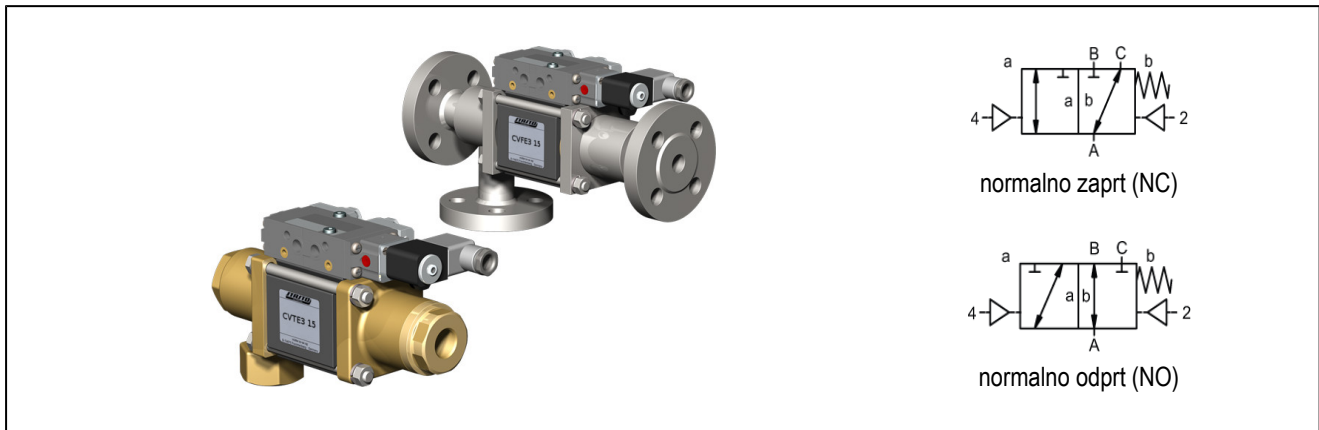


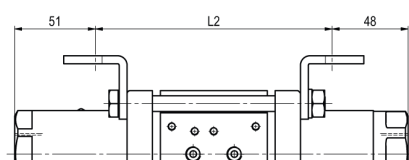
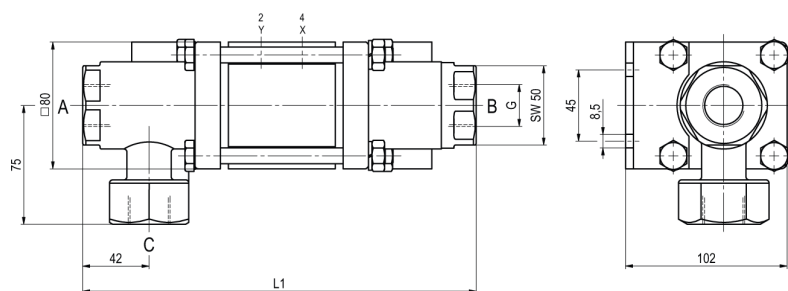
3/2 - potni-koaksialni ventil - zunanje krmiljenje, DN20 serija CVTE3/CVFE3-20



oznaka tipa	CVTE3-20, CVFE3-20, s pilotnim ventilom CVTE3-P-20, CVFE3-P-20
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 20mm
priključek	CVTE3: G3/4"...G11/4", CVFE3: prirobnice PN16/40/100, posebna prirobnica in navoj po naročilu
Območje tlaka	0-16, 0-40, 0-64 ali 0-100bar, A → B maks. 100bar / B → A maks. 16bar / A → C maks. 100bar / C → A maks. 100bar
protitlak	P2 > P1, glej območje tlaka
Materiali	po izbiri telo medenina, ponikljana medenina, ponikljano jeklo, pocinkano 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, kotnik za pritrditev po naročilu
položaj vgradnje	poljuben
vakuum Stopnja puščanja	$< 10^{-6} \text{ mbar} \cdot \text{l} \cdot \text{s}^{-1}$
KV-vrednost	8,3m³/h
obratovalni cikli	200/min.
Preklopni čas	ODPRTO 50-3000ms, ZA 50-3000ms
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	CVTE3 5,8kg, CVFE3 7,2kg
opcije	preizkus vakuuma s certifikatom, mejno stikalo induktiven (zapirac PNP- Icomatic/Balluf), mejno stikalo induktiven NAMUR (+ preklopni ojačevalnik), mejno stikalo mehansko (Menjalec), priključki za izpiranje, odtočne povezave

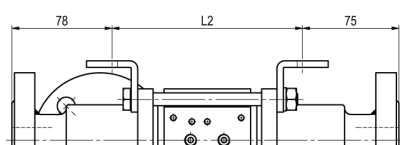
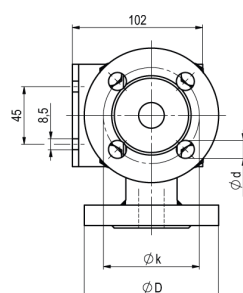
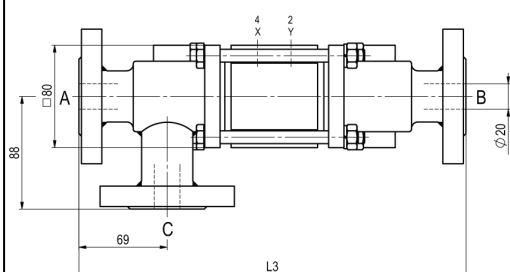
Vrsta napetosti	izmenična in enosmerna napetost
Standardna napetost	230V/40-60Hz, 24VDC, dovoljeno nihanje napetosti $\pm 10\%$
Posebne napetosti	po naročilu
Prejeta moč	DC: 4,8W (2,5W po naročilu), AC: pritezna moč 11,0VA, držalna moč 8,5VA
Vklopna doba	100% (neprekinjeno delovanje)
stopnja zaščite	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) 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	11,0cm³/hod
hitrost preklapljanja	glavni ventil brezstopenjsko krmiljen z dušenjem pilotnega ventila
krmiljenje	prednostno preko 5/2-potnega pilotnega ventila
priključitev	co-ax/NAMUR, (ISO 1 po naročilu)
Krmilni priključki	2/4: G1/8" (G1/4" 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



CVTE3-20 funkcija NC

dolžine	L1	L2	L3
standard	248	149	302
s 1/2 induktivnimi mejnimi stikali	267	168	321
z mazalno glavo	286	187	340
z mehanskimi mejnimi stikali	269	170	323



CVFE3-20 funkcija NO

prirobnica PN	DIN	$\varnothing D$	$\varnothing k$	$\varnothing d$
16	EN 1092-1	105	75	14
40	EN 1092-1	105	75	14
100	EN 1092-1	130	90	18

set za montažo je potrebno naročiti posebej

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



pilotni ventil
5/2-potni ventil co-ax, elektropnevmatsko,
G1/4, p = 4 - 10bar

električni priključki

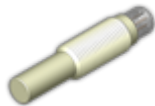


električen priključek
Magnetna tuljava M12x1

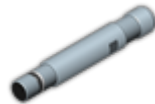


električen priključek
oblika B vtič DIN EN 175301-803
oz. industrijska oblika

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



Honeywell
Menjalec

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