

## Szelepmozgatók

A FORTA egy szelepmozgató család, 2- és 3-járatú szabályozószelepek mozgatására.

A FORTA-nak nagyon finom mozgásra képes vezérlőáramköre van, amely biztosítja a szelep jó szabályozási átfogását. A mozgató működtető szoftvere a szeleplöketet egy öntanuló folyamat során felméri, és a futási időt a lökettől függetlenül automatikusan beállítja.

A mozgató beállítható 0-10V modulált, vagy 3-pontállásos vezérlésre. Ezen kívül különféle átfolyási karakterisztikák, illetve fordított működtetés vagy hatásirány választható ki.

Az U-bilincses rögzítés nagyon egyszerű és gyors felszerelést tesz lehetővé. A kézi mozgatófűl a szelepmozgató működésének felülbírálatát, és a szeleppállás beállítását teszi lehetővé a tápfeszültség megszakítása nélkül.



M310, M400, M800, M1500



M3000

### Forta: M310, M400, M800, M1500 és M3000

Tápfeszültség	24V AC +25% / -35%, 50-60 Hz	Y kimenet	
Futási idő nyit-zár vezérléssel	300 mp / 60 mp	Feszültség	2-10 V (0-100%)
Viszonylagos működési idő	max. 20% / 60 perc	Terhelhetőség	2 mA
Analóg bemenet		Környezeti hőmérséklet	
Feszültség	0-10 V	Működés	-10... +50°C
Impedancia	min. 100 kOhm	Tárolás	-10... +50°C
Digitális bemenetek VH-VC		Környezeti páratartalom	max. 90% RH
Feszültség szint a nyitott bemeneten	24V AC	A tokozat védettsége	IP 54
Áramfelvétel a zárt bemeneten	5 mA		
S2 Kimenet – Külső végálláskapcsoló (opcionális)		Szabványok	
Érintkezők típusa	2 x SPDT	Zavarkibocsátás	EN 50081-1:1992
Feszültsége	24V AC	Zavarvédelem	EN 50082-1:1992
Terhelhetőség	4A, AC-1		
G1 kimenet		Felhasznált anyagok	
Feszültség	16V DC ±0.3 V	Ház	Alumínium
Terhelhetőség	25 mA, rövidzárvédett	Fedél	ABS / PC műanyag
		Szín (M310, M400, M800, M1500)	Alumínium / vörös
		Szín (M3000)	Fekete / vörös

Forta mozgatók		Nyomóerő	0-10 V modulált vezérléssel Futási idő / löket			Átlagos telj. felvétel	Transzformátorméretezés
Rendelési szám	Típusmegnevezés	N	9-25 mm	25-32 mm	32-51 mm	VA	
880-0210-030	M310	300	15s	20s	---	6	30
880-0211-030	M310 S2	300	15s	20s	---	6	30
880-0230-030	M400	400	60s	60s	---	7	30
880-0231-030	M400 S2	400	60s	60s	---	7	30
880-0310-030	M800	800	15s	20s	30s	10	50
880-0311-030	M800 S2	800	15s	20s	30s	10	50
880-0450-000	M1500	1500	15s	20s	30s	15	50
880-0451-000	M1500-S2	1500	15s	20s	30s	15	50
880-0500-000	M3000	3000	15s	20s	30s	25	50
880-0510-000	M3000 S2	3000	15s	20s	30s	25	50

S2 – 2x SPDT Külső végálláskapcsolók, 24 VAC, 4A AC-1

Forta kiegészítők és adapterek más szelepekhez	
Rendelési szám	Típusmegnevezés
880-0124-000	Forta-Satchwell L2SV adapter
880-0114-000	Forta-Honeywell M6 adapter
880-0115-000	Forta-Honeywell 1/4" adapter"
880-0118-000	Forta-Siemens adapter
880-0125-000	Forta-Danfoss adapter
880-0129-000	Forta-Spirax Sarco adapter (M30:KE, KF, és KL; DN 15-100) [ AG52 ]
880-0127-000	AG50 adapter – Controlli karimás szelepek M40 menetes fejjel, 2009 júliusa előtti felszerelés, típusok: VSG, VMB16, VBG (DN65-ig). Spirax Sarco szelepek, KE, KF, KL típusok, DN15-100.
880-0128-000	AG51 adapter – Controlli karimás szelepek M40 menetes fejjel, 2009 júliusa előtti felszerelés, típusok: VBG, SS, DS, VSS, VBA, 3V, VMS (minden méret), típusok: VSG, VMB16, (DN80 vagy nagyobb)
880-0129-000	AG52 adapter – Controlli menetes szelepek, típusok: VSB, VMB, VSB_F, VMB_F
880-0252-000	DN15-V298 adapter
880-0253-000	DN15-V2XX/V3XX adapter
880-0104-000	S2 – 2 x SPDT Külső végálláskapcsolók (24VAC 4A AC-1) (1)
880-0108-000	Forta-Venta szelepszár fűtés 0°.. -20°C közegekhez (1)
880-0109-000	Forta szelepszár fűtőegység -10°C környezeti , -8°C közeghőmérséklethez

(1) Megjegyzés: nem használható Forta M700 esetén