

# SERVOPOHONY

## ŘADA ARA600

### PROPORCIONÁLNÍ

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. Řada ARA6X9 je ovládána pomocí proporcionálního signálu 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. Navíc k proporcionálnímu řídicímu signálu může být k řízení použit i 3-bodový řídicí signál.

#### VARIANTY

Servopohony řady ARA6X9 jsou dostupné s napájením 230 V nebo 24 V a jsou vybaveny 1,5 metrovým přípojným kabelem. Přídavný spínač je jednoduše nastavitelný pouhým vytažením ovládacího knoflíku a nastavením páčky do požadované polohy, vše je realizovatelné bez nástrojů a demontáže. Servopohony řady ARA 659 mohou být nastaveny na čas běhu 60 a 120 sekund a jsou vybaveny přívodním kabelem v délce 1,5 m. Servopohony řady ARA 639 mohou být nastaveny na čas běhu 15, 30 případně 60 sekund a jsou dodávány s konektorem a vybaveny přívodním kabelem a zástrčkou dle vlastního výběru. Servopohon ARA639 má také přídavné vybavení proporcionálního analogového výstupního signálu pro monitorovací zařízení.

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



Proporcionální

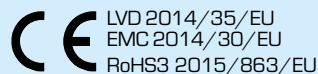
#### VHODNÉ SMĚŠOVACÍ VENTILY

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/DC, 50 Hz  
 Příkon v chodu, AC: \_\_\_\_\_ 5 W  
 DC: \_\_\_\_\_ 2,5 W  
 Spotřeba energie při kalibraci, AC: \_\_\_\_\_ ARA639, 11 VA  
 \_\_\_\_\_ ARA659, 8 VA  
 DC: \_\_\_\_\_ ARA639, 6 VA  
 \_\_\_\_\_ ARA659, 4 VA  
 Teplota prostředí: \_\_\_\_\_ max. +55°C  
 \_\_\_\_\_ min. -5°C  
 Krytí: \_\_\_\_\_ IP41  
 Třída ochrany: \_\_\_\_\_ II  
 Pomocný spínač - hodnocení: \_\_\_\_\_ 6(3)A, 24 V AC/DC ± 10%  
 Požadovaný krouticí moment: \_\_\_\_\_ Viz tabulka  
 Hmotnost: \_\_\_\_\_ 0,4 kg



#### EL. ZAPOJENÍ

Viz návod k instalaci.

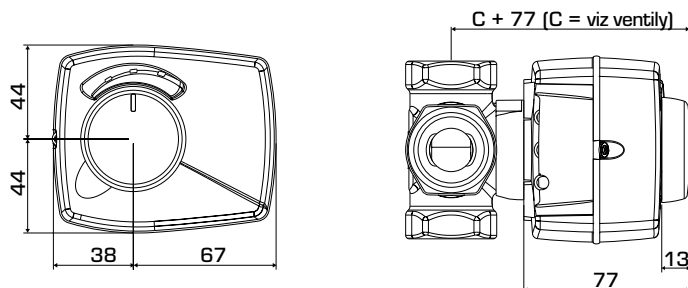
#### EXTENDED TECHNICAL DATA

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

# SERVOPOHONY

## ŘADA ARA600

### PROPORCIONÁLNÍ



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

#### ŘADA ARA600, PROPORCIONÁLNÍ ŘÍZENÍ, 24V AC/DC

Obj. číslo	Označení	Napájení [V]	Doba běhu 90° [s]	Řídicí signál *	Kroutcí moment [Nm]		Poznámka
					Jmenovitý **	max.	
12520100	ARA639	24	15/30/60/120	0..10 V, 2..10 V, 0..20mA, 4..20mA	5	6	
12520200	ARA659		45/120				

\* Při 20°C ± 5°C