

TECHNICKÝ LIST

1) Výrobek: SERVOPOHON
- ke směšovacím ventilům MIX a KS IVAR

2) Typ: IVAR.ACTUATORS 05
IVAR.ACTUATORS 05-24
IVAR.ACTUATORS 10



3) Charakteristika použití:

- Servopohony řady ACTUATORS se používají, jako pohonné jednotky k směšovacím ventilům a kotlovým sestavám IVAR.
- Ideálním řešením pro otopné systémy podlahového vytápění a chlazení je udržování požadované konstantní teploty ve vytápěném prostoru.
- Teplota otopné nebo chladicí vody je řízena řídicí jednotkou, která ovládá servopohon.
- Dosažení požadované teploty otopné vody je velmi rychlé a přesné, což spoří náklady na vytápění.
- V případě výpadku elektrického proudu lze servopohon ovládat ručně ovládací páčkou.
- Rychlá a snadná instalace.
- Splňuje požadavky dle EN 60730-1:2000, Všeobecné požadavky na řídicí zařízení pro použití v domácnosti.
- Splňuje požadavky dle EN 60730-2-9:2002, zvláštní požadavky pro regulátory topení.
- Splňuje požadavky RoHS 2002/95/EC, CE 93/68/EEC, EMC 2004/108/EEC, LVD 2006/95/EC, EN 60730-1:200, EN 60730-2-9:2002.

4) Tabulka s objednáacími kódy a základními údaji:

KÓD	TYP	SPECIFIKACE
1920750	IVAR.ACTUATORS 05	230 V; 5 Nm
1920612	IVAR.ACTUATORS 05-24	24 V; 5 Nm
1920751	IVAR.ACTUATORS 10	230 V; 10 Nm
1920745	IVAR.KONCOVY SPINAC	-

TECHNICKÝ LIST

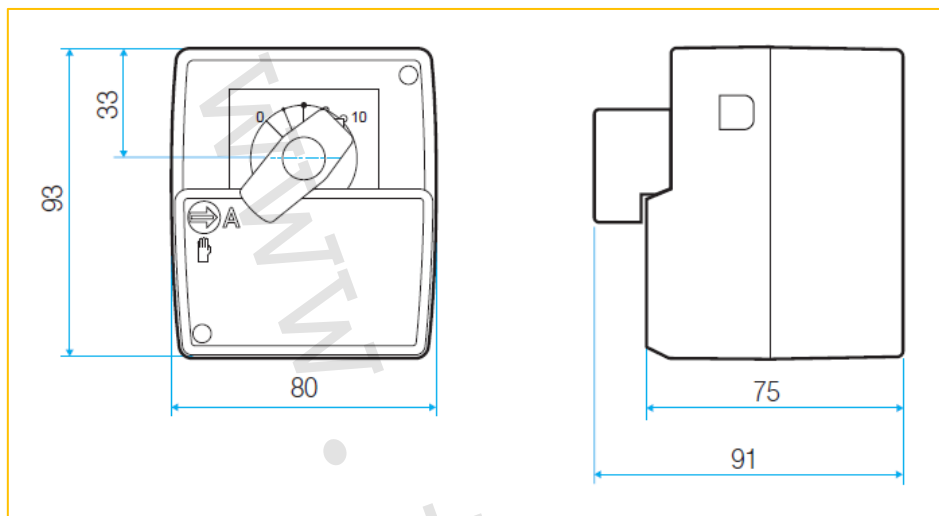
5) Základní technické a provozní parametry:

Typ	IVAR.ACTUATORS 05 a 10
Napájecí napětí	230 V AC; 50 / 60 Hz
Příkon	2 W (verze 05); 3,5 W (verze 10)
Elektrické připojení	3 x 0,75 mm ²
Typ ovládání	3bodový
Ruční ovládání	trvale, nebo dočasně ruční pákou po vyřazení pohonu
Krouticí moment	5 Nm (verze 05); 10 Nm (verze 10)
Pracovní úhel	90° elektricky omezený
Doba přestavení	140 s
Přesnost pozice	±5 %
Montážní poloha	libovolná, kromě polohy směrem dolů
Hladina akustického hluku	35 dB (A)
Indikace polohy	otočitelná oboustranná stupnice 0 ÷ 10
Třída ochrany	III extra nízké napětí / II zcela izolované
Stupeň krytí	IP 40
Provozní teplota	0 ÷ +50 °C
Teplota média	+5 °C ÷ +120 °C
Skladovací teplota	-30 °C ÷ +80 °C
Vlhkost prostředí	95 % nekondenzující (dle EN 60730-1)
Údržba	bezúdržbový
Směrnice EMC	dle 2004/108/EC

Typ	IVAR.ACTUATORS 05-24
Napájecí napětí	24 V AC; 50 / 60 Hz
Příkon	1 W
Elektrické připojení	3 x 0,75 mm ²
Typ ovládání	3bodový
Ruční ovládání	trvale, nebo dočasně ruční pákou po vyřazení pohonu
Krouticí moment	5 Nm
Pracovní úhel	90° elektricky omezený
Doba přestavení	140 s
Přesnost pozice	±5 %
Montážní poloha	libovolná, kromě polohy směrem dolů
Hladina akustického hluku	35 dB (A)
Indikace polohy	otočitelná oboustranná stupnice 0 ÷ 10
Třída ochrany	III extra nízké napětí / II zcela izolované
Stupeň krytí	IP 40
Provozní teplota	0 ÷ +50 °C
Teplota média	+5 °C ÷ +120 °C
Skladovací teplota	-30 °C ÷ +80 °C
Vlhkost prostředí	95 % nekondenzující (dle EN 60730-1)
Údržba	bezúdržbový
Směrnice EMC	dle 2004/108/EC

TECHNICKÝ LIST

6) Technický náčrt a rozměry:



7) Doplnující informace:

- 3 polohový řídicí signál.
- Pokud servopohon dosáhne koncové polohy, je napájení přerušeno koncovými spínači.
- V případě výpadku proudu, může být servopohon ovládán ručně ovládací pákou a pozice je indikována otočnou stupnicí.
- Servopohon je montován přímo na ovládací hřídel ventilu a upevněn jedním šroubem.

8) Poznámka:

- Před každým zprovozněním otopného systému, zejména při kombinaci podlahového a radiátorového vytápění, důrazně upozorňujeme na výplach celého systému dle návodu výrobce. Doporučujeme ošetření otopného systému přípravkem GEL.LONG LIFE 100. Prodejce nenese zodpovědnost za závady funkčnosti způsobené nečistotami v systému.

9) Upozornění:

- Společnost IVAR CS spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků uvedených v tomto technickém listu.
- Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné.
- Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.
- Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.