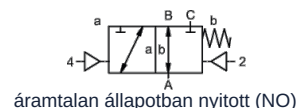
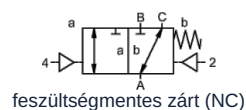
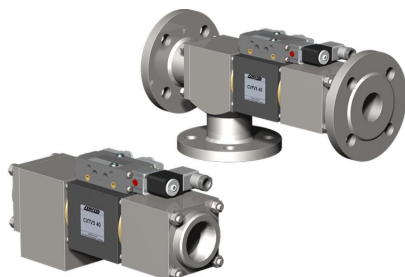


3/2 - Utas koaxiális szelep - külső vezérlésű, DN50

Sorozat CVTV3/CVFBV3-50



Típusmegjelölés	CVTV3-50, CVFBV3-50, pilótaszeleppel CVTV3-P-50, CVFBV3-P-50
Kivitel	3/2-utas koaxiális szelep, külső vezérlésű, áramtalan állapotban zárt vagy áramtalan nyitott
Működési elv	nyomásmentesített, rugó-visszatérítéssel, nem átfedésmentes
Névleges átmérő	DN 50mm
Csatlakozás	CVTV3: G2", CVFBV3: Karimák PN16/40, Egyedi karimák és -menetek kérésre
Nyomástartomány	0-16 vagy 0-40bar, A → B max. 40bar / B → A max. 16bar / A → C max. 40bar / C → A max. 40bar
Ellennyomás	P2 > P1, lásd Nyomástartomány
Anyagok	választhatóan Testház Acél horganyzott, Acél nikkelezett, színesfémmentes vagy Rozsdamentes acél Szeleptülék Műanyag fémre szerelve, Tömítőanyagok PTFE, NBR, FPM, CR, EPDM Az egyes kivitelek anyagmegadásai kizárólag a közeggel érintkező szelepcsatlakozó alkatrészekre vonatkoznak.
Közegek	gáz halmazállapotú - folyékony - szennyezett - nagy viszkozitású - kocsonyás - pasztaszerű
Áramlási irány	lásd Nyomástartomány
Rögzítési mód	Beépítés merev csővezetékrendszerbe, Rögzítőkonzol kérésre
Beépítési helyzet	tetszőleges
Vákuum Szivárgási ráta	$< 10^{-6} \text{mbar} \cdot \text{l} \cdot \text{s}^{-1}$
Kv-érték	43,0m³/h
Kapcsolási ciklusok	100/min.
Kapcsolási idő	BEKIAPCSOLVA 150-3000ms, ZÁRVA 150-3000ms
Csillapítás	BEKIAPCSOLVA/ZÁRVA: a pilot szelep fojtásával
Közeg hőmérséklete	-val/-vel karimás pilot szeleppel -ig/-áig +60°C (Elővezérlő szelep a hőmérséklet-tartományon kívül Közeg hőmérséklete max. 160°C)
Környezeti hőmérséklet	-val/-vel karimás pilot szeleppel -ig/-áig +50°C
Kézi vészműködtetés	pilótaszelepen keresztül
Átvételek	kérésre LR/GL/EN10204
Tömeg	CVTV3 19,2kg, CVFBV3 23,6kg
Opciók	Vákuumvizsgálatok tanúsítvánnyal, Végálláskapcsoló induktív (Záró (NC) PNP- Icomatic/Balluf), Végálláskapcsoló induktív NAMUR (+ Kapcsolóerősítő), Végálláskapcsoló mechanikus (Váltóérintkező) kérésre, Öblítőcsatlakozások, Szivárgó csatlakozások

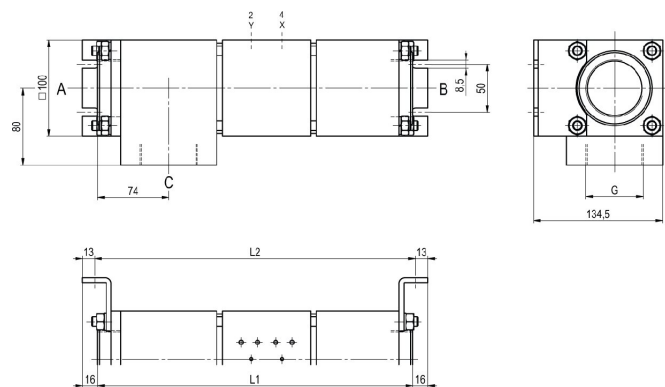
Feszültségnem	Váltó- és egyenfeszültség
Standard feszültség	230V/40-60Hz, 24VDC, megengedett feszültség-ingadozás $\pm 10\%$



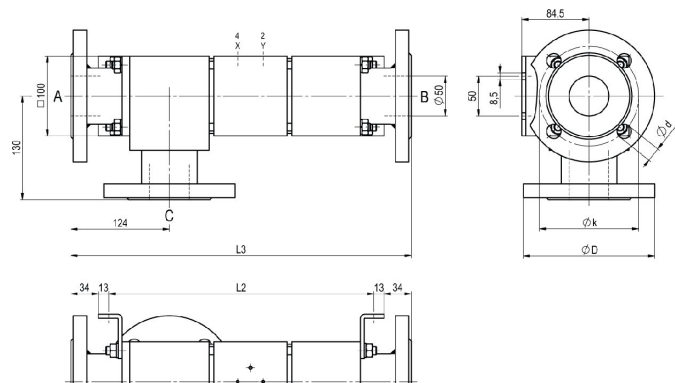
Egyedi feszültségek	kérésre
Teljesítményfelvétel	DC: 4,8W (2,5W kérésre), AC: Meghúzási teljesítmény 11,0VA, Tartóerő 8,5VA
Bekapcsolási időtartam	100% (Folyamatos üzem)
Védettségi fokozat	IP65 (IP54) a DIN 40050 szerint szakszerűen felszerelt készülécsatlakozó esetén (védelem porbejutás és vízszugár ellen)
Szállítási terjedelem	tart. készülécsatlakozó aljzat szerint EN175301-803-Form B (korábban DIN43650) illetve Ipari kivitel - Kábelbevezetés M16x1,5
opcionális	Készülécsatlakozó DESINA szerint, Készülécsatlakozó a VDMA szerint
Kiegészítő berendezések	Világító csatlakozódugó varisztorral
Robbanásvédelem	Eex m II T5, Teljesítményfelvétel 24VDC: 3,25W, 230VAC: 2,90W
	Vezérlés pneumatikus
Vezérlőnyomás-tartomány	4-10bar
Levegőszükséglet	65cm³/Löket
Kapcsolási sebesség	Főszelep a pilot szelep fojtásain keresztül fokozatmentesen szabályozható
Vezérlés	lehetőleg 5/2-utas felett pilot szelep
Csatlakozási rajz	co-ax/NAMUR, (ISO 1 kérésre)
Vezérlőcsatlakozások	2/4: G1/8" (G1/4" kérésre)
	Vezérlés hidraulikus
Vezérlőnyomás-tartomány	10-30bar/30-60bar
Vezérlés	előnyösen 4/2-utas felett pilot szelep
Vezérlőcsatlakozások	X/Y: G1/4" (NPT 1/4 kérésre)
Rendelési adatok	Névleges átmérő, Csatlakozás, Funkció NC/NO, Üzemi nyomás, Átfolyási mennyiség, Közeg, Közeg hőmérséklete, Környezeti hőmérséklet, Névleges feszültség, Névleges feszültség Végálláskapcsoló, Vezérlés, Nyomáscsatlakozás A, B vagy C
Alkalmazási megjegyzés	A szelepek műszaki kialakítása a közegetől és az alkalmazástól függően történik, ami az adatlapban megadott általános adatoktól eltérésekhez vezethet a kivitel, a tömítőanyagok és a jellemző értékek tekintetében.. Pontatlan vagy hiányos rendelési adatok, illetve alkalmazási adatok esetén fennáll a veszélye annak, hogy a szelepek műszaki méretezése a kívánt felhasználási célhoz nem megfelelő lesz.. Ez azt eredményezheti, hogy a felhasznált anyagok vagy tömítések fizikai és/vagy kémiai tulajdonságai a tervezett felhasználási célra nem megfelelőek..



Méretetek



CVTV3-50 Funkció NC



CVFV3-50 Funkció NO

A rögzítőkonzolokat külön kell megrendelni

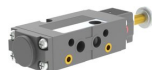
Beépítési hosszok	L1	L2	L3
Standard	328	334	428
induktív végálláskapcsolókkal 1/2-vel	354	360	454
mechanikus végálláskapcsolókkal	-	-	-

Karima PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	165	125	18
40	EN 1092-1	165	125	18

Vezérlőszelepek



Elővezérlő szelep ABS56
5/2-utas szelep NAMUR
elektropneumatikus
G1/4, kipufogó fojtókkal
p = 4 - 10bar



Elővezérlő szelep
5/2-utas szelep NAMUR
elektropneumatikus
G1/8, kipufogó fojtókkal
p = 4 - 10bar



Elővezérlő szelep
5/2-utas szelep ISO1
elektropneumatikus
G1/4
p = 4 - 10bar



Elővezérlő szelep
5/2-utas szelep co-ax
elektropneumatikus
G1/4
p = 4 - 10bar

Elektromos csatlakozások



elektromos csatlakozás
Mágnesszeleptekercs M12x1



elektromos csatlakozás
B forma csatlakozó DIN EN 175301-803
illetve Ipari kivitel

Verzió 8

148862 / Készült 2026/37 HU

EURÓPÁBAN KÉSZÜLT

+36 20 461 3279

hungary@stasto.eu

© STASTO Automatizálás Kft.

www.stasto.hu

Sorozat megnyitása online

Oldal 3 / 4



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
Váltóérintkező

Ábrák nem kötelező érvényűek

A konstrukció-, méret- és anyagváltoztatások joga fenntartva

Szerelvények / különleges szerelvények / Koaxiális útszelepek / 3/2-es koaxiális szelepek sorozat CVTE3.../CVFE3.../CVTV3.../CVFV3... / [CVTV3-50...] 3/2-es koaxiális szelepek CVTV3-50...

