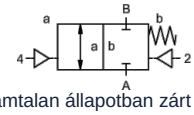
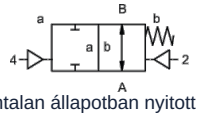
2/2-Utas koaxiális szelep - külső vezérlésű, Sorozat CVFF





áramtalan állapotban zárt (NC)



áramtalan állapotban nyitott (NO)

Típusmegjelölés	CVFF, pilótaszeleppel CVFF-P
Kivitel	2/2-utas koaxiális szelep, külső vezérlésű, Rugó zárja vagy Rugó nyitja
Működési elv	nyomásmentesített, rugó-visszatérítéssel
Csatlakozás	Karimák DN25...DN150 EN1092-1 szerint PN16 illetve PN40
Anyagok	választhatóan alumínium vagy rozsdamentes acél ház Szelepülék Műanyag fémen, Tömítőanyagok PTFE, NBR, FPM, PU, PE A kivitelek anyagmegjelölései kizárólag a közeggel érintkező szelepcsatlakozó alkatrészekre vonatkoznak..
Közegek	Emulziók, Olajok, semleges gázok, (egyéb közegek kérésre)
Közeg hőmérséklete	karimás pilot szeleppel legfeljebb +60°C (> 60°C kérésre)
Környezeti hőmérséklet	karimás pilot szeleppel legfeljebb +50°C (> 50°C kérésre)
Nyomástartomány	0...16bar vagy 0...40bar
Ellennyomás	P2 > P1, szállítható (max. 16bar)
Vákuum Szivárgási ráta	kérésre
Áramlási irány	A → B, a jelölés szerint, (váltakozóan kérésre)
Rögzítési mód	Beépítés merev csővezetékrendszerbe
Beépítési helyzet	tetszőleges
Csillapítás	BEKIAPCSOLVA/ZÁRVA: a pilot szelep fojtásával
Kézi vészműködtetés	pilótaszelepen keresztül
Átvételek	kérésre
Opciók	Tanúsítványos vákuumvizsgálatok, Végálláskapcsoló induktív (Záró (NC) PNP-Balluf), Végálláskapcsoló induktív NAMUR (+ Kapcsolóerősítő), Szenzor-/manométercsatlakozás G 1/4"

+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, 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 (korábban DIN43650) illetve Ipari kivitel - Kábelbevezetés M16x1,5
opcionális	Készülékcsatlakozó DESINA szerint, VDMA szerinti készülékcsatlakozó
Kiegészítő berendezések	Világító csatlakozódugó varisztorral
Robbanásvédelem opcionális	Szelep: Ex II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb / Ex II 2D Ex h IIIC T-20...+195°C Db Elővezérlő szelep 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
Rendelési adatok	Névleges átmérő, Csatlakozás, Funkció NC/NO, Üzemi nyomás, Átfolyási mennyiség, Közeg, Közeg hőmérséklete, Környezeti hőmérséklet, Névleges feszültség, Névleges feszültség Végálláskapcsoló, Vezérlés
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..

Pneumatikus vezérlés

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

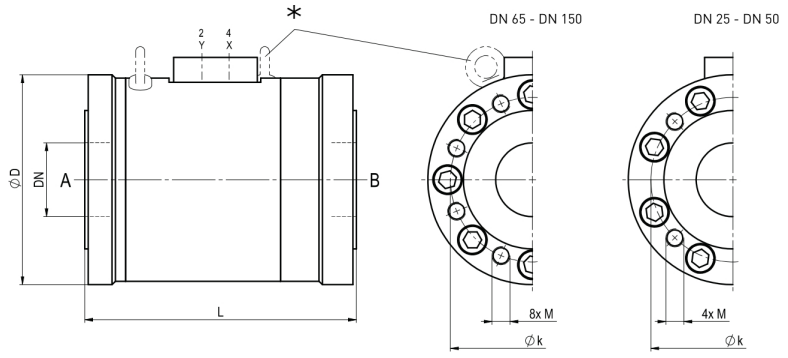
Hidraulikus vezérlés

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

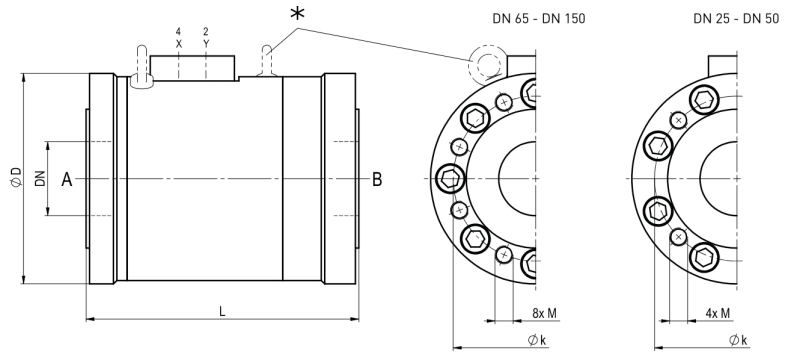
Méretek

© STASTO Automatizálás Kft.

Funkció NC



Funkció NO



* Gyűrűs csavarok DN 80-tól

Névleges átmérő DN[mm]	D [mm]		Øk [mm]		M		L [mm]	Típus
	PN16	PN40	PN16	PN40	PN16	PN40		
25	115	115	85	85	M12	M12	170	CVFF-25
32	150	150	100	100	M16	M16	190	CVFF-32
40	150	150	110	110	M16	M16	190	CVFF-40
50	165	165	125	125	M16	M16	200	CVFF-50
65	185	185	145	145	M16	M16	240	CVFF-65
80	200	200	160	160	M16	M16	260	CVFF-80
100	230	235	180	190	M16	M20	350	CVFF-100
125	260	270	210	220	M16	M24	400	CVFF-125
150	295	300	240	250	M20	M24	450	CVFF-150

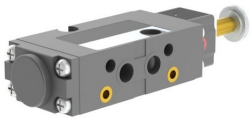
Névleges átmérő DN[mm]	Kapcsolási ciklusok [1/min]	Kapcsolási idő [ms]		Levegőszükséglet [cm ^{3} /Löket]	Kv-érték [m ^{3} /h]	Tömeg [kb. kg]	Típus
		zárás	nyitás				
25	50	50...3000	50...3000	18	27	4	CVFF-25
32	50	100...3000	100...3000	26	45	6,5	CVFF-32
40	50	100...3000	100...3000	26	45	6,5	CVFF-40
50	50	150...3000	150...3000	47	80	8	CVFF-50
65	50	400...3000	250...3000	77	125	13	CVFF-65
80	50	350...3000	350...3000	120	170	15	CVFF-80
100	40	300...3000	450...3000	285	290	26	CVFF-100
125	30	450...3000	700...3000	515	400	38	CVFF-125
150	20	600...3000	600...3000	640	550	58	CVFF-150

© 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 ISO 1, 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



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

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.