

Szelepek

A TAC szelepek széles választéka gondoskodik arról, hogy a szerelvények a modern építészetben fellelhető összes körülménynek és alkalmazásnak megfeleljenek. A TAC szelepek széles beállítási tartományt kínálnak, a hűtő-fűtő közeget minimális energiafelhasználás mellett pontosan és zártan szabályozzák.

Golyós szelepek

A robosztus tömszelencével szerelt TAC Venta golyós szelepek széles tartományban állíthatók, öntisztulók, alacsony szivárgási mutatóval rendelkeznek.

V241

A V241 szabályozószelep széles körben használható fűtő-, hűtő, légkezelő és használati melegvíz rendszerekben.

A szelepet a következő közegekben lehet használni:

- Meleg és hűtő víz
- Foszfát vagy hidrazin adalékanyagot tartalmazó víz
- Fagyálló folyadékot (pl. 50% glikolt) tartalmazó víz

Ha a szelepet 0 °C hőmérséklet alatti közegben használja, a szelepscátot fűteni kell a jegesedés megelőzése érdekében.



Típus	kétjáratú dugószelep	Csatlakozók	Szelep	Külső csőmenet, ISO 228/1 szabvány szerint
Nyomásosztály	PN 16 (232 psi)	Csatlakozókészletek	Lásd az A. függelék	
Átfolyási jelleggörbe	Módosított egyenszázalékos (EQM)	Anyagok	Szeleptest	Bronz Rg5
Löklet	20 mm (0,79 in.)	Dugó és szelepfészek	Rozsdamentes acél SS 2346	
Beállítási tartomány, Kv/Kv min. értékek	Lásd a táblázatban	Szelepscát	Rozsdamentes acél SS 2346	
Szivárgás	Kv/Cv 0,02 százalékáig	Szabványos tömszelence	Venta	
ΔPm	600 kPa (87 psi), víz			
Max. közeghőmérséklet	150 °C			
Min. közeghőmérséklet	-20 °C			

				Max. zárónyomás (kPa)					
V241				Nem rugó-visszatérítésű mozgatók					Rugó-visszatérítés
Cikkszám	Méret (mm)	Kv	Méretezési tart.	M310	M400	M800	M1500	MV15B	M700
				300N	400N	800N	1500N	1500N	700N
721-4106-000	15	0.25	>50	1000	1000	1600	1600	1600	1600
721-4110-000	15	0.40	>50	1000	1000	1600	1600	1600	1600
721-4114-000	15	0.63	>50	1000	1000	1600	1600	1600	1600
721-4118-000	15	1.0	>50	1000	1000	1600	1600	1600	1600
721-4122-000	15	1.6	>50	800	800	1600	1600	1600	1400
721-4126-000	15	2.5	>50	800	800	1600	1600	1600	1400
721-4130-000	15	4.0	>50	800	800	1600	1600	1600	1400
721-4134-000	20	6.3	>100	650	650	1500	1600	1600	1100
721-4138-000	25	10	>100	400	500	1150	1600	1600	850
721-4142-000	32	16	>100	300	350	850	1350	1350	650
721-4146-000	40	25	>100	150	250	600	950	950	450
721-4150-000	50	38	>100	50	150	400	650	650	300

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu

V211T

A V241 szabályozószelep széles körben használható fűtő-, hűtő, légkezelő rendszerekben. A szelepet a következő közegekben lehet használni:

- Meleg és hűtő víz
- Fagyálló folyadékot (pl. 50% glikolt) tartalmazó víz

Ha a szelepet 0 °C hőmérséklet alatti közegben használja, a szeleporsót fűteni kell a jegesedés megelőzése érdekében.



Típus	kétjáratú dugószelep	Csatlakozások	Belső csőmenet, Rp
Nyomásosztály	PN 16 (232 psi)	Anyagok	
Átfolyási jelleggörbe	Módosított egyenszázalékos (EQM)	Szeleptest	Gömbgrafitos öntöttvas EN-JS 1030
Löklet	20 mm (0,79 in.)	Szeleporsó	Rozsdamentes acél SS 2346
Beállítási tartomány, Kv/Kv min. értékek	>50	Dugó	Sárgaréz CW602N
Szivárgás	Szoros zárás	Tömítés	EPDM
ΔPm	400 kPa (58 psi), víz	Szelepfészek	Gömbgrafitos öntöttvas EN-JS 1030
Max. közeghőmérséklet	120 °C	Szabványos tömszelence	Venta
Min. közeghőmérséklet	-20 °C		

				Max. zárónyomás (kPa)					
V211T				Nem rugó-visszatérítésű mozgatók					Rugó-visszatérítés
Cikkszám	Méret (mm)	Kv	Méretezési tart.	M310	M400	M800	M1500	MV15B	M700
				300N	400N	800N	1500N	1500N	700N
721-1716-000	15	1.6	>50	800	800	1600	1600	1600	1400
721-1720-000	15	2.5	>50	800	800	1600	1600	1600	1400
721-1724-000	15	4.0	>50	800	800	1600	1600	1600	1400
721-1728-000	20	6.3	>50	650	650	1500	1600	1600	1100
721-1732-000	25	10	>50	400	500	1150	1600	1600	850
721-1736-000	32	16	>50	300	350	850	1350	1350	650
721-1740-000	40	25	>50	150	250	600	950	950	450
721-1744-000	50	38	>50	50	150	400	650	650	300

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu

V212T

A V212T szabályozószelep széles körben használható fűtő-, hűtő, légkezelő rendszerekben. A szelepet a következő közegekben lehet használni:

- Meleg és hűtő víz
- Fagyálló folyadékot (pl. 50% glikolt) tartalmazó víz

Ha a szelepet 0 °C hőmérséklet alatti közegben használja, a szelepszívót fűteni kell a jegesedés megelőzése érdekében.



Típus	kétjáratú nyomáskiegyenlített dugószelep
Nyomásosztály	PN 16 (232 psi)
Átfolyási jelleggörbe	Módosított egyenszázalékos (EQM)
Löklet	20 mm (0,79 in.)
Beállítási tartomány, Kv/Kv min. értékek	>50
Szivárgás	Szoros zárás
ΔPm	400 kPa (58 psi), víz
Max. közeghőmérséklet	120 °C
Min. közeghőmérséklet	-20 °C

Csatlakozások	Belső csőmenet, Rp
Anyagok	
Szeleptest	Gömbgrafitos öntöttvas EN-JS 1030
Szelepszívó	Rozsdamentes acél SS 2346
Dugó	Sárgaréz CW602N
Tömítés	EPDM
Szelepfészek	Gömbgrafitos öntöttvas, EN-JS 1030
Szabványos tömszelence	Venta

				Max. zárónyomás (kPa)					
V212T				Nem rugó-visszatérítésű mozgatók					Rugó-visszatérítés
Cikkszám	Méret (mm)	Kv	Méretezési tart.	M310	M400	M800	M1500	MV15B	M700
				300N	400N	800N	1500N	1500N	700N
721-1832-000	25	10	>50		800	1600	1600	1600	1600
721-1836-000	32	16	>50		750	1600	1600	1600	1600
721-1840-000	40	25	>50		700	1600	1600	1600	1600
721-1844-000	50	38	>50		600	1600	1600	1600	1600

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



V211

A V211 szabályozószelep széles körben használható fűtő-, hűtő, légkezelő rendszerekben. A szelepet a következő közegekben lehet használni:

- Meleg és hűtő víz
- Fagyálló folyadékot (pl. 50% glikolt) tartalmazó víz

Ha a szelepet 0 °C hőmérséklet alatti közegben használja, a szeleporsót fűteni kell a jegesedés megelőzése érdekében.



Típus	kétjáratú dugószelep	Csatlakozások	karima, ISO 7005-2 szerint
Nyomásosztály	PN 16 (232 psi)	Anyagok	
Átfolyási jelleggörbe	Módosított egyenszázalékos (EQM)	Szeleptest	Gömbgrafitos öntöttvas EN-JS 1030
Löklet	20 mm (0,79 in.)	Szeleporsó	Rozsdamentes acél SS 2346
Beállítási tartomány, Kv/Kv min. értékek	>50	Dugó	Sárgaréz CW602N
Szivárgás	Szoros zárás	Tömítés	EPDM
ΔPm	400 kPa (58 psi), víz	Szelepfészek	Gömbgrafitos öntöttvas, EN-JS 1030
Max. közeghőmérséklet	120 °C	Szabványos tömszelence	Venta
Min. közeghőmérséklet	-20 °C		

				Max. zárónyomás (kPa)					
V211				Nem rugó-visszatérítésű mozgatók					Rugó-visszatérítés
Cikkszám	Méret (mm)	Kv	Méretezési tart.	M310	M400	M800	M1500	MV15B	M700
				300N	400N	800N	1500N	1500N	700N
721-1116-000	15	1.6	>50	800	800	1600	1600	1600	1400
721-1120-000	15	2.5	>50	800	800	1600	1600	1600	1400
721-1124-000	15	4.0	>50	800	800	1600	1600	1600	1400
721-1128-000	20	6.3	>50	650	650	1500	1600	1600	1100
721-1132-000	25	10	>50	400	500	1150	1600	1600	850
721-1136-000	32	16	>50	300	350	850	1350	1350	650
721-1140-000	40	25	>50	150	250	600	950	950	450
721-1144-000	50	38	>50	50	150	400	650	650	300

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu

VG211

A VG211 szabályozószelep széles körben használható fűtő-, hűtő, légkezelő rendszerekben. A szelepet a következő közegekben lehet használni:

- Meleg és hűtő víz
- Fagyálló folyadékot (pl. 50% glikolt) tartalmazó víz
- Gőz, legfeljebb 200 °C-ig

Ha a szelepet 0 °C hőmérséklet alatti közegben használja, a szelepersót fűteni kell a jegesedés megelőzése érdekében.



Típus	kétjáratú dugószelep	Max. közeghőmérséklet	200 °C
Nyomásosztály	PN 16 (232 psi)	Min. közeghőmérséklet	-10 °C
Átfolyási jelleggörbe	Egyenszázalékos (EQ)	Csatlakozások	karima, ISO 7005-2 szerint
Beállítási tartomány, Kv/Kv min. értékek		Anyagok	
DN15-20	>50	Szeleptest	öntöttvas
DN25-50	>35	Szelepersó	Rozsdamentes acél
		Dugó	Rozsdamentes acél
Szivárgás	Kv 0,02 százaléka	Szelepfészek	Rozsdamentes acél
ΔPm	6 bar (86 psi)	Tömszelence	Rugóval feszített PTFE V-gyűrű

				Max. zárónyomás (kPa)					
VG211				Nem rugó-visszatérítésű mozgatók					Rugó-visszatérítés
Cikkszám	Méret (mm)	Kv	Méretezési tart.	M310	M400	M800	M1500	MV15B	M700
				300N	400N	800N	1500N	1500N	700N
721-1149-000	15	0.6	>50	1600	1600	1600	1600	1600	1600
721-1151-000	15	1.0	>50	1600	1600	1600	1600	1600	1600
721-1153-000	15	1.6	>50	1600	1600	1600	1600	1600	1600
721-1155-000	15	2.5	>50	1300	1300	1600	1600	1600	1600
721-1157-000	15	4.0	>50	1300	1300	1600	1600	1600	1600
721-1159-000	20	6.3	>50	750	750	1600	1600	1600	1500
721-1161-000	25	10	>35	450	450	1300	1600	1600	900
721-1163-000	32	16	>35	450	450	1300	1600	1600	900
721-1165-000	40	24	>35	250	250	800	1350	1350	550
721-1167-000	50	38	>35	150	150	500	900	900	350

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu

V212

A V212 szabályozószelep széles körben használható fűtő-, hűtő, légkondicionáló rendszerekben. A szelepet a következő közegekben lehet használni:

- Meleg és hűtő víz
- Fagyálló folyadékot (pl. 50% glikolt) tartalmazó víz

Ha a szelepet 0 °C hőmérséklet alatti közegben használja, a szeleporsót fűteni kell a jegesedés megelőzése érdekében.



Típus	kétjáratú nyomáskiegyenlített dugószelep	Csatlakozások	Karima, ISO 7005-2 szerint
Nyomásosztály	PN 16 (232 psi)	Anyagok	
Átfolyási jelleggörbe	Módosított egyenszázalékos (EQM)	Szeleptest	Gömbgrafitos öntöttvas EN-JS 1030
Löket	20 mm (0,79 in.)	Szeleporsó	Rozsdamentes acél SS 2346
Beállítási tartomány, Kv/Kv min. értékek	>50	Dugó	Sárgaréz CW602N
Szivárgás	Szoros zárás	Tömítés	EPDM
ΔPm	400 kPa (58 psi), víz	Szelepfészek	Gömbgrafitos öntöttvas, EN-JS 1030
Max. közeghőmérséklet	120 °C	Szabványos tömszelence	Venta
Min. közeghőmérséklet	-20 °C		

				Max. zárónyomás (kPa)					
V212				Nem rugó-visszatérítésű mozgatók					Rugó-visszatérítés
Cikkszám	Méret (mm)	Kv	Méretezési tart.	M310	M400	M800	M1500	MV15B	M700
				300N	400N	800N	1500N	1500N	700N
721-1232-000	25	10	>50		800	1600	1600	1600	1600
721-1236-000	32	16	>50		750	1600	1600	1600	1600
721-1240-000	40	25	>50		700	1600	1600	1600	1600
721-1244-000	50	38	>50		600	1600	1600	1600	1600

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu

V222

A V222 karimás dugószelep, mely nagy átfolyású fűtő- és légkondicionáló rendszerekben való felhasználásra lett tervezve. A szelep nyomáskiegyenlített, ezért kis mozgatóerőt elegendő a szabályozásához. Más típusú alkalmazás esetén vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi TAC értékesítési irodával.

A V222 szelepet a következő folyadékoknál lehet használni:

- Meleg víz; vagy légtelenített hűtővíz
- Légtelenített víz glikol típusú fagyálló adalékkal (50%)

0 °C-nál alacsonyabb hőmérsékletű hűtőközeg esetén a szelepscővet fűteni kell, hogy megelőzze a szelepscő befagyását.



Típus	kétjáratú nyomáskiegyenlített dugószelep	Max. közeghőmérséklet	150 °C
Nyomásosztály	PN 16 (232 psi)	Min. közeghőmérséklet	-10 °C
Átfolyási jelleggörbe	Egyenszázalékos (EQ)	Csatlakozás	Karima, ISO 7005-2 szerint
Löket		Anyagok	
DN 65 – DN 100	30 mm (1,18 in.)	Szeleptest	Öntöttvas GG25
DN 125 – DN 150	50 mm (1,97 in.)	Szelepscő	Rozsdamentes acél SS 1.4021
Beállítási tartomány, Kv/Kv min. értékek	50	Dugó	Rozsdamentes acél SS 1.4021
Szivárgás	<Kv/Cv 0.05%-a	Szelepfészek	Rozsdamentes acél SS 1.4021
ΔPm	800 kPa (116 psi), víz	Tömszelence	Rugóval feszített PTFE V-gyűrű

				Max. zárónyomás (kPa)					
V222				Nem rugó-visszatérítésű mozgatók					Rugó-visszatérítés
Cikkszám	Méret (mm)	Kv	Méretezési tart.	M800	M1500	MV15B	M22	M50	M700
				800N	1500N	1500N	2200N	5000N	700N
721-2254-000	65	63	>50	1500	1600	1600	---	---	1200
721-2258-000	80	100	>50	1500	1600	1600	---	---	1200
721-2262-000	100	160	>50	1100	1600	1600	---	---	800
721-2266-000	125	250	>50	---	---	---	1600	1600	---
721-2270-000	150	400	>50	---	---	---	1400	1600	---

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu

VG222

A VG222 elsősorban hűtő-, fűtő- és légkondicionáló rendszerekben való felhasználásra készült. Más típusú alkalmazás esetén vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi TAC értékesítési irodával. A VG222 szelepet a következő folyadékoknál lehet használni:

- Meleg víz; vagy légtelenített hűtővíz
- Légtelenített víz glikol típusú fagyálló adalékkal (50%)

0 °C-nál alacsonyabb hőmérsékletű hűtőközeg esetén a szelepporsót fűteni kell, hogy megelőzze a szelepporsó befagyását.



Típus	kétjárátú nyomáskiegyenlített dugószelep	Max. közeghőmérséklet	150 °C
Nyomásosztály	PN 16 (232 psi)	Min. közeghőmérséklet	-10 °C
Átfolyási jelleggörbe	Egyenszázalékos (EQ)	Csatlakozás	Karima, ISO 7005-2 szerint
Beállítási tartomány, Kv/Kv min. értékek	>50	Anyagok	
Löket		Szeleptest	Lemezgrafitos öntöttvas
DN 65	25 mm (1 in.)	Szelepporsó	Rozsdamentes acél
DN 80 – DN 150	45 mm (1,8 in.)	Dugó	Sárgaréz
Szivárgás	<Kv/Cv 0,03%-a	Szelepfészek	Lemezgrafitos öntöttvas
ΔPm	200 kPa (29 psi), víz	Tömlesztence	Viton O-gyűrű

				Max. zárónyomás (kPa)			
VG222				Nem rugó-visszatérítésű mozgatók			Rugó-visszatérítés
Cikkszám	Méret (mm)	Kv	Méretezési tart.	M800	M1500	MV15b	M700
				800N	1500N	1500N	700N
721-2052-000	65	63	>50	1600	1600	1600	1300
721-2056-000	80	100	>50	1600	1600	1600	1000
721-2060-000	100	130	>50	1600	1600	1600	700
721-2064-000	125	200	>50	1400	1600	1600	470
721-2068-000	150	300	>50	1150	1450	1450	300

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu

V231

A V231 szabályozószelep széles körben használható fűtő-, hűtő, légkezelő rendszerekben.

A szelepet a következő közegekben lehet használni:

- Meleg és hűtő víz
- Foszfát vagy hidrazin adalékanyagot tartalmazó víz
- Fagyálló folyadékot (pl. 50% glikolt) tartalmazó víz
- Gőz, max 2 bar, 120 °C

Ha a szelepet 0 °C hőmérséklet alatti közegben használja, a szelepersót fűteni kell a jegesedés megelőzése érdekében.



Típus	kétjáratú dugószelep	Furatos karimák	SS 316 és ISO 2084 szerint
Nyomásosztály	PN 25 (362 psi)	Anyagok	
Átfolyási jelleggörbe	Módosított egyenszázalékos (EQM)	Szeleptest	Gömbgrafitos öntöttvas SS 0727 (GGG40.3)
Löklet	20 mm (0,79 in.)	Dugó és szelepfészek	Rozsdamentes acél SS 2346
Beállítási tartomány, Kv/Kv min. értékek	Lásd a táblázatban	Szelepersó	Rozsdamentes acél SS 2346
Szivárgás	Kv/Cv 0,02 százalékáig	Szabványos tömszelence	Venta
ΔPm	Max. 800 kPa (116 psi), víz		
Max. közeghőmérséklet	150 °C		
Min. közeghőmérséklet	-20 °C (-4 °F)		

				Max. zárónyomás (kPa)					
V231				Nem rugó-visszatérítésű mozgatók					Rugó-visszatérítés
Cikkszám	Méret (mm)	Kv	Méretezési tart.	M310	M400	M800	M1500	MV15B	M700
				300N	400N	800N	1500N	1500N	700N
721-3106-000	15	0.25	>50	1000	1000	1600	1600	1600	1600
721-3110-000	15	0.40	>50	1000	1000	1600	1600	1600	1600
721-3114-000	15	0.63	>50	1000	1000	1600	1600	1600	1600
721-3118-000	15	1.0	>50	1000	1000	1600	1600	1600	1600
721-3122-000	15	1.6	>50	800	800	1600	1600	1600	1400
721-3126-000	15	2.5	>50	800	800	1600	1600	1600	1400
721-3130-000	15	4.0	>50	800	800	1600	1600	1600	1400
721-3134-000	20	6.3	>200	650	650	1500	1600	1600	1100
721-3138-000	25	10	>200	400	500	1150	1600	1600	850
721-3142-000	32	16	>200	300	350	850	1350	1350	650
721-3146-000	40	25	>200	150	250	600	950	950	450
721-3150-000	50	38	>200	50	150	400	650	650	300

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu

V232

A V232 szabályozószelep széles körben használható fűtő-, hűtő- és légkezelő rendszerekben.

A szelepet a következő közegekben lehet használni:

- Meleg és hűtő víz
- Foszfát vagy hidrazin adalékanyagot tartalmazó víz
- Fagyálló folyadékot (pl. 50% glikolt) tartalmazó víz

Ha a szelepet 0 °C hőmérséklet alatti közegben használja, a szelepersót fűteni kell a jegesedés megelőzése érdekében.



Típus	kétjáratú nyomáskiegyenlített dugószelep	Furatos karimák	SS 335 és ISO 2084 szerint
Nyomásosztály	PN 25 (362 psi)	Anyagok	
Átfolyási jelleggörbe	Módosított egyenszázalékos (EQM)	Szeleptest	Gömbgrafitos öntöttvas SS 0727 (GGG40.3)
Löket	20 mm (0,79 in.)	Dugó és szelepfészek	Rozsdamentes acél SS 2346
Beállítási tartomány, Kv/Kv min. értékek	Lásd a táblázatban	Szelepersó	Rozsdamentes acél SS 2346
Szivárgás	Kv/Cv 0,02 százalékáig	Max. zárónyomás (kPa) víz	Max. zárónyomás (kPa) gőz
ΔPm			Venta
Max. közeghőmérséklet	150 °C (150,00 °C)		
Min. közeghőmérséklet	-20 °C (-4 °F)		

				Max. zárónyomás (kPa)					
V232				Nem rugó-visszatérítésű mozgatók					Rugó-visszatérítés
Cikkszám	Méret (mm)	Kv	Méretezési tart.	M310	M400	M800	M1500	MV15B	M700
				300N	400N	800N	1500N	1500N	700N
721-3238-000	25	10	>200		800	1600	1600	1600	1600
721-3242-000	32	16	>200		750	1600	1600	1600	1600
721-3246-000	40	25	>200		700	1600	1600	1600	1600
721-3250-000	50	38	>200		600	1600	1600	1600	1600

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu

V292

A V292 elsősorban fűtő- és légkondicionáló rendszerekben, valamint távfűtésben való felhasználásra lett tervezve. Más típusú alkalmazás esetén vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi TAC értékesítési irodával.

A V292 szelepet a következő folyadékoknál lehet használni:

- Meleg víz; vagy légtelenített hűtővíz
- Foszfát vagy hidrazin adalékanyagot tartalmazó víz
- Légtelenített víz glikol típusú fagyálló adalékkal (50%)

0 °C-nál alacsonyabb hőmérsékletű hűtőközeg esetén a szeleporsót fűteni kell, hogy megelőzze a szeleporsó befagyását.



Típus	kétjáratú nyomáskiegyenlített dugószelep	Max. közeghőmérséklet	150 °C
Nyomásosztály	PN 25 (362 psi)	Min. közeghőmérséklet	-10 °C
Átfolyási jelleggörbe	Egyenszázalékos (EQ)	Csatlakozás	Karima, ISO 7005-2 szerint
Löket		Anyagok	
DN 65 – DN 100	30 mm (1,18 in.)	Szeleptest	Gömbgrafitos öntöttvas GGG40.3
DN 125 – DN 150	50 mm (1,97 in.)	Szeleporsó	Rozsdamentes acél SS 1.4021
		Dugó	Rozsdamentes acél SS 1.4021
Beállítási tartomány, Kv/Kv min. értékek	> 50	Szelepfészek	Rozsdamentes acél SS 1.4021
Szivárgás	<Kv/Cv 0.05%-a	Tömszelence	Rugóval feszített PTFE V-gyűrű
ΔPm	1600 kPa (232 psi), víz		

				Max. zárónyomás (kPa)					
V292				Nem rugó-visszatérítésű mozgatók					Rugó-visszatérítés
Cikkszám	Méret (mm)	Kv	Méretezési tart.	M800	M1500	MV15B	M22	M50	M700
				800N	1500N	1500N	2200N	5000N	700N
721-9254-000	65	63	>50	1500	2500	2500	---	---	1200
721-9258-000	80	100	>50	1500	2500	2500	---	---	1200
721-9262-000	100	160	>50	1100	1600	1600	---	---	800
721-9266-000	125	250	>50	---	---	---	1800	2500	---
721-9270-000	150	400	>50	---	---	---	1400	2500	---

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu

V341

A V341 szabályozószelep széles körben használható-, hűtő, légkezelő- és használati melegvíz rendszerekben.

A szelepet a következő közegekben lehet használni:

- Meleg és hűtő víz
- Foszfát vagy hidrazin adalékanyagot tartalmazó víz
- Fagyálló folyadékot (pl. 50% glikolt) tartalmazó víz

Ha a szelepet 0 °C hőmérséklet alatti közegekben használja, a szelepporsót fűteni kell a jegesedés megelőzése érdekében.



Típus	háromjratú dugószelep
Nyomástartomány	PN 16 (232 psi)
Átfolyási jelleggörbe A-AB	Módosított egyenszázalékos (EQM)
Átfolyási jelleggörbe B-AB	Komplementer
Löklet	20 mm (0,79 in.)
Beállítási tartomány, Kv/Kv min. értékek	Lásd a táblázatban
Szivárgás A-AB	Kv/Cv 0,02 százalékáig
Szivárgás B-AB	Kv/Cv 0,05 százalékáig
ΔPm	600 kPa (87 psi), víz
Max. közeghőmérséklet	150 °C
Min. közeghőmérséklet	-20 °C (-4 °F)

Csatlakozások	Szelep	Külső csőmenet, ISO 228/1 szabvány szerint
Csatlakozókészletek		Lásd az A. függelék
Anyagok	Szeleptest	Bronz Rg5
Dugó és szelepfészek		Rozsdamentes acél SS 2346
Szelepporsó		Rozsdamentes acél SS 2346
Szabványos tömszelence		Venta

				Max. zárónyomás (kPa)					
V341				Nem rugó-visszatérítésű mozgatók					Rugó-visszatérítés
Cikkszám	Méret (mm)	Kv	Méretezési tart.	M310	M400	M800	M1500	MV15B	M700
				300N	400N	800N	1500N	1500N	700N
731-4121-000	15	1.6	>50	800	800	1600	1600	1600	1400
731-4125-000	15	2.5	>50	800	800	1600	1600	1600	1400
731-4129-000	15	4.0	>50	800	800	1600	1600	1600	1400
731-4133-000	20	6.3	>100	650	650	1500	1600	1600	1100
731-4137-000	25	10	>100	400	500	1150	1600	1600	850
731-4141-000	32	16	>100	300	350	850	1350	1350	650
731-4145-000	40	25	>100	150	250	600	950	950	450
731-4149-000	50	38	>100	50	150	400	650	650	300

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu

V311T

A V311T szabályozószelep széles körben használható fűtő-, hűtő, légkezelő rendszerekben.

A szelepet a következő közegekben lehet használni:

- Meleg és hűtő víz
- Fagyálló folyadékot (pl. 50% glikolt) tartalmazó víz

Ha a szelepet 0 °C hőmérséklet alatti közegben használja, a szelepszívót fűteni kell a jegesedés megelőzése érdekében.



Típus	háromjratú dugószelep	Csatlakozás	Belső csőmenet, Rp
Nyomásosztály	PN 16 (232 psi)	Anyagok	
Átfolyási jelleggörbe A-AB	Módosított egyenszázalékos (EQM)	Szeleptest	Gömbgrafitos öntöttvas, EN-JS 1030
Átfolyási jelleggörbe B-AB	Komplementer	Szelepszívó	Rozsdamentes acél SS 2346
Löklet	20 mm (0,79 in.)	Dugó	Sárgaréz CW602N
Beállítási tartomány, Kv/Kv min. értékek	>50	Tömítés	EPDM
Szivárgás A.AB és B-AB	Szoros zárás	Szelepfészek	Gömbgrafitos öntöttvas, EN-JS 1030
ΔPm	400 kPa (58 psi), víz	Szabványos tömszelence	Venta
Max. közeghőmérséklet	120 °C		
Min. közeghőmérséklet	-20 °C		

				Max. zárónyomás (kPa)					
V311T				Nem rugó-visszatérítésű mozgatók					Rugó-visszatérítés
Cikkszám	Méret (mm)	Kv	Méretezési tart.	M310	M400	M800	M1500	MV15B	M700
				300N	400N	800N	1500N	1500N	700N
731-1717-000	15	1.6	>50	800	800	1600	1600	1600	1400
731-1721-000	15	2.5	>50	800	800	1600	1600	1600	1400
731-1725-000	15	4.0	>50	800	800	1600	1600	1600	1400
731-1729-000	20	6.3	>100	650	650	1500	1600	1600	1100
731-1733-000	25	10	>100	400	500	1150	1600	1600	850
731-1737-000	32	16	>100	300	350	850	1350	1350	650
731-1741-000	40	25	>100	150	250	600	950	950	450
731-1745-000	50	38	>100	50	150	400	650	650	300

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu

V311

A V311 szabályozószelep széles körben használható fűtő-, hűtő- és légkezelő rendszerekben.

A szelepet a következő közegekben lehet használni:

- Meleg és hűtő víz
- Fagyálló folyadékot (pl. 50% glikolt) tartalmazó víz

Ha a szelepet 0 °C hőmérséklet alatti közegben használja, a szeleporsót fűteni kell a jegesedés megelőzése érdekében.



Típus	háromjratú dugószelep	Csatlakozás	karima, ISO 7005-2 szerint
Nyomásosztály	PN 16 (232 psi)	Anyagok	
Átfolyási jelleggörbe A-AB	Módosított egyenszázalékos (EQM)	Szeleptest	Gömbgrafitos öntöttvas, EN-JS 1030
Átfolyási jelleggörbe B-AB	Kiegészítő	Szeleporsó	Rozsdamentes acél SS 2346
Löket	20 mm (0,79 in.)	Dugó	Sárgaréz CW602N
Beállítási tartomány, Kv/Kv min. értékek	>50	Tömítés	EPDM
Szivárgás A.AB és B-AB	Szoros zárás	Szelepfészek	Gömbgrafitos öntöttvas, EN-JS 1030
ΔPm	400 kPa (58 psi), víz	Szabványos tömszelence	Venta
Max. közeghőmérséklet	120 °C		
Min. közeghőmérséklet	-20 °C (-4 °F)		

				Max. zárónyomás (kPa)					
V311				Nem rugó-visszatérítésű mozgatók					Rugó-visszatérítés
Cikkszám	Méret (mm)	Kv	Méretezési tart.	M310	M400	M800	M1500	MV15B	M700
				300N	400N	800N	1500N	1500N	700N
731-1117-000	15	1.6	>50	800	800	1600	1600	1600	1400
731-1121-000	15	2.5	>50	800	800	1600	1600	1600	1400
731-1125-000	15	4.0	>50	800	800	1600	1600	1600	1400
731-1129-000	20	6.3	>50	650	650	1500	1600	1600	1100
731-1133-000	25	10	>50	400	500	1150	1600	1600	850
731-1137-000	32	16	>50	300	350	850	1350	1350	650
731-1141-000	40	25	>50	150	250	600	950	950	450
731-1145-000	50	38	>50	50	150	400	650	650	300

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu

V321

A V321 szabályozószelep széles körben használható fűtő-, hűtő, légkezelő rendszerekben.

A szelepet a következő közegekben lehet használni:

- Meleg és hűtő víz
- Fagyálló folyadékot (pl. 50% glikolt) tartalmazó víz

Ha a szelepet 0 °C hőmérséklet alatti közegben használja, a szeleporsót fűteni kell a jegesedés megelőzése érdekében.



Típus	háromjártatú keverőszelep
Nyomásosztály	PN 16 (232 psi)
Csatlakozás	Karima, ISO 7005-2 szerint

DN65 – DN100

Átfolyási jelleggörbe A-AB	Egyenszázalékos (EQ)
Átfolyási jelleggörbe B-AB	Komplementer
Löket	30 mm (3,00 cm.)
Beállítási tartomány, Kv/Kv min. értékek	>30
Szivárgás A-AB DN65 – DN100	Szoros zárás
Szivárgás B-AB DN65 – DN100	Szoros zárás
ΔPm	400 kPa (58 psi), víz
Max. közeghőmérséklet	130 °C (130,00 °C)
Min. közeghőmérséklet	-10 °C (-10,00 °C)

Anyagok	
Szeleptest	Öntöttvas GG25
Szeleporsó	Rozsdamentes acél SS 1.4571
Dugó	Sárgaréz CuZn39Pb3, 2.0401
Tömítés	EPDM
Szelepfészek	Rozsdamentes acél SS 1.4021
Tömszelence	EPDM

DN125 – DN150

Átfolyási jelleggörbe A-AB	Lineáris
Átfolyási jelleggörbe B-AB	Lineáris
Löket	50 mm (1,97 in.)
Beállítási tartomány, Kv/Kv min. értékek	>30
Szivárgás A-AB DN125 – DN150	<Kv 0.05 %-a
Szivárgás B-AB DN125 – DN150	<Kv 0.05 %-a
ΔPm	400 kPa (58 psi), víz
Max. közeghőmérséklet	200 °C (392 °F)
Min. közeghőmérséklet	-10 °C

Anyagok	
Szeleptest	Gömbgrafitos öntöttvas GGG40.3
Szeleporsó	Rozsdamentes acél SS 1.4021
Dugó	Rozsdamentes acél SS 1.4021
Szelepfészek	Rozsdamentes acél SS 1.4021
Tömszelence	Rugóval feszített PTFE V-gyűrű

				Max. zárónyomás (kPa)					
V321				Nem rugó-visszatérítésű mozgatók					Rugó-visszatérítés
Cikkszám	Méret (mm)	Kv	Méretezési tart.	M800	M1500	MV15B	M22	M50	M700
				800N	1500N	1500N	2200N	5000N	700N
731-2153-000	65	63	>30	140	290	290	---	---	80
731-2157-000	80	100	>30	80	180	180	---	---	40
731-2161-000	100	160	>30	40	110	110	---	---	---
731-2165-000	125	250	>30	---	---	---	90	340	---
731-2169-000	150	320	>30	---	---	---	60	240	---

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu

VG321

A VG321 szabályozószelep széles körben használható fűtő-, hűtő- és légkezelő rendszerekben.

A szelepet a következő közegekben lehet használni:

- Meleg és hűtő víz
- Fagyálló folyadékot (pl. 50% glikolt) tartalmazó víz

Ha a szelepet 0 °C hőmérséklet alatti közegben használja, a szelepersót fűteni kell a jegesedés megelőzése érdekében.



Típus	hármasútú keverőszelep	200 kPa (28 psi), víz
Névleges nyomás	Max. üzemi hőmérséklet	150 °C
Csatlakozás	Min. közeghőmérséklet	-10 °C
Beállítási tartomány, Kv/Kv min. értékek	> 50	
Átfolyási jelleggörbe A-AB	Egyesítő szelekos (EQ)	
Átfolyási jelleggörbe B-AB	Létező test	Lemezgrafitos öntöttvas
Lököt DN65	Szeleptörő	Rozsdamentes acél
DN80-150	Dugó (1,8 in)	Sárgaréz
Szivárgás A-AB DN65 – DN150	Szelepfészek	Lemezgrafitos öntöttvas
Szivárgás B-AB DN65 – DN150	Tömszelence	Viton O-gyűrű

				Max. zárónyomás (kPa)			
VG321				Nem rugó-visszatérítésű mozgatók			Rugó-visszatérítés
Cikkszám	Méret (mm)	Kv	Méretezési tart.	M800	M1500	MV15b	M700
				800N	1500N	1500N	700N
731-2053-000	65	63	>50	240	400	400	220
731-2057-000	80	100	>50	160	240	240	140
731-2061-000	100	130	>50	100	150	150	80
731-2065-000	125	200	>50	60	90	90	50
731-2069-000	150	300	>50	40	50	50	35

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



Szelepmozgatók

A TAC szelepmozgatók teljes választékát gyártja két-, három- és négyutas szelepek szabályozásához. A különböző nyomóerővel kapható mozgatók alkalmazásával különböző maximális nyomáskülönbség érhető el, így a szelepmozgatók minden helyzetben versenyképes megoldást tudnak biztosítani.

Golyós szelepmozgatók

TAC Forta M310, M400, M800, M1500

A TAC Forta szelepmozgató-család két- és háromjratú dugószelepek vezérlésére alkalmas:

- használati melegvízes rendszerekben
- fűtési rendszerekben
- légkezelő rendszerekben

A TAC Forta növekvő / csökkenő jellel, vagy modulált 0-10 V DC jellel vezérelhető. A modulált jellel történő vezérlés a mozgató gyorsabb pozicionálását teszi lehetővé. A mozgatómotor elektronikája biztosítja, hogy a futási idő a szelep löketétől függetlenül állandó legyen. A szelepmozgató könnyen szerelhető és csatlakoztatható. Közvetlenül szerelhető a TAC szabályozószelepeire, szerelőkészlet nélkül. Satchwell szelepekhez adaptert mellékelünk (ld. alul). A szelepmozgató működési tartománya önműködően a szelep lökethosszához igazodik. A szelepmozgató elektronikája ezután gondoskodik a szelep véghelyezeteinek beállításáról. Az STS (öntesztelő biztonsági készülék) opció biztosítja áramkimaradás esetén a visszaállást.



Cikkszámok	Lásd a táblázatot a következő oldalon
Tápfeszültség	24 V AC +25% / -35%, 50-60 Hz
Növekvő/csökkenő	300 s / 60 s

Zárási idő STS használatkor áramkimaradás esetén	
Lökethossz 10 - 25 mm (0,39 - 1 in.)	max. 20 s
Lökethossz 25 -32 mm (1 - 1,26 in.)	max. 25 s
Lökethossz 32 -52 mm (1,26 - 2 in.)	max. 35 s

Működési periódus	max. 20%/60 perc
-------------------	------------------

Analog bemenet	
Feszültség	0-10 V
Impedancia	min. 100 kΩ

Digitális bemenetek VH-VC	
Feszültség szint nyitott bemeneten	24 V AC
Áramfelvétel zárt bemeneten	5 mA

G1 kimenet	
Feszültség	16 V DC ±0,3 V
Terhelhetőség	25 mA, rövidzár-védett

Y kimenőjel	
Feszültség	2-10 V (0-100%)
Terhelhetőség	2 mA

Környezeti hőmérséklet	
Üzemi	-10 - +50°C (14 - 122°F)
Tárolási	-10 - +50°C (14 - 122°F)
Környezeti páratartalom	max. 90% relatív páratart.
Tokozás védettségi fokozata	IP 54

Szabványok	
Zavarkibocsátás	EN 50081-1:1992
Zavarvédelem	EN 50082-1:1992

A burkolat anyaga	
Ház	alumínium
Fedél	ABS/PC műanyag
Szín	alumínium / fekete

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu

TAC Forta mozgatók			Moduláló vezérlés 0-10 V működési idő / löket			Átlagos fogyasztás	Transzform. méretezés
Cikkszám	Megnevezés	Nyomóerő N	9-25 mm	25-32 mm	32-51 mm	VA	
880-0210-030	M310	300	15 s	20 s	---	6	30
880-0211-030	M310 S2	300	15 s	20 s	---	6	30
880-0212-040	M310 STS	300	15 s	20 s	---	6	30
880-0213-040	M310 S2 STS	300	15 s	20 s	---	6	30
880-0230-030	M400	400	60 s	60 s	---	6	30
880-0231-030	M400 S2	400	60 s	60 s	---	6	30
880-0310-030	M800	800	15 s	20 s	30 s	15	50
880-0311-030	M800 S2	800	15 s	20 s	30 s	15	50
880-0312-040	M800 STS	800	15 s	20 s	30 s	15	50
880-0313-040	M800 S2 STS	800	15 s	20 s	30 s	15	50
880-0450-000	M1500	1500	15 s	20 s	30 s	15	50
880-0451-000	M1500-S2	1500	15 s	20 s	30 s	15	50

TAC Forta mozgatók Satchwell szelepekhez c/w illesztés			Moduláló vezérlés 0-10 V működési idő / löket			Átlagos fogyasztás	Transzform. méretezés
Cikkszám	Megnevezés	Nyomóerő N	9-25 mm	25-32 mm	32-51 mm	VA	
880-0610-000	M310+L2SV	300	15s	20s	---	6	30
880-0611-000	M310-S2+L2SV	300	15s	20s	---	6	30
880-0620-000	M400+L2SV	400	60s	60s	---	6	30
880-0621-000	M400-S2+L2SV	400	60s	60s	---	6	30
880-0650-000	M800+L2SV	800	15s	20s	30s	15	50
880-0651-000	M800-S2+L2SV	800	15s	20s	30s	15	50

TAC Forta illesztő készletek más szelepekhez és szelepmozgatókhoz	
Cikkszám	Megnevezés
880-0124-000	Forta-Satchwell L2SV illesztő
880-0114-000	Forta-Honeywell M6 illesztő
880-0115-000	Forta-Honeywell 1/4" illesztő
880-0118-000	Forta-Siemens illesztő
880-0125-000	Forta-Danfoss illesztő
880-0252-000	DN15-V298 illesztő
880-0253-000	DN15-V2XX/V3XX illesztő
880-0104-000	S2-Forta (1)
880-0108-000	Forta-Venta orsófűtő(1)
010-0190-240	STS -Forta tartalék akkucsomag NiCd

(1) Megjegyzés: TAC Forta M700-hoz nem alkalmas

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu

TAC Forta M700

A TAC Forta M700 rugó-visszatérítésű szelepmozgató két- és háromjáratú dugószelepek vezérlésére:

- használati melegvízes rendszerekben
- fűtési rendszerekben
- légkezelő rendszerekben

Az M700 növekvő/csökkenő jellel, vagy 0-10 Voltos modulált jellel egyaránt vezérelhető. A modulált jellel történő vezérlés a mozgató gyorsabb pozicionálását teszi lehetővé. A mozgatómotor elektronikája biztosítja, hogy a futási idő a szelep löketétől függetlenül állandó legyen. A szelepmozgató könnyen szerelhető és csatlakoztatható. Közvetlenül szerelhető a TAC szabályozószelepeire, szerelőkészlet nélkül. Satchwell szelepekhez adaptert mellékelünk (ld. alul). A szelepmozgató működési tartománya önműködően a szelep lökethosszához igazodik. A szelepmozgató elektronikája ezután gondoskodik a szelep véghelyzeteinek beállításáról.



Cikkszámok	lásd a táblázatot a következő oldalon
Tápfeszültség	24 V AC +25% / -30%, 50-60 Hz
Felvett teljesítmény	Átlagosan 30 VA
Transzformátor-méretezés	50 VA

Működési idő	
Modulált vezérléssel 10 - 32 mm (0,39 - 1 in.)	15 s
Modulált vezérléssel 25 - 32 mm (1 - 1,26 in.)	20 s
Modulált vezérléssel 10 - 52 mm (0,39 - 2,05 in.)	30 s
Növekvő/csökkenő jellel	300 s / 60 s

A visszatérítő rugó zárasi ideje áramkimaradás esetén	
Kevesebb, mint 50 s	20 mm (0,78 in.)
Kevesebb, mint 95 s	45 mm (1,77 in.)
Lökethossz 9 - 52 mm	(0,35 - 2,04 in.)
Nyomóerő	700 N (180 lbf.)
Működési periódus	max. 20%/60 perc

Analóg bemenet	
Feszültség	0 - 10 V
Impedancia	min. kΩ

Digitális bemenetek VH-VC	
Feszültség szint nyitott bemeneten	24 V AC
Áramfelvétel zárt bemeneten	5 mA
Impulzus hossza	min. 20 ms

G1 kimenet	
Feszültség	16 V DC ±0,3 V
Terhelhetőség	25 mA, rövidzár-védett

Y kimenet	
Feszültség	2-10 V (0-100%)
Terhelhetőség	2 mA

Környezeti hőmérséklet	
Működési	-10-től+50 °C-ig (14-től 122 °F-ig)
Tárolási:	-10-től+50 °C-ig (14-től 122 °F-ig)
Környezeti páratartalom:	max. 90% relatív páratart.
Tokozás védelmi fokozata	IP 54

Szabványok:	
Zavarkibocsátás	EN 50081-1:1992
Zavarvédelem	EN 50082-1:1992

Burkolat anyaga	
Ház	alumínium
Fedél	ABS/PC műanyag
Szín	alumínium / fekete

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



TAC Forta M700 szelepmozgatók	
Cikkszám	Megnevezés
880-0430-000	M700-SRSU
880-0431-000	M700-S2-SRSU
880-0440-000	M700-SRSD
880-0441-000	M700-S2-SRSD

TAC Forta M700 mozgatók Satchwell szelepekhez c/w illesztés	
Cikkszám	Megnevezés
880-0630-000	M700-SRSU+L7SV
880-0631-000	M700-S2-SRSU+L7SV
880-0640-000	M700-SRSD+L7SV
880-0641-000	M700-S2-SRSD+L7SV

TAC Forta M700 illesztő készletek más szelepekhez	
Cikkszám	Megnevezés
880-0126-000	M700-Satchwell L7SV illesztő

Jelmagyarázat:

S2	segédkapcsoló
SRSU	szeleporsó fel
SRSD	szeleporsó le
L7SV	Satchwell illesztő

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu

MV15B

Az MV15B-24 és MV15B-230 3 pont (növekvő/csökkenő) vezérlésű szelepmozgatók két- és háromjáratú golyós szelepekhez használhatók:

- fűtési rendszerekben
- légkezelő rendszerekben

A szelepmozgatók egyszerűen szerelhetők és csatlakoztathatók közvetlenül a TAC szabályzó szelepekhez, szerelési készlet nélkül.

Satchwell szelepekhez adaptert mellékelünk (ld. alul).

A szelepmozgató működési tartománya a nyomáshatároló mechanizmus vezérelte végállás-kapcsolók jelére önműködően a szelep lökethosszához igazodik.

A szelepmozgató két változatban, 24 V AC vagy 230 V AC tápfeszültséggel kerül forgalomba.



Cikkszámok	lásd a táblázatban
Tápfeszültség	24 V AC $\pm 10\%$, 50-60 Hz
	230 V AC $\pm 10\%$, 50-60 Hz
Felvett teljesítmény	12 VA
Transzformátorméretezés	15 VA
Működési sebesség	0,75 mm/s (0,03 in/s)
Működési idő 20mm-hez (0,78 in.)	27s
Löklet	9 - 45 mm (0,35 – 1,8 in.)
Nyomóerő	1500 N (337 lbf.)

Környezeti hőmérséklet

Üzemi	15 - 50 °C (5 - 122 °F)
Tárolási	-25 - +65 °C (-13 - +149 °F)
Tokozás védettségi fokozata	IP 55

Szabványok:

Zavarkibocsátás	EN 50081-1:1992
Zavarvédelem	EN 50082-1:1992

Burkolat anyaga

Ház	alumínium
Fedél	ABS műanyag
Szín	fekete / vörös

Választható útadó segédkapcsoló S2-MV15B

Típus	SPDT 10A (induktív) 3A (ohmos)
Kapacitás	250 V

MV15B szelepmozgatók		Tápfeszültség
Cikkszám	Megnevezés	VAC +10%/-10%
880-0460-000	MV15B-230	230
880-0462-000	MV15B-24	24

MV15B szelepmozgatók Satchwell szelepekhez c/w kötés		Tápfeszültség
Cikkszám	Megnevezés	VAC +10%/-10%
880-0660-000	MV15B-230-L7SV	230
880-0662-000	MV15B-24+L7SV	24

MV15B illesztő készlet és szerelvények	
Cikkszám	Megnevezés
880-0126-000	M700-Satchwell L7SV illesztő
880-0469-000	S2-MV15B kapcsoló

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu

M22A, M50A

Az M22A és M50A elektromechanikus szelepszegítők kétjáratú DN125 és DN150 szelepek, valamint háromjáratú V222, V292 és V321 szelepek mozgására használhatók.

A szelepszegítők 24 Voltos tápfeszültséget és 0-10VDC vagy 0-20mA-es szabályzójelet kapnak.

Az M22A és M50A gyárilag a szelepre szerelve is rendelhető. Lásd a táblázatot a 32. oldalon.

M22A, M50A szelepszegítők		Nyomóerő
Cikkszám	Megnevezés	N
890-0104-000	M22A-24V	2200
890-0204-000	M50A-24V	5000



Cikkszámok	lásd a táblázatot a következő oldalon
Tápfeszültség	24 V AC +10% / -15%, 50-60 Hz
Felvett teljesítmény	Átlagosan 15 VA

Működési idő	
Modulált vezérléssel 0 - 50 mm (0 - 2 in.)	50 Hz, 132 s
	60 Hz, 112 s
Működési periódus	max. 80%/60 perc

Analóg bemenet	
Feszültség	0 (2) - 10 V
Impedancia	30 kΩ
Áram	0 (4) - 20 mA
Impedancia	125 Ω

Környezeti hőmérséklet	
Működési	-20-tól+ 70 °C-ig (-4-től 158 °F-ig)

Tárolási:	-20-tól+ 70 °C-ig (-4-től 158 °F-ig)
Környezeti páratartalom:	max. 95% relatív páratart.
Tokozás védelmi fokozata	IP 65

Szabványok:	
Zavarkibocsátás	EN 50081-1: 03.1993
Zavarvédelem	EN 50082-1: 11.1997
	EN 50082-2: 02.1996

Burkolat anyaga	
Ház	CoPA – Grivory GV-4H
Fedél	PC – polikarbonát
Szín	fekete / kék

Súly	
M22A	5,4 kg (11,9 lb.)
M50A	6,0 kg (13,2 lb.)

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu

M22B, M50B

Az M22B és M50B elektromechanikus szelepmozgatók kétjáratú DN125 és DN150 szelepek, valamint háromjáratú V222, V292 és V321 szelepek mozgatására használhatók. Az M22B és M50B szelepmozgatók 24 vagy 230 VAC tápfeszültséget kapnak, szabályozásuk 3-pont (növekvő/csökkenő) jellel történik. A szelepmozgatókhoz végállás-kapcsoló rendelhető, és gyárilag a szelepre szerelve is rendelhetők, ld. a táblázatot a következő oldalon.



Cikkszámok lásd a táblázatot a következő oldalon

Működési idő

3-pont 0-50 mm (0-2 in.) 50 Hz, 132 s

60 Hz, 112 s

Működési periódus max. 80%/60 perc

Választható útdó kapcsoló (S2)

Típus nullpotenciál

Kapacitás 10 A, 250 V

Környezeti hőmérséklet

Üzemi -20 -tól +70 °C-ig (-4 °F to +158 °F)

Tárolási -20 -tól +70 °C-ig (-4 °F to +158 °F)

Környezeti páratartalom <95 % relatív páratart.

Tokozás védettségi fokozata IP 65

Szabványok:

Zavarkibocsátás EN 50081-1: 03.1993

Zavarvédelem EN 50082-1: 11.1997

EN 50082-2: 02.1996

Burkolat anyaga

Ház CoPA – Grivory GV-4H

Fedél PC – polikarbonát

Szín fekete / kék

Súly

M22B 5,4 kg (11,9 lb.)

M50B 6,0 kg (13,2 lb.)

M22b, M50b mozgatók		Nyomóerő N	Tápfeszültség VAC +10% / -15%	Fogyasztás 50 Hz
Cikkszám	Megnevezés			
890-0106-000	M22B-24V	2200	24	12 VA
890-0108-000	M22B-24V-S2	2200	24	12 VA
890-0110-000	M22B-230V	2200	230	11 VA
890-0112-000	M22B-230V-S2	2200	230	11 VA
890-0206-000	M50B-24V	5000	24	19 VA
890-0208-000	M50B-24V-S2	5000	24	19 VA
890-0210-000	M50B-230V	5000	230	28 VA
890-0212-000	M50B-230V-S2	5000	230	28 VA

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu



Kétjáratú szelepek

Gyárilag szerelt szelep + mozgató összeállítás		V222		V292	
		721-2266-000	721-2270-000	721-9266-000	721-9270-000
		DN125	DN150	DN125	DN150
Cikkszám	Megnevezés				
890-0104-000	M22A-24v	119-0104-000	119-0106-000	119-0108-000	119-0110-000
890-0106-000	M22B-24V	119-0116-000	119-0118-000	119-0120-000	119-0122-000
890-0108-000	M22B-24V-S2	119-0128-000	119-0130-000	119-0132-000	119-0134-000
890-0110-000	M22B-230V	119-0140-000	119-0142-000	119-0144-000	119-0146-000
890-0112-000	M22B-230V-S2	119-0154-000	119-0154-000	119-0156-000	119-0158-000
890-0204-000	M50A-24V		119-0204-000	119-0206-000	119-0208-000
890-0206-000	M50B-24V		119-0214-000	119-0216-000	119-0218-000
890-0208-000	M50B-24V-S2		119-0224-000	119-0226-000	119-0228-000
890-0210-000	M50B-230V		119-0234-000	119-0236-000	119-0238-000
890-0212-000	M50B-230V-S2		119-0244-000	119-0246-000	119-0248-000

Háromjáratú szelepek

Gyárilag szerelt szelep + mozgató összeállítás		V321	
		731-2165-000	731-2169-00
		DN125	DN150
Cikkszám	Megnevezés		
890-0104-000	M22A-24V	119-0112-000	119-0114-000
890-0106-000	M22B-24V	119-0124-000	119-0126-000
890-0108-000	M22B-24V-S2	119-0136-000	119-0138-000
890-0110-000	M22B-230V	119-0148-000	119-0150-000
890-0112-000	M22B-230V-S2	119-0160-000	119-0162-000
890-0204-000	M50A-24V	119-0210-000	119-0212-000
890-0206-000	M50B-24V	119-0220-000	119-0122-000
890-0208-000	M50B-24V-S2	119-0230-000	119-0232-000
890-0210-000	M50B-230V	119-0240-000	119-0242-000
890-0212-000	M50B-230V-S2	119-0250-000	119-0252-000

IAS Automatika Kft
www.iasautomatika.hu

1181 Budapest, Kondor Béla stny. 1.
Tel./Fax: 1 291 3444
Tel./Fax: 1 296 0296
budapest@iasautomatika.hu

4024 Debrecen, Sumen u. 26-28.
Tel./Fax: 52 368300
Fax: 52 368 528
debrecen@iasautomatika.hu