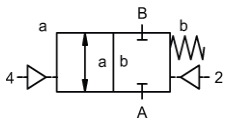
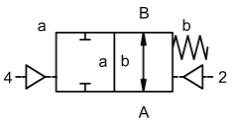
2/2 - potni-koaksialni ventil - zunanje krmiljenje, DN125 serija CVFF-125



normalno zaprt (NC)



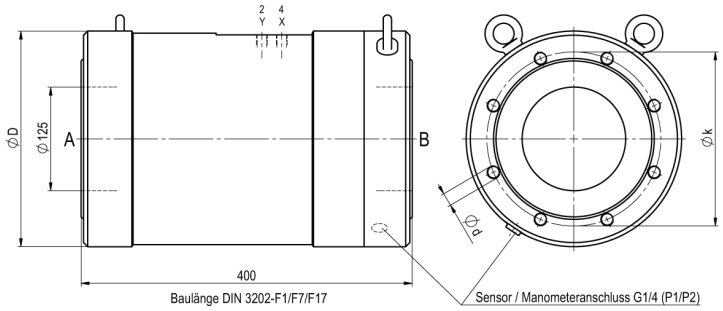
normalno odprt (NO)

oznaka tipa	CVFF-125, s pilotnim ventilom CVFF-P-125
konstrukcija	2/2-potni-koaksialni ventil, zunanje krmiljenje, normalno zaprt ali normalno odprt
način delovanja	tlačno uravnotežen, s povratno vzmetjo
nazivna širina	DN 125mm
priključek	prirobnice PN16/40
dolžina	DIN 3202-F1/F7/F17
Območje tlaka	0-16 ali 0-40bar
protitlak	P2 > P1, 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 ⟶ B, glede na oznako, (Posebna izvedba obojestranski maks. 16bar)
Vrsta pritrditve	vgradnja v togi cevni sistem
položaj vgradnje	poljuben
vakuum Stopnja puščanja	$< 10^{-4}$mbar*l*s^{-1}
KV-vrednost	227,0m³/h
obratovalni cikli	30/min.
Preklopni čas	ODPRTO 700-3000ms, ZA 450-3000ms
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	52,0kg
opcije	preizkus vakuuma s certifikatom, mejno stikalo induktiven (zapirač PNP- Icomatic/Balluf), mejno stikalo induktiven NAMUR (+ preklopni ojačevalnik), senzor/priključek za manometer G 1/4"

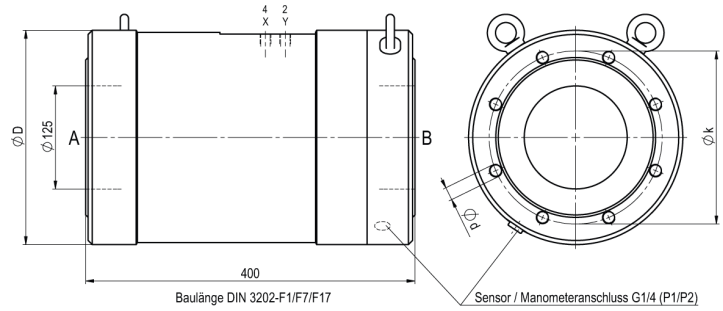
Vrsta napetosti	izmenična in enosmerna napetost
Standardna napetost	230V/40-60Hz, 24VDC, dovoljeno nihanje napetosti ±10%
Posebne napetosti	po naročilu
Prejeta moč	DC: 4,8W, AC: pritezna moč 11,0VA, držalna moč 8,5VA
Vklopna doba	100% (neprekinjeno delovanje)
stopnja zaščite	IP65 (IP54) v skladu z DIN 40050 pri pravilno nameščeni vtičnici (zaščita pred prahom in vodnim curkom)
Obseg dobave	vklj. 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	480cm³/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 izbere 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



CVFF-125 funkcija NC



CVFF-125 funkcija NO

prirobnica PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	260	210	M16
40	EN 1092-1	280	220	M24

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

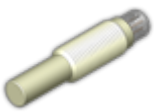
pilotni ventil
5/2-potni ventil ISO 1, elektropnevmatsko, G1/4,
p = 4 - 10bar

električni priključki

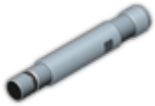
električen priključek
Magnetna tuljava M12x1

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.