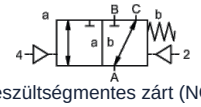
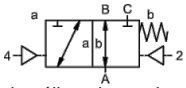
Partnership. With Guarantee.

# 3/2 - Utas koaxiális szelep - külső vezérlésű, DN50
# Sorozat CVTV3/CVFV3-50






feszültségmentes zárt (NC)




áramtalan állapotban nyitott (NO)

| | |
|---|---|
| Típusmegjelölés | CVTV3-50, CVFV3-50, pilótaszeleppel CVTV3-P-50, CVFV3-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", CVFV3: 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<br>Szelepülék Műanyag fémre szerelve, Tömítőanyagok PTFE, NBR, FPM, CR, EPDM<br>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 | < $10^{-6}$mbar*l*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, CVFV3 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 feszültségingadozás ±10% |

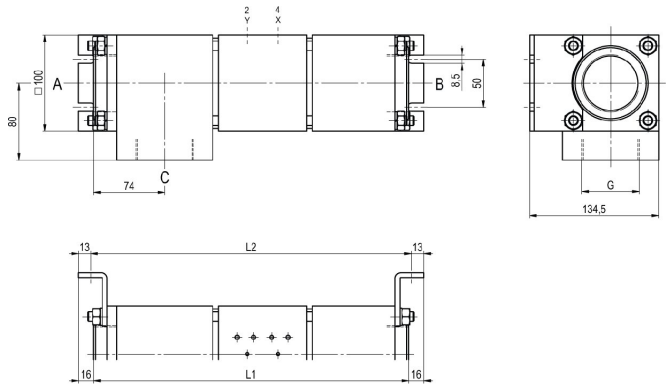


+36 20 461 3279
hungary@stasto.eu
© STASTO Automatizálás Kft.

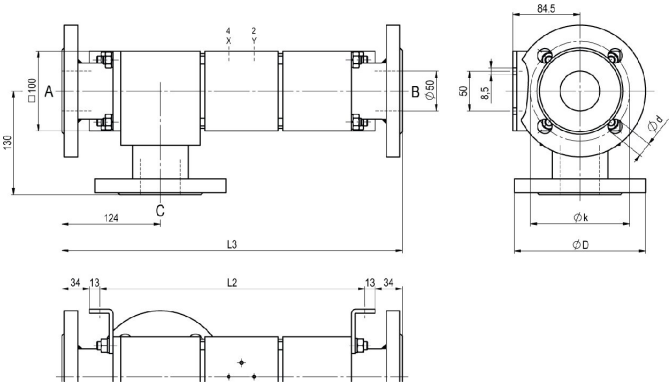
| | |
|---|---|
| Egyedi feszültségek | kérésre |
| Teljesítményfelvétel | DC: 4,8W (2,5W kérésre), AC: Meghúzási teljesítmény 11,0VA, Tartóerő 8,5VA |
| Bekapcsolási időtartam | 100% (Folyamatos üzem) |
| Védettségi fokozat | IP65 (IP54) a DIN 40050 szerint szakszerűen felszerelt készülékcsatlakozó esetén (védelem porbejutás és vízsugár ellen) |
| Szállítási terjedelem | tart. készülékcsatlakozó aljzat szerint EN175301-803-Form B (korábban DIN43650) illetve Ipari kivitel - Kábelbevezetés M16x1,5 |
| opcionális | Készülékcsatlakozó DESINA szerint, Készülékcsatlakozó 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 közegtől 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.. |


© STASTO Automatizálás Kft.

## Méretek




CVTV3-50 Funkció NC




CVFV3-50 Funkció NO

| 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 |

A rögzítőkonzolokat külön kell megrendelni

## 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



+36 20 461 3279
hungary@stasto.eu


© STASTO Automatizálás Kft.

## 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





+36 20 461 3279
hungary@stasto.eu
© STASTO Automatizálás Kft.