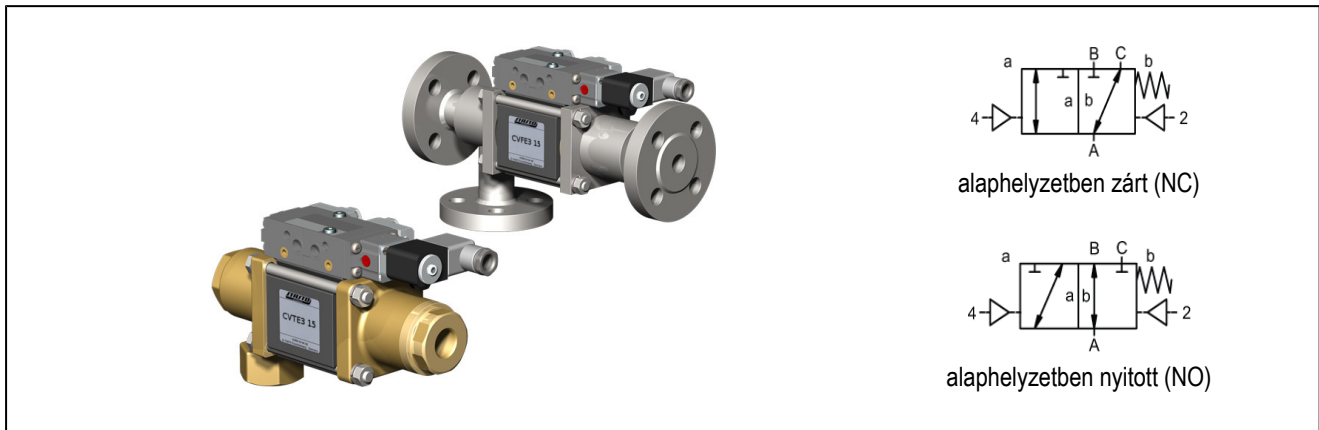


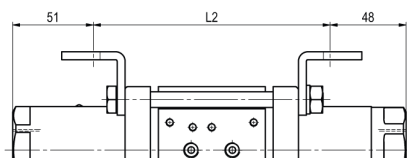
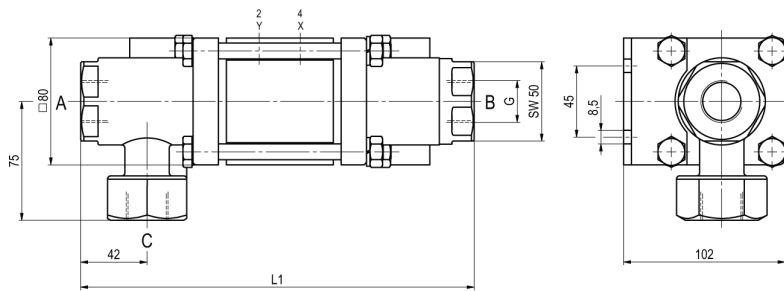
3/2-es koaxiális mágnesszelep - külső vezérlésű, DN20 sorozat CVTE3/CVFE3-20



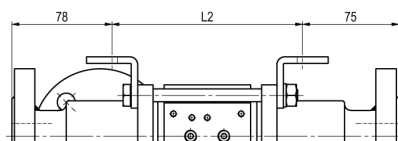
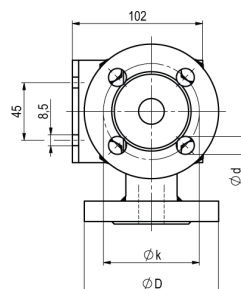
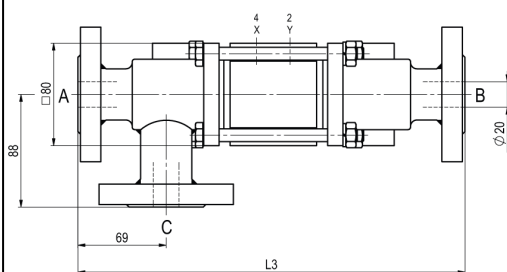
típusmegjelölés	CVTE3-20, CVFE3-20, elővezérlő szeleppel CVTE3-P-20, CVFE3-P-20
kialakítás	3/2-es koaxiális szelep, külső vezérlésű, alaphelyzetben zárt vagy alaphelyzetben nyitott
működés	nyomásmentesített, rugóvisszatérítéssel, nem átfedésmentes
névleges méret	DN 20mm
csatlakozás	CVTE3: G3/4"...G11/4", CVFE3: karima PN16/40/100, egyedi karimák és menettípusok igény szerint
nyomástartomány	0-16, 0-40, 0-64 vagy 0-100bar, A → B max. 100bar / B → A max. 16bar / A → C max. 100bar / C → A max. 100bar
ellennyomás	P2 > P1, lásd nyomástartomány
anyagok	választható ház sárgaréz, nikkelezett sárgaréz, nikkelezett acél, horganyzott acél, színesfémmentes vagy rozsdamentes acél szelep ülék műanyag fémen, tömítőanyagok PTFE, NBR, FPM, CR, EPDM A megadott anyagminőségek kizárólag a szelep közeggel érintkező darabjaira vonatkoznak
közegek	gázhalmazállapotú - folyékony - szennyezett - magas viszkozitású - zselészerű - képlékeny
áramlási irány	lásd nyomástartomány
Rögzítés módja	beépítés merev sűrített levegő hálózatba, felfogató szögidom igény szerint
beépítési helyzet	bármelyik
vákuum szívárgási arány	$< 10^{-6} \text{ mbar} \cdot \text{l} \cdot \text{s}^{-1}$
KV-érték	8,3m³/h
kapcsolások száma	200/min.
kapcsolási idő	NYIT 50-3000ms, ZÁR 50-3000ms
csillapítás	NYIT/ZÁR: elővezérlő szelep fojtásával
közeghőmérséklet	hozzá rögzített elővezérlő szeleppel, melynek határértéke +60°C (elővezérlő szelep a közeg hőmérséklete felett max. 160°C)
környezeti hőmérséklet	hozzá rögzített elővezérlő szeleppel, melynek határértéke +50°C
kézi segédműködtetés	elővezérlő szelep segítségével
Tanúsítványok	igény szerint LR/GL/EN10204
súly	CVTE3 5,8kg, CVFE3 7,2kg
opciók	váltó, végálláskapcsoló induktív (záró PNP- Icomatic/Balluf), végálláskapcsoló induktív NAMUR (+ kapcsolóerősítő), végálláskapcsoló mechanikus (váltó), tisztító csatlakozók, kondenzátumleeresztő csatlakozási pontok

feszültség típusa	egyenáram és váltóáram
általánosan használt feszültség	230V/40-60Hz, 24VDC, elfogadható feszültségingadozás $\pm 10\%$
egyéb feszültség	Igény szerint
teljesítményfelvétel	DC: 4,8W (2,5W Igény szerint), AC: meghúzási teljesítmény 11,0VA, tartóteljesítmény 8,5VA
működési periódus	100% (tartós üzem)
védettségi osztály	IP65 (IP54) DIN 40050-nek megfelelően, helyesen felszerelt stekkerrel (por és vízsugár behatolása elleni védelem)
szállított tartalom	stekkerrel EN17531-803 B típus szerint (előző DIN43650) ill. iparban használatos - kábel bevezető tömszelence M16x1,5
opcionális	DESINA stekkerrel, VDMA stekkerrel
további jellemzők	varisztoros világító stekker
robbanásvédelem	Eex m II T5, teljesítményfelvétel 24VDC: 3,25W, 230VAC: 2,90W
pneumatikusan működtetett	
vezérlőnyomás tartomány	4-10bar
levegőigény	11,0cm³/löket
kapcsolási sebesség	a főszelep az elővezérlés fojtásával fokozatmentesen állítható
vezérlés	lehetőleg 5/2-es elővezérelt szeleppel
bekötési ábra	co-ax/NAMUR, (ISO 1 Igény szerint)
vezérlő csatlakozók	2/4: G1/8" (G1/4" Igény szerint)
hidraulikusan működtetett	
vezérlőnyomás tartomány	10-30bar/30-60bar
vezérlés	lehetőleg 4/2-es elővezérelt szeleppel
vezérlő csatlakozók	X/Y: G1/4" (NPT 1/4 Igény szerint)
rendelési adatok	névleges méret, csatlakozás, működés NC/NO, üzemi nyomás, térfogatáram, közeg, közeghőmérséklet, környezeti hőmérséklet, névleges feszültség, névleges feszültség végálláskapcsoló, irányítás, táplevegő csatlakozás A, B vagy C
használati utasítás	A szelepek konstrukciós kialakítása a közegetől és az alkalmazás körülményeitől is függ, mely az adatlapban található általános adatokat tekintve mind a kivitel, mind a tömítőanyagok, mind pedig a jelleggörbék esetében eltéréseket okozhat. Fennáll az esélye, hogy pontatlan vagy hiányos rendelési, vagy üzemeltetési adatok megadása esetén, a szelep nem az elvárásoknak megfelelően fog működni. Ez lehet az eredménye annak, ha a felhasznált anyagok, tömítések fizikai, és / vagy kémiai tulajdonságai a felhasználás céljának nem felelnek meg..

méretetek



CVTE3-20 funkció NC



CVFE3-20 funkció NO

teljes hossz	L1	L2	L3
alapkivitel	248	149	302
1/2 induktív véghelyzetérzékelővel	267	168	321
zsírzógommbal	286	187	340
mechanikus végálláskapcsolókkal	269	170	323

karima 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

A felfogató elem külön rendelendő

elővezérlő szelepek



vezérlőszelep ABS56
5/2-es szelep NAMUR,
elektropneumatikus,
G1/4, leszellőző fojtószeleppel,
p = 4 - 10bar



vezérlőszelep
5/2-es szelep NAMUR,
elektropneumatikus,
G1/8, leszellőző fojtószeleppel,
p = 4 - 10bar



vezérlőszelep
5/2-es szelep ISO 1, elektropneumatikus,
G1/4, p = 4 - 10bar



vezérlőszelep
5/2-es szelep co-ax, elektropneumatikus,
G1/4, p = 4 - 10bar

Elektromos csatlakozó elemek

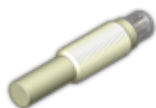


elektromos csatlakozás
mágnesstekercs M12x1

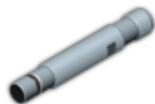


elektromos csatlakozás
B-kialakítású stekker DIN EN 175301-803
ill. iparban használatos

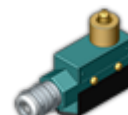
végálláskapcsoló



Icomatic műanyag kivitel
M12x1, DC 10 - 60V
AC 15 - 250V
-25...+85°C



Balluff fém kivitel
M12x1, DC 10 - 30V
-25...+70°C



Honeywell
váltó

az ábrák csak tájékoztató jellegűek
konstrukciós, méret és anyagváltoztatás joga fenntartva