

# SERVOPOHONY

## ŘADA ARA600

### S 3-BODOVÝM ŘÍZENÍM

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

#### 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 rádiu otáčení servopohonu, je dostupný jako již vestavěný do servopohonů řady ARA6X2 a ARA6X4 nebo může být jako samostatný náhradní díl objednan 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 \_\_\_\_\_ ESBE ventily řady  
16000500 \_\_\_\_\_  
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 \_\_\_\_\_



3-bodovým

3-bodovým, 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  
RoHS 2011/65/EU

#### EL. ZAPOJENÍ

Viz návod k instalaci.

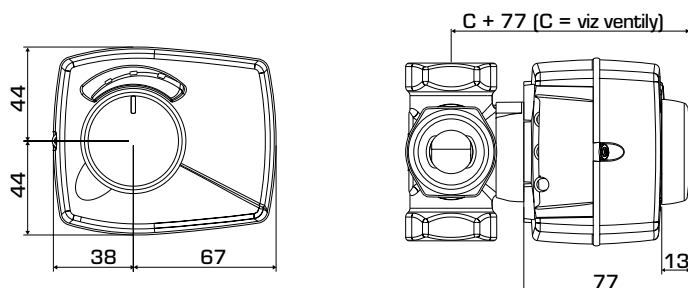
#### EXTENDED TECHNICAL DATA

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

# 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 *	Kroučicí moment [Nm]		Poznámka
					Jmenovitý **	max.	
12100100	ARA643	24	30	3-bod. SPDT	5	6	
12100200	ARA653		60				1)
12100700	ARA654		120				1)
12100300	ARA663		240				
12100800	ARA664						
12100400	ARA673						

#### ŘADA ARA600, 3-BOD. 230VAC

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

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