

# Termoelektrické pohony MCA 230L, MCA 24L

pohony pro ovládání regulačních ventilů



## Technický popis

### Oblast použití:

2-cestné, 3-cestné, tlakově nezávislé 2-cestné regulační ventily, termostatické radiátorové ventily Hydronic Systems, motorizace ventilů jiných výrobců - viz Provedení

### Funkce:

Regulace výkonu spotřebiče systémem On/Off nebo PWM (pouze MCA 24L). Vždy v provedení NC (bez napětí zavřeno) - bez napětí pohon zatlačuje vřeteno do ventilu. Pohon se skládá z wax čidla a zpětné pružiny. Bez napěťového signálu je pohon udržován předpětím pružiny v poloze „zavřeno“. Přivedením napětí k wax čidlu dojde jeho tepelnou roztažností k přestavení do polohy „otevřeno“.

### Značení:

typ, napájení, příkon, CE



Při instalaci ovládacích pohonů MCA je vždy nutné nastavit ukazatel výškové korekce na boku pohonu do příslušné polohy 1–5 dle použitého ventilu.

## Provedení

### ovládací pohony:

MCA24L	24V NC	délka kabelu 1 m
MCA24L2	24V NC	délka kabelu 2 m
MCA24L3	24V NC	délka kabelu 3 m
MCA24L10	24V NC	délka kabelu 10 m
MCA230L	230V NC	délka kabelu 1 m
MCA230L2	230V NC	délka kabelu 2 m
MCA230L3	230V NC	délka kabelu 3 m
MCA230L10	230V NC	délka kabelu 10 m

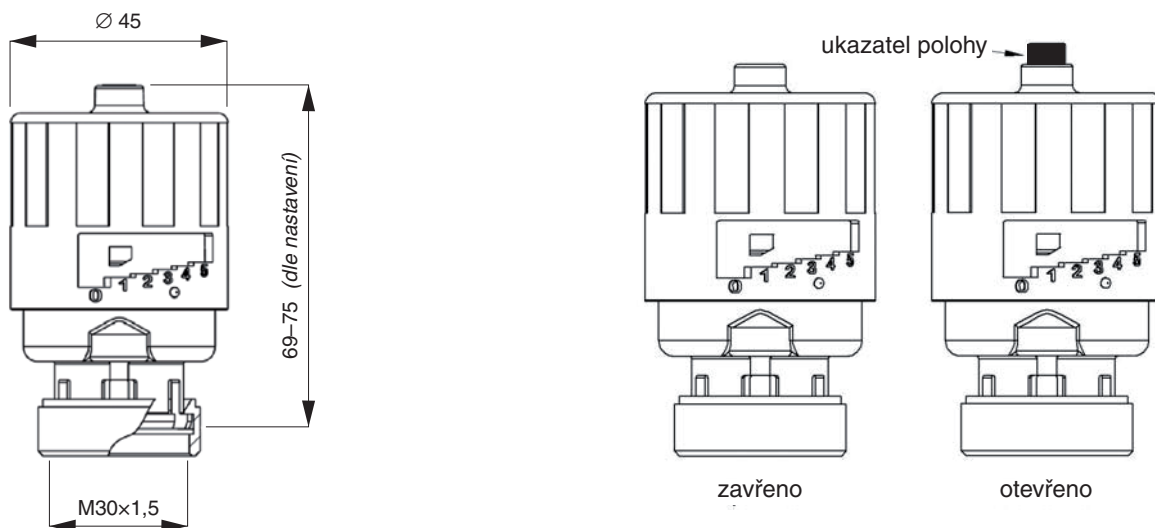
## Technické údaje

	MCA 230L	MCA 24L
napájecí napětí	110–230 V~ ±10 %, 50/60 Hz	24 V~ ±10 %, 50/60 Hz
příkon startovací	50 VA (při 230 V)	50 VA
příkon pracovní	2 VA (při 230 V)	2 VA
doba přestavení *	180–240 s	180–240 s
jmenovitý zdvih	4 mm	4 mm
ovládací síla	140 N ± 10 %	140 N ± 10 %
teplota média **	0–100 °C	0–100 °C
skladovací teplota	-10–60 °C, bez kondenzace	-10–60 °C, bez kondenzace
okolní teplota	2–50 °C, bez kondenzace	2–50 °C, bez kondenzace
krytí	IP 54	IP 54
kryt	polyamid (bílá barva)	polyamid (bílá barva)
hmotnost	100 g	100 g
kabel	2× 0,35 mm <sup>2</sup> / 0,65–10 m	
normy	EN 61326-1, EN 61010-1	

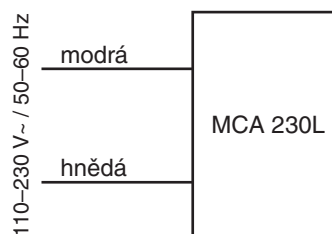
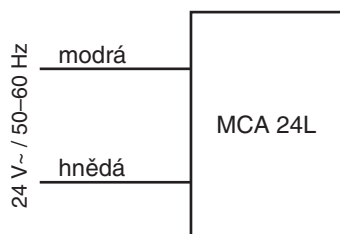
\* v závislosti na místních podmínkách (okolní teplota, ovlivnění teplotou teplotonosné látky, atd.)

\*\* může výrazně ovlivnit reakční dobu i dobu přestavení pohonu, nesmí zapříčinit nárůst okolní teploty nad 50 °C.

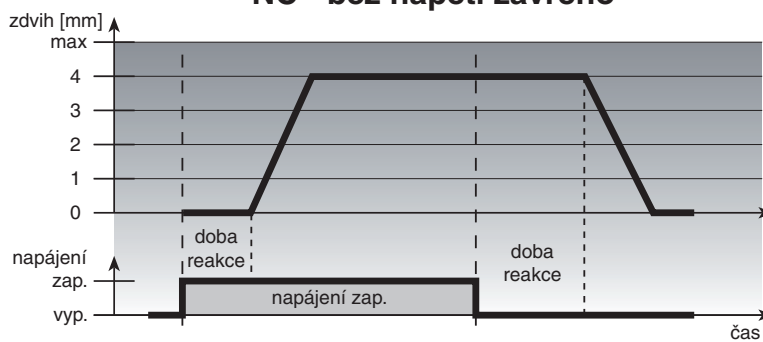
## Rozměry



## Zapojení



### NC - bez napětí zavřeno



## Přednastavení

Při použití spolu s ventily Hydronic Systems nastavte ukazatel výškové korekce na boku pohonu dle tabulky v návodu k instalaci.

Při použití spolu s ventily jiných výrobců nebo na rozdělovacích např. podlahového vytápění nastavte ukazatel výškové korekce na boku pohonu do takové polohy, kdy bude ukazatel funkce ve středu vrchní části pohonu v poloze zavřeno vystouplý o 0,5–1 mm.

**Výrobce si vyhrazuje právo měnit parametry svých výrobků bez předchozího upozornění.**  
Aktualizované vydání naleznete na internetové adrese [www.hydronic.cz](http://www.hydronic.cz)

Bližší informace získáte na adresách:



Jesenická 513  
252 44 Psáry, Dolní Jirčany  
tel: +420 - 244 466 792-3  
fax: +420 - 244 461 381

Šámalova 78  
615 00 Brno  
tel: +420 - 545 247 246  
fax: +420 - 545 247 519

HS K 14003