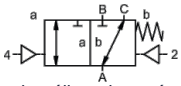
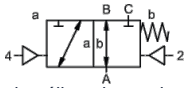
3/2-Utas koaxiális szelep - külső vezérlésű, DN20
Sorozat CVTE3/CVFE3





áramtalan állapotban zárt (NC)



áramtalan állapotban nyitott (NO)

Típusmegjelölés	CVTE3-20, CVFE3-20, pilótaszeleppel CVTE3-P-20, CVFE3-P-20
Kivitel	3/2-utas koaxiális szelep, külső vezérlésű, áramtalan állapotban zárt vagy áramtalan állapotban nyitott
Működési elv	nyomásmentesített, rugó-visszatérítéssel, nem átfedésmentes
Névleges átmérő	DN 20mm
Csatlakozás	CVTE3: G3/4"...G11/4", CVFE3: Karimák PN16/40/100, Egyedi karimák és -menetek kérésre
Nyomástartomány	0...16, 0...40, 0...63 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	opcionálisan sárgaréz ház, nikkelezett sárgaréz, nikkelezett acél, horganyzott acél, színesfémmentes vagy rozsdamentes acél Szelepülék Műanyag fémen, Tömítőanyagok PTFE, NBR, FPM, CR, EPDM A kivitelek anyagmegjelölései 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	8,3m³/h
Kapcsolási ciklusok	200/min.
Kapcsolási idő	BEKIAPCSOLVA 50...3000ms, ZÁRVA 50...3000ms
Csillapítás	BEKIAPCSOLVA/ZÁRVA: a pilot szelep fojtásával
Közeg hőmérséklete	karimás pilot szeleppel legfeljebb +60°C (Vezérlőszelep a hőmérséklet-tartományon kívül, közeg hőmérséklete max. 160°C)
Környezeti hőmérséklet	karimás pilot szeleppel legfeljebb +50°C
Kézi vészműködtetés	pilótaszelepen keresztül
Átvételek	kérésre LR/DNV/EN10204
Tömeg	CVTE3 5,8kg, CVFE3 7,2kg
Opciók	Tanúsítványos vákuumvizsgálatok, Végálláskapcsoló induktív (Záró (NC) PNP- Icomatic/Balluf), Végálláskapcsoló induktív NAMUR (+ Kapcsolóerősítő), Végálláskapcsoló mechanikus (Váltóérintkező), Öblítőcsatlakozások, Szivárgó csatlakozások, Kivitel ATEX Ex II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb / Ex II 2D Ex h IIIC T-40°C...+195°C Db

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

Feszültségnem	Váltó- és egyenfeszültség
Standard feszültség	230V/50Hz, 24VDC, megengedett feszültségingadozás ±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 az EN 60529 szerint, szakszerűen felszerelt készülékcsatlakozó esetén (védelem porbejutás és vízsugár ellen)
Szállítási terjedelem	tartalmazza a készülékcsatlakozót EN175301-803-Form B szerint illetve Ipari kivitel - Kábelbevezetés M16x1,5
opcionális	Mágnesszelep tekercs M12-DESINA, Mágnesszelep tekercs M12-VDMA
Kiegészítő berendezések	Világító csatlakozódugó varisztorral
Robbanásvédelem opcionális	ATEX Ex II 2G Ex mb IIC T5 Gb, Ex II 2D Ex mb tb IIIC T95°C IP66 Db Teljesítményfelvétel 24VDC: 3,25W, 230VAC: 2,90W

Pneumatikus vezérlés

Vezérlőnyomás-tartomány	4...8bar
Levegőszükséglet	11,0cm³/Löket
Kapcsolási sebesség	A fő szelep a pilot szelep fojtásain keresztül fokozatmentesen szabályozható
Vezérlés	előnyösen 5/2-utas pilot szelepen keresztül
Csatlakozási rajz	co-ax/NAMUR, (ISO 1 kérésre)
Vezérlőcsatlakozások	2/4: G1/8" (G1/4" kérésre)

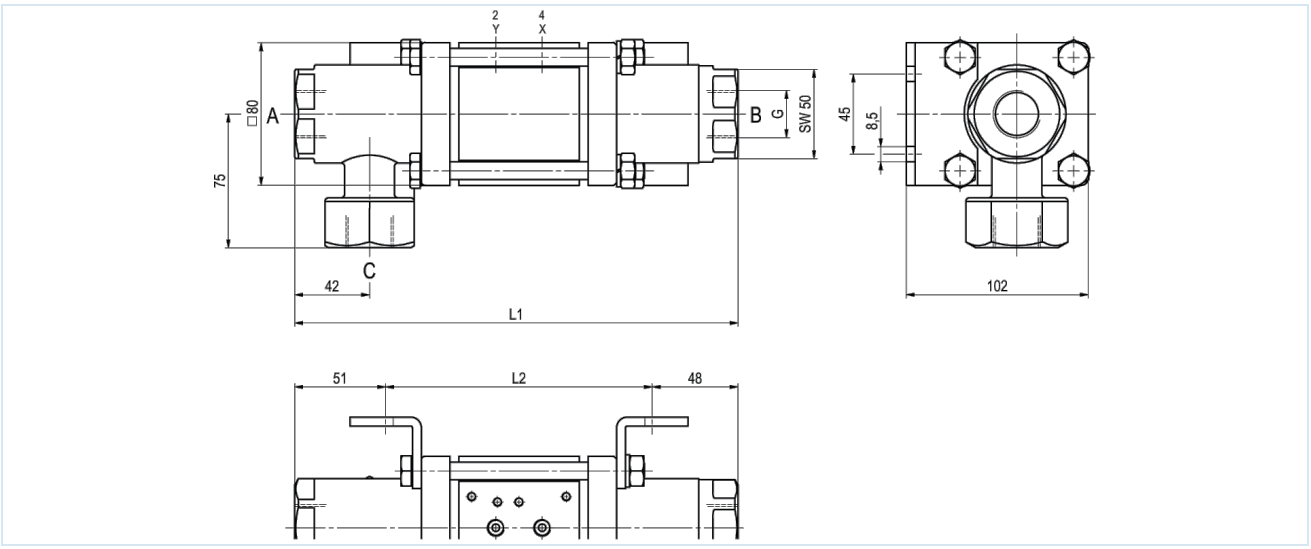
Hidraulikus vezérlés

Vezérlőnyomás-tartomány	15...30bar/30...60bar
Vezérlés	lehetőleg 4/2-utas pilot szelepen keresztül
Vezérlőcsatlakozások	X/Y: G1/4" (NPT 1/4 kérésre)

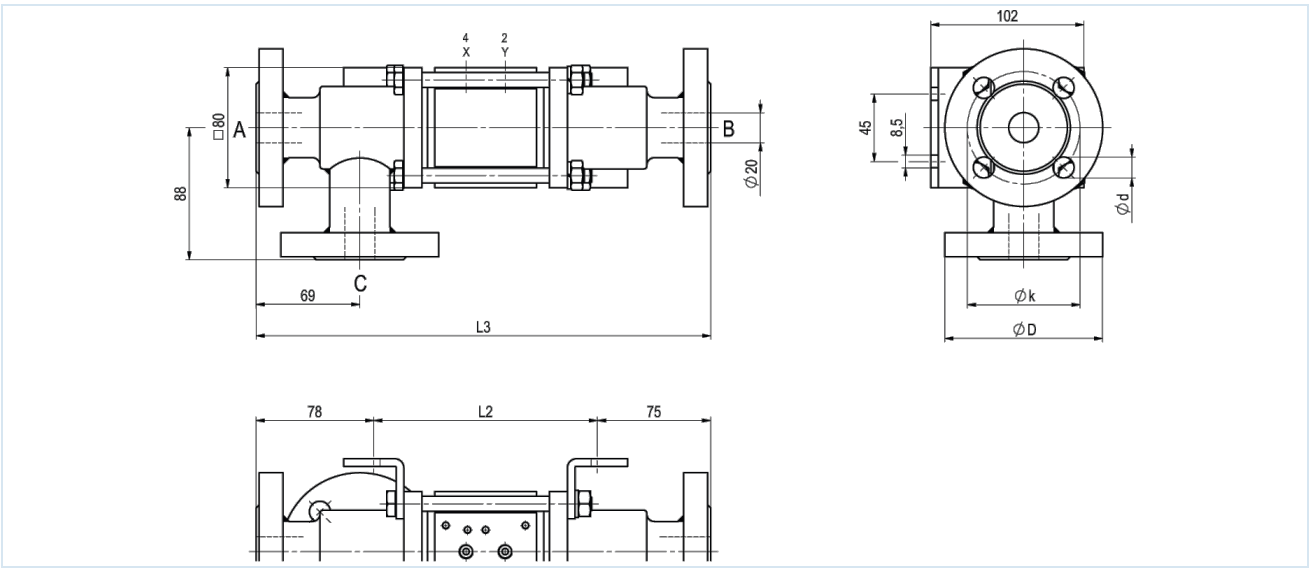
Rendelési adatok	Névleges átmérő, Csatlakozás, Funkció NC/NO, Üzemi nyomás, Átfolyási mennyiség, Közeg, Közeg hőmérséklete, Környezeti hőmérséklet, Névleges feszültség, Névleges feszültség Végálláskapcsoló, Vezérlés, Nyomáscsatlakozás A, B vagy C
Alkalmazási megjegyzés	A szelepek műszaki méretezése a közegtől és az alkalmazástól függően történik, ami a kivitel, a tömítőanyagok és a jellemző értékek tekintetében eltérésekhez vezethet az adatlapban megadott általános adatokhoz képest. 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 CVTE3-20 Funkció NC



Méretek CVFE3-20 Funkció NO



Beépítési hosszok	L1	L2	L3
Standard	248	149	302
1/2 induktív végálláskapcsolóval	267	168	321
nyomókenőfejjel	286	187	340
mechanikus végálláskapcsolókkal	282	183	336

Karima PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	105	75	14
40	EN 1092-1	105	75	14
100	EN 1092-1	130	90	18

A rögzítőkonzolokat külön kell megrendelni

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

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

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

Az ábrák nem kötelező érvényűek
A konstrukció, a méretek és az anyagok változtatásának joga fenntartva

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