ROTAČNÍ SERVOPOHONY

SERVOPOHONY
ŘADA ARA600
S 3-BODOVÝM ŘÍZENÍM

Servopohony řady ARA600 jsou určeny k motorizování otočných směšovacích ventilů dimenzí DN 15-50 mm, mají operační úhel 90° a mohou být snadno ovládány v případě nutnosti i manuálně. Patentovaná a registrovaná konstrukce.

3-bodovým

3-bodovým, přídavný spínač

POPIS
Servopohony řady ARA600 jsou určeny k motorizování otočných směšovacích ventilů dimenzí DN 15-50. Řady ARA6X1, ARA6X2, ARA6X3 a ARA6X4 mají 3-bodový řídicí signál a jsou určeny pro směšovací aplikace. Servopohony mají operační úhel 90° a ventil může být v případě potřeby jednoduše ovládán manuálně, díky vytahovacímu knoflíku na čelní straně servopohonu.

VARIANTY
Servopohony s 3 bodovým řídicím signálem jsou dostupné s napájením 230 V nebo 24 V a jsou vybaveny 1,5 metrovým přípojným kabelem. Je dostupná široká paleta dob běhu od 30 po 240 sekund. Přídavný spínač, který může být nastaven do jakékoliv polohy v rádiusu otáčení servopohonu, je dostupný jako již vestavěný do servopohonů řady ARA6X2 a ARA6X4 nebo může být jako samostatný náhradní díl objednán samostatně. Přídavný spínač může být díky inovovanému řešení nastaven manuálně páčkou dostupnou pouze vysunutím ovládacího knoflíku na čelní straně servopohonu.

MONTÁŽNÍ SADA
Servopohon je dodáván včetně adaptéru (montážní sady) pro připojení na všechny rotační ventily řady VRG, VRB a VRH ESBE.

Obj. číslo	
16000500	ESBE ventily řady VRG, VRB, VRH, G, MG, F, BIV, T, TM, H, HG

Adaptéry pro připojení k ventilům jiných výrobců jsou dostupné viz uvedený výčet.

Obj. číslo	
16000600	Meibes
16000700	Watts
16000800	Honeywell Corona
16000900	Lovato
16001000	PAW

OPTION

Obj. číslo	
16200700	Přídavný spínač

VHODNÉ SMĚŠOVACÍ VENTILY
Díky unikátnímu, vysoce stabilnímu spojení mezi servopohony řady ARA600 a ventily VRG, VRB a VRH je celek mimořádně stabilní a přesný v procesu regulace.

- Řada VRG100
- Řada VRG200
- Řada VRG300
- Řada VRH100
- Řada VRB100
- Řada F ≤ DN50
- Řada T
- Řada HG

TECHNICKÁ DATA

Napájení:	24 ± 10% V AC, 50 Hz
	230 ± 10% V AC, 50 Hz
Příkon, 24 V:	3 VA
230 V:	5 VA
Teplota prostředí:	max. +55°C
	min. -5°C
Krytí:	IP41
Třída ochrany:	II
Pomocný spínač – hodnocení, 24 V:	6(3)A, 24 V AC ± 10%
230V:	6(3) A 230 V AC ± 10%
Požadovaný krouticí moment:	Viz tabulka
Hmotnost:	0,4 kg

LVD 2014/35/EU
EMC 2014/30/EU
RoHS3 2015/863/EU

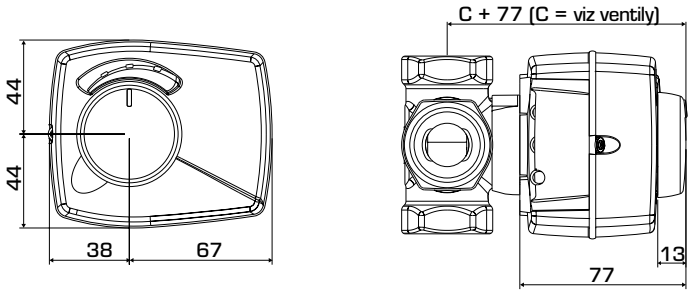
EL. ZAPOJENÍ
Viz návod k instalaci.

EXTENDED TECHNICAL DATA

Purpose of control:	Electronic Multi-position Actuator
Method of mounting:	Surface mounting
Rated impulse Voltage, 24 V:	500V
230 V:	4kV
Pollution degree:	2
Type of action:	1.B
Supplementary protective fuse demand,	
24 V:	IEC60127 certified, rating T6.3A and 32V
230 V:	IEC60127 certified, rating T6.3A and 250V
Branch fuse demands:	16A, characteristic C

© Copyright. Právo změny vyhrazeno.

SERVOPOHONY
ŘADA ARA600
S 3-BODOVÝM ŘÍZENÍM



Instalační rozměry pro servopohony řady ARA600 s ventily VRG100, VRG200, VRG300, VRB100 a VRH100

ŘADA ARA600, 3-BOD. 24VAC

Obj. číslo	Označení	Napájení [VAC]	Doba běhu 90° [s]	Řídicí signál*	Krouticí moment [Nm]		Poznámka
					Jmenovitý**	max.	
12100100	ARA643	24	30	3-bod. SPDT	5	6	
12100200	ARA653		60				
12100700	ARA654						1)
12100300	ARA663		120				
12100800	ARA664						1)
12100400	ARA673		240				

ŘADA ARA600, 3-BOD. 230VAC

Obj. číslo	Označení	Napájení [VAC]	Doba běhu 90° [s]	Řídicí signál*	Krouticí moment [Nm]		Poznámka
					Jmenovitý**	max.	
12101100	ARA641	230	30	3-bod. SPDT	5	6	
12101600	ARA642						1)
12101200	ARA651		60				
12101700	ARA652						1)
12101300	ARA661		120				
12101800	ARA662						1)
12101400	ARA671		240				
12101900	ARA672						1)

* 3-bod. SPDT = Jeden kontakt, dva směry ** Při 20°C ± 5°C Pozn. 1) S přídavným mikrospínačem

© Copyright. Právo změny vyhrazeno.