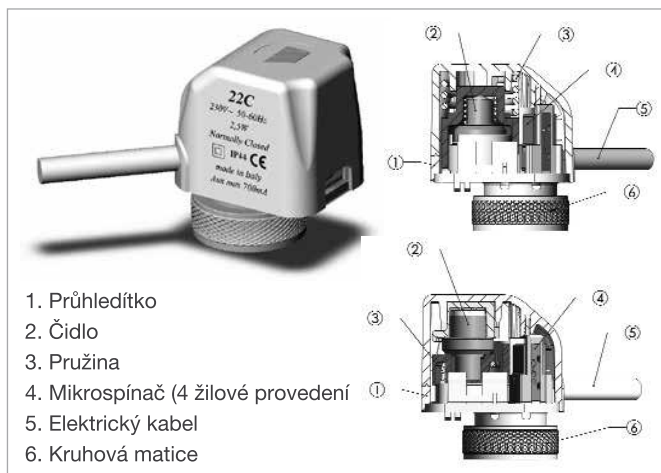


1. Termoelektrický servopohon (RP-ACT)



Elektrický servopohon, ON-OFF (otevřít – zavřít), k montáži na přívodní uzavírací ventil vytápěcích a klimatizačních systémů. Síťový kabel této řídicí jednotky není vyměnitelný; při poškození kabelu se musí vyměnit celá řídicí jednotka.

Technické parametry	
Zatížení řízené externím elektrickým obvodem	700 mA / 250V~ (A.C.) (jen pro servopohon se zabudovaným mikrospínačem)
Režim	modulátor; typ 1. B pro mikrospínač
Stav znečištění	stupeň znečištění 2
Jmenovité rázové napětí	4 kV
Druh pohonu	lineární pohon
Maximální zdvih pohonu	3,5 mm
Pracovní zdvih na ventilu	230 V@ (A.C.. – D.C.) (+10% / -15%) 24 V@ (A.C. – D.C.) (+10% / -15%)
Externí kabelový snímač	NTC (10 K Ohmů), délka kabelu 3 m
Kmitočet	0 ÷ 60 Hz
Příkon	2,5W (VA) (při trvalém provozu)

Provedení:

NC (bez napětí zavřené) – NO (bez napětí otevřená) se 2 žilami, se 4 žilami a s mikrospínačem

Doba chodu: ~ 90 sekund

Označení: CE dle EN 60730-1 + EN 60730-2-14

Krytí vůči vodě: IP44 dle EN 60529

Elektrická třída ochrany: II

Plast: samozhášecí UL94-V0

Připojovací kabel: délka 1 m 2 x 0,75 mm
4 x 0,75 mm
(zvláštní délky na poptávku)

Teplota okolí: 0 °C až 50 °C za provozu

Skladovací teplota: -25 °C až 60 °C

Mechanické připojení: kruhová matice M30x1,5

Použití:

Elektrotermický servopohon série RP-ACT byl vyvinutý pro montáž na

odpovídající ventily. Servopohon pracuje na principu ON/OFF a v normálním případě je řízen prostorovým termostatem. Při provedení s mikrosplínačem (4 žily) je u servopohonu v bezproudém stavu k dispozici rozpojovací kontakt (provedení NC) nebo spojovací kontakt (provedení NO) s použitelným maximálním zatížením 700 mA.

Provoz:

Provedení bez napětí zavřené (NC) – 2 a 4 žilové: Při montáži servopohonu na tělese ventilu je přívod uzavřen šoupátkem ventilu.

Při přívodu elektrického proudu nastane lineární pohyb termočlánku a tím šoupátka ventilu, které otevře přívod. Při odpojení přívodu elektrického proudu se šoupátko opět uzavře. Provedení bez napětí otevřená (NO) – 2 a 4 žilové: Při montáži servopohonu na tělese ventilu drží šoupátko ventilu otevřený přívod. Při přívodu elektrického proudu nastane lineární pohyb termočlánku a tím šoupátka ventilu, které uzavře přívod. Při odpojení přívodu elektrického proudu se šoupátko opět otevře.

V průhledítku tělesa je viditelný mechanický ukazatel, který udává polohu servopohonu.

Červená = šoupátko ventilu zavřené

Černá = šoupátko ventilu otevřená

Montáž:

- odstraňte případný ochranný kryt nebo ruční kolečko ventilu
- kruhovou matici servopohonu našroubujte ručně na závit ventilu, který se tímto zablokuje
- proveďte elektrické zapojení

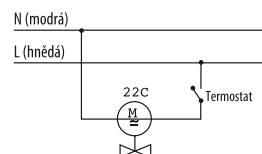
Upozornění: Označení ENEC 03 (European Norms Electrical Certification) na krytu znamená provedení s touto registrací uznávanou v 22 evropských státech.

Pozor: Neotevírejte servopohon ani v případě defektu – nebezpečí poranění osob.

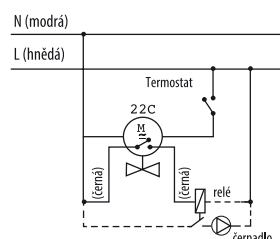
LEGENDA BAREV RP-ACT - NA:

blau = modrá; braun = hnědá; schwarz = černá; relais = relé; pumpe = čerpadlo

Elektrické schéma zapojení pro RP-ACT – NO 2 žily



Elektrické schéma zapojení pro RP-ACT - NC 4 žily



Elektrické schéma zapojení pro RP-ACT - NO 4 žily

