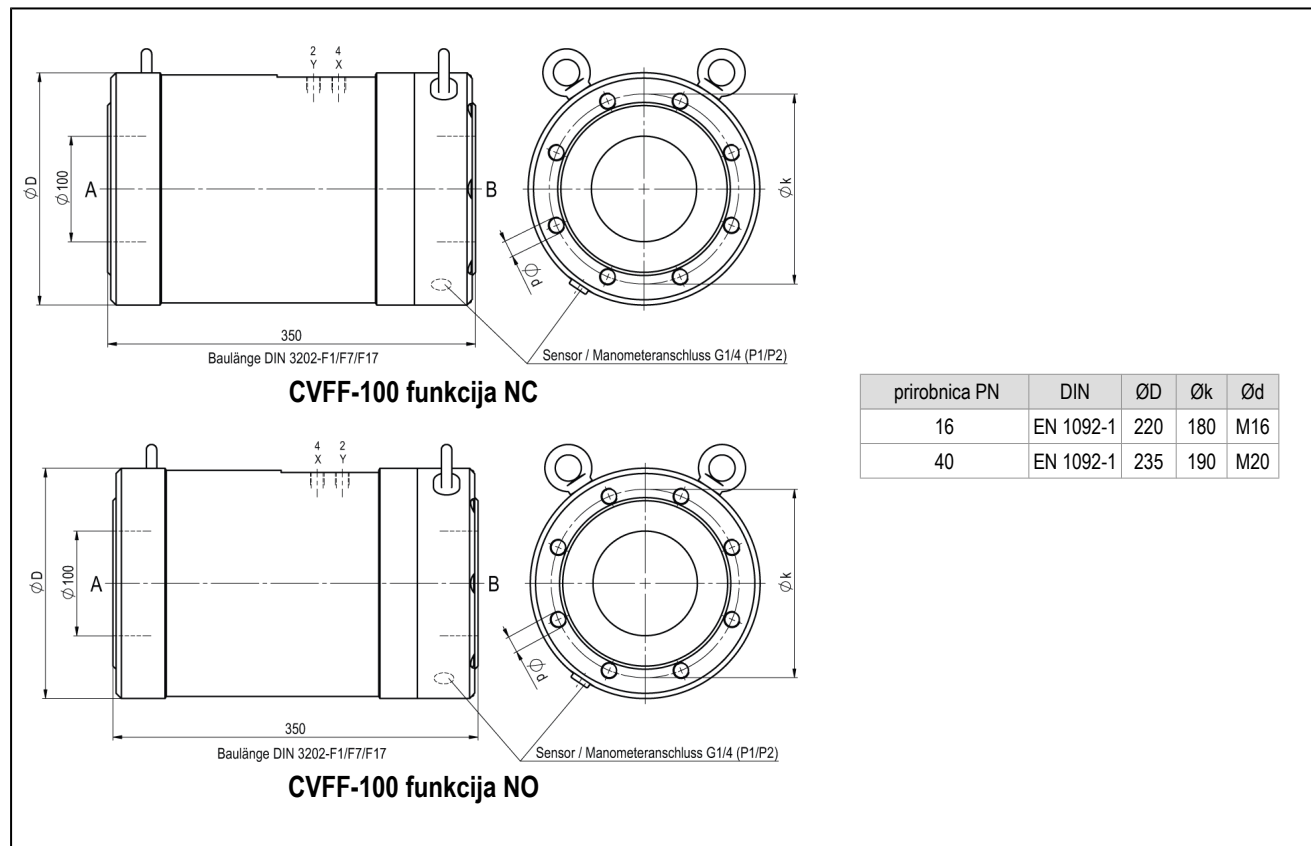


normalno odprt (NO)

oznaka tipa	CVFF-100, s pilotnim ventilom CVFF-P-100
konstrukcija	2/2-potni-koaksialni ventil, zunanje krmiljenje, normalno zaprt ali normalno odprt
način delovanja	tlačno uravnotežen, s povratno vzmetjo
nazivna širina	DN 100mm
priključek	prirobnice PN16/40
dolžina	DIN 3203-F1/F7/F17
Območje tlaka	0-16 ali 0-40bar
protitlak	$P_2 > P_1$, dobavljiv (maks. 16bar)
Materiali	telo aluminij sedež ventila plastika na kovino, tesnilni materiali PTFE, NBR, FPM, PU, PE Podatki o materialih izvedb se izključno nanašajo na priključne dele ventilov, ki so v stiku z medijem
mediji	Emulzije, olja, nevtralni plini, (ostali mediji po naročilu)
Smer pretoka	$A \rightarrow B$, glede na oznako, (Posebna izvedba obojestranski maks. 16bar)
Vrsta pritrditve	vgradnja v togi cevni sistem
položaj vgradnje	poljuben
vakuum Stopnja puščanja	$< 10^{-4} \text{ mbar} \cdot \text{l} \cdot \text{s}^{-1}$
KV-vrednost	215,0m ³ /h
obratovalni cikli	40/min.
Preklopni čas	ODPRTO 450-3000ms, ZA 300-3000ms
Blaženje	ODPRTO/ZA: z dušenjem pilotnega ventila
temperatura medija	s pilotnim ventilom s prirobnico do +60°C (> 60°C po naročilu)
temperatura okolice	s pilotnim ventilom s prirobnico do +50°C (> 50°C po naročilu)
ročno zasilno aktiviranje	s pomočjo pilotnega ventila
certificiranje	po naročilu
teža	34,0kg
opcije	preizkus vakuumu s certifikatom, mejno stikalo induktiven (zapirac PNP- Icomatic/Balluf), mejno stikalo induktiven NAMUR (+ preklopni ojačevalnik), senzor/priključek za manometer G 1/4"

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, 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 nameščenih vtičnicah (zaščita pred prahom in vodnim curkom)
Obseg dobave	vkj. z vtičnico v skladu z EN175301-803-Form B (prej DIN43650) oz. industrijska oblika - 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	250cm ³ /hod
hitrost preklapljanja	glavni ventil brezstopenjsko krmiljen z dušenjem pilotnega ventila
krmiljenje	prednostno preko 5/2-potnega pilotnega ventila
priključitev	NAMUR, (ISO 1 po naročilu)
Krmilni priključki	2/4: G1/4" (G3/8" po naročilu)
Hidravlično krmiljenje	
območje krmilnega tlaka	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
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



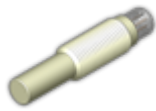
Pilotni ventili

 pilotni ventil ABS56 5/2-potni ventil NAMUR, elektropnevmatsko, G1/4, z izpušnimi dušilkami, p = 4 - 10bar	 pilotni ventil 5/2-potni ventil NAMUR, elektropnevmatsko, G1/8, z izpušnimi dušilkami, p = 4 - 10bar	 pilotni ventil 5/2-potni ventil ISO 1, elektropnevmatsko, G1/4, p = 4 - 10bar
---	---	--

električni priključki

 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

Slike niso zavezujoče.

Pridržane so konstrukcijske, dimenzijske in materialne spremembe.