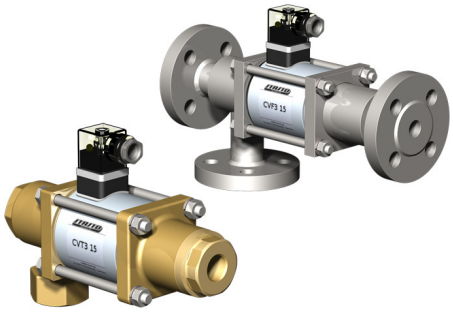
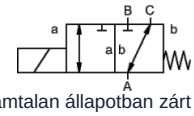
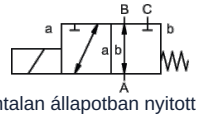
Partnership. With Guarantee.

3/2-Utas koaxiális mágnesszelep - közvetlen vezérlésű
Sorozat CVT3/CVF3-20





áramtalan állapotban zárt (NC)



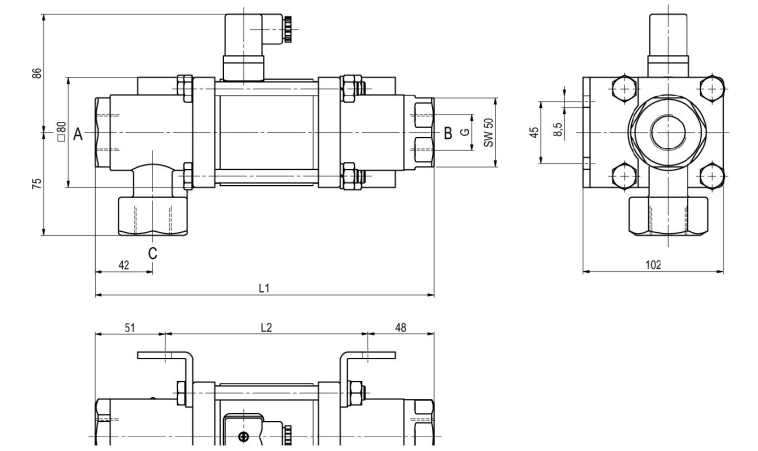
áramtalan állapotban nyitott (NO)

Kivitel	3/2-utas koaxiális mágnesszelep, közvetlen vezérlésű, áramtalan állapotban zárt vagy áramtalan állapotban nyitott
Működési elv	nyomásmentesített, rugó-visszatérítéssel, nem átfedésmentes
Névleges átmérő	DN 20mm
Csatlakozás	CVT3: G3/4"...G11/4", CVF3: 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	opcionálisan sárgaréz ház, nikkelezett sárgaréz, nikkelezett acél, horganyzott acél, színesfémmentes vagy rozsdamentes acél Szelepülék Műanyag fémen, Tömítőanyagok NBR, PTFE, FPM, CR, EPDM A kivitelek anyagmegjelölései kizárólag a közeggel érintkező szelepcsatlakozó alkatrészekre vonatkoznak.
Közegek	gáz halmazállapotú - folyékony - nagy viszkozitású - kocsonyás - szennyezett
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	6,7m³/h
Kapcsolási ciklusok	150/min.
Kapcsolási idő	BEKIAPCSOLVA 110ms, ZÁRVA 110ms
Közeg hőmérséklete	-20...+80°C (Különleges kivitel -40...+160°C)
Környezeti hőmérséklet	-20...+80°C
Átvételek	kérésre LR/GL/EN10204
Tömeg	CVT3 6,0kg, CVF3 8,4kg
Opciók	Tanúsítványos vákuumvizsgálatok, Végálláskapcsoló induktív (Záró (NC) PNP- Icomatic/Balluf), Végálláskapcsoló induktív NAMUR (+ Kapcsolóerősítő), Végálláskapcsoló mechanikus (Váltóérintkező), Kivitel ATEX, csillapított zárású, Kézi vészműködtetés, Kivitel TÜV

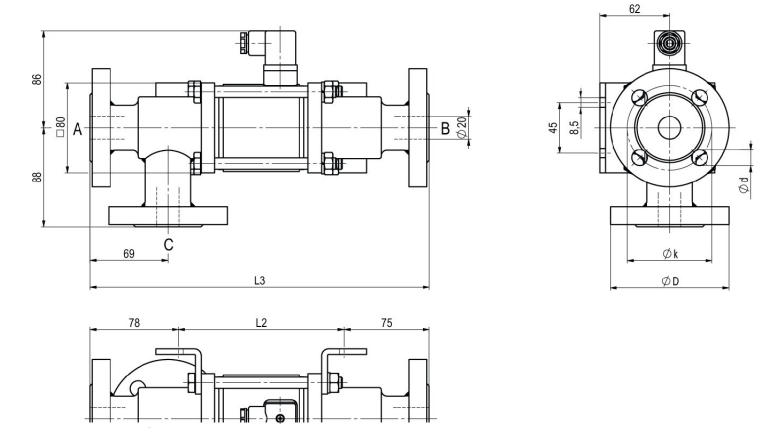
+36 20 461 3279
hungary@stasto.eu
© STASTO Automatizálás Kft.

Feszültségnem	Váltó- és egyenfeszültség
Standard feszültség	230V/40-60Hz, 24VDC, megengedett feszültségingadozás ±10%
Egyedi feszültségek	kérésre
Mágnesrendszer	DC Egyenáramú mágnestekercs, AC Egyenáramú mágnes integrált egyenirányítóval (100°C felett külön egyenirányítóval)
Szigetelési osztály	H 180°C
Áramfelvétel	N-tekercs 24VDC 1,56A, 230VAC 0,16A, H-tekercs 24VDC 2,24A, 230VAC 0,28A
Bekapcsolási időtartam	100% bekapcsolási idő (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 A forma szerint (korábban DIN43650)-Kábelbevezetés M16x1,5
opcionális	Készülékcsatlakozó DESINA szerint, VDMA szerinti készülékcsatlakozó, Csatlakozódoboz M16x1,5 kérésre
Kiegészítő berendezések	Világító csatlakozódugó varisztorral
Rendelési adatok	Névleges átmérő, Csatlakozás, Funkció NC/NO, Üzemi nyomás, Átfolyási mennyiség, Közeg, Közeg hőmérséklete, Környezeti hőmérséklet, Névleges feszültség, Névleges feszültség Végálláskapcsoló
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..

Méretek



CVT3-20 Funkció NC



CVF3-20 Funkció NO

Beépítési hosszok	L1	L2	L3
Standard, ATEX Zónák 2, 22	249	148	301
ATEX Zónák 1, 21	247	158	301
Standard, ATEX Zónák 2, 22, 1/2 induktív végálláskapcsolóval	291	192	345
ATEX Zónák 1, 21, 1/2 induktív végálláskapcsolóval	291	202	345
Standard, ATEX Zónák 2, 22, Kézi vészműködtetésű kivitel (Hd) Hd 1/2 Ind. végálláskapcsolókkal	291	192	345
mechanikus végálláskapcsolókkal	291	192	345

Karima PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	105	75	14
40	EN 1092-1	105	75	14

A rögzítőkonzolokat külön kell megrendelni

© STASTO Automatizálás Kft.

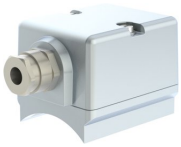
Elektromos csatlakozások



M12x1 DESINA / VDMA



DIN EN 175301-803



Csatlakozódoboz



A forma csatlakozódugó
DIN EN 175301-803

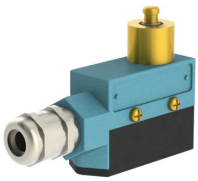
Végálláskapcsoló



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.