HYDRONIX NACM
ROTAČNÍ KLAPKOVÉ POHONY

Spojité řízení 0(2)-10V
40 Nm

NACM...40 (S) SERIES

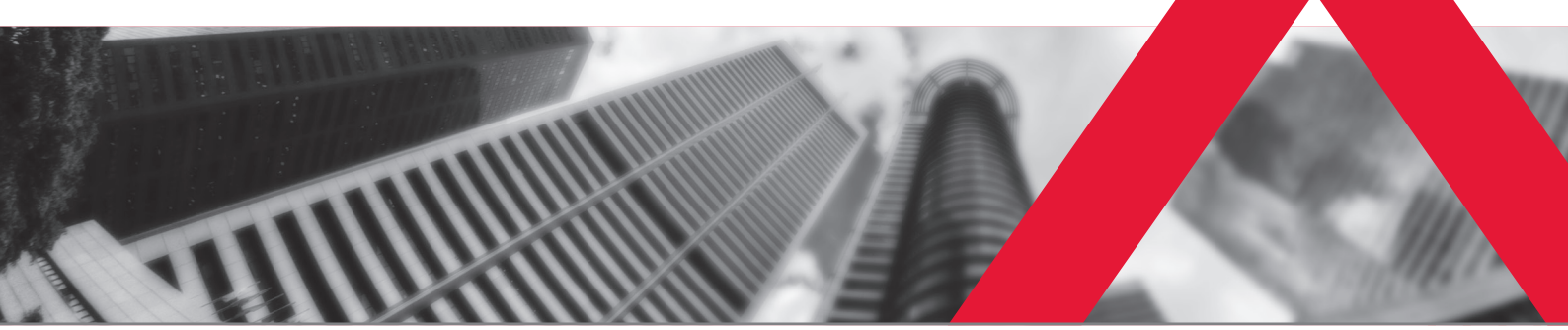
Rotační ovládací pohony řady NACM s kroutícím momentem 40Nm, napájením 24V nebo 230V a spojitým řízením 0(2)-10V jsme vyvinuli speciálně pro HVAC systémy, zejména pro ovládání vzduchotechnických klapek s plochou do 7m^2.

VLASTNOSTI

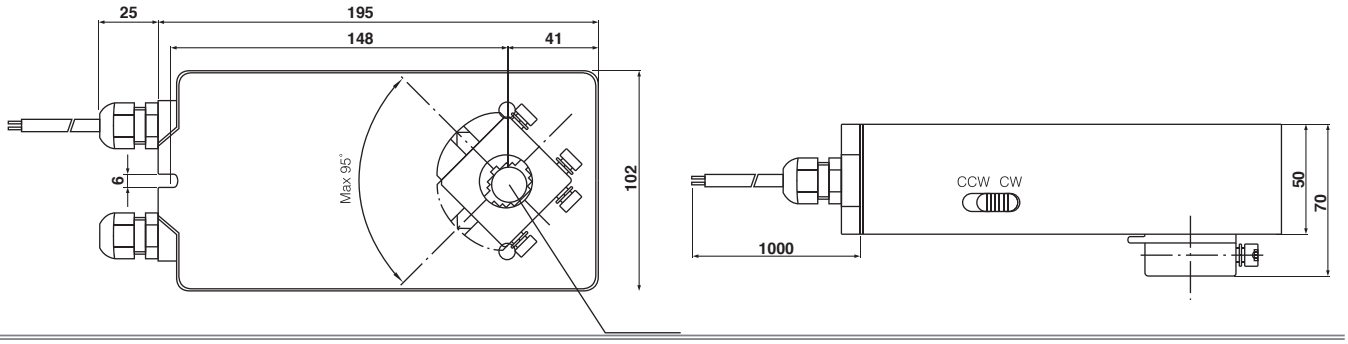
- Kroutící moment 40 Nm
- Max. doporučená plocha klapky 7m^2
- Napájení AC/DC 24V nebo AC 230V, řízení 0(2)-10V
- Rozměry hřídele - ∅ 12...20 mm / ☐ 11...14 mm
- Minimální délka hřídele 45mm
- Nastavitelný pracovní úhel
- Přepínač pro nastavení směru otáčení
- Délka připojovacího kabelu 1m
- Volitelně 2 nastavitelné SPDT pomocné spínače
- Možnost ručního přestavení s odpojením převodovky

PROVEDENÍ

MODEL	MOMENT	NAPÁJENÍ	DOBA PŘEST.	POMOCNÝ SPÍNAČ
NACM 1-40	40 Nm	AC/DC 24 V ± 10%	150...180 sec	-
NACM 1-40S	40 Nm	AC/DC 24 V ± 10%	150...180 sec	2 x SPDT (Nastav.)
NACM 2-40	40 Nm	AC 230 V ± 10%	150...180 sec	-
NACM 2-40S	40 Nm	AC 230 V ± 10%	150...180 sec	2 x SPDT (Nastav.)



ROZMĚRY (mm)

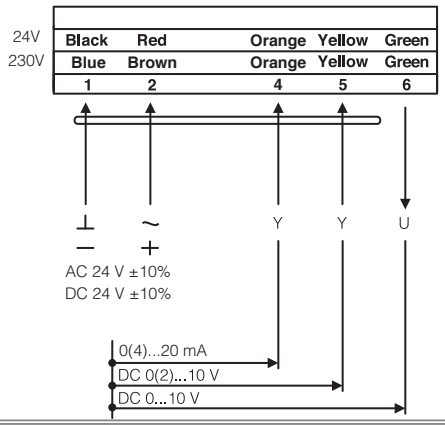


TECHNICKÁ SPECIFIKACE

MODEL	NACA 1-40 (S)	NACA 2-40 (S)
KROUTÍCÍ MOMENT	40 Nm	40 Nm
MAX. PLOCHA KLAPKY	7.0 m^2	7.0 m^2
ROZMĚR HŘÍDELE	Ø 12..20 mm / ☐ 11...14 mm	Ø 12..20 mm / ☐ 11...14mm
NAPÁJENÍ	AC/DC 24 V ± 10%	AC 230 V ± 10%
FREKVENCE	50...60 Hz	50...60 Hz
OVLÁDÁNÍ	DC 0(2)-10V	DC 0(2)-10V
PŘÍKON		
● PRACOVNÍ	4.0 W	4.0 W
● V KONCOVÉ POLOZE	0.3 W	0.3 W
PRO DIMENZOVÁNÍ	6.0 VA	6.0 VA
EL. PŘIPOJENÍ	1 m vodič	1 m vodič
POMOCNÉ SPÍNAČE (VOLITELNĚ)	3 (1.5) A, AC 250 V	3 (1.5) A, AC 250 V
TŘÍDA OCHRANY	Class III ⏚	Class II ⧈
PRACOVNÍ ÚHEL	90° (95° mechanický)	90° (95° mechanický)
HMOTNOST	2 Kg	2 Kg
ŽIVOTNOST	100,000 cyklů	100,000 cyklů
HLADINA AK. VÝKONU	45 dB	45 dB
STUPEŇ KRYTÍ	IP54	IP54
ROZSAH PRACOVNÍCH TEPLOT	-20°...50° dle IEC 721-3-3	-20°...50° dle IEC 721-3-3
ROZSAH SKLADOVACÍCH TEPLOT	-30°...+60° C / IEC 721-3-2	-30°...+60° C / IEC 721-3-2
RELATIVNÍ VLHKOST	5%...95% bez kondenzace	5%...95% bez kondenzace
ÚDRŽBA	bezúdržbové	bezúdržbové
TECHNICKÉ NORMY	Type I / EN 60730-1	Type I / EN 60730-1
EMC	CE & ISO 9000 EN / EEC	CE & ISO 9000 EN / EEC

HYDRONIX NACM
ROTAČNÍ KLAPKOVÉ POHONY
Spojité řízení 0(2) - 10V
40 Nm

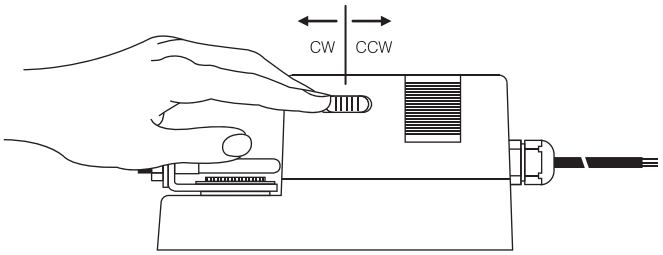
ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ NACM...40 (S) NAPÁJENÍ AC/DC 24V - AC 230V



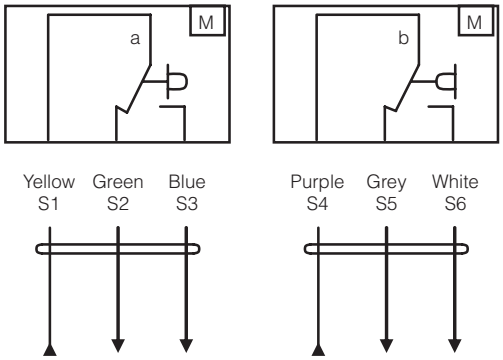
SMĚR OTÁČENÍ NACM...40 (S)

Nastavení z výroby: CW.

Směr otáčení je možné změnit pomocí přepínače CW/CCW umístěném na boku pohonu.



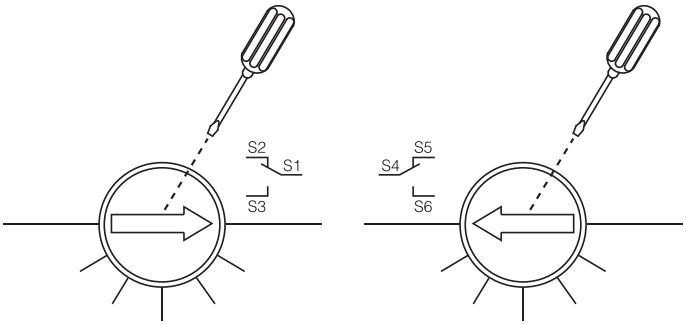
ZAPOJENÍ KONCOVÝCH SPÍNAČŮ NACM...40 (S)



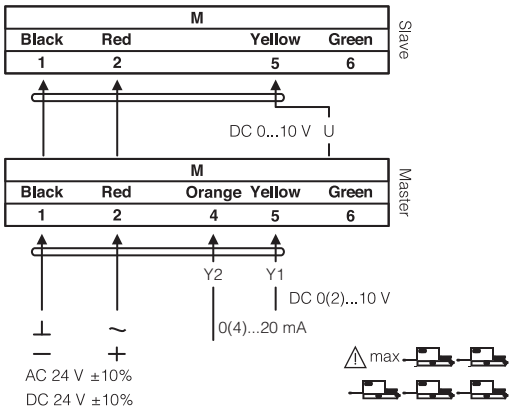
KONCOVÉ SPÍNAČE NACM...40 (S)

Nastavení koncových spínačů z výroby 5° a 85°.

Koncový spínač je možné nastavit v úhlu 0°...90°.



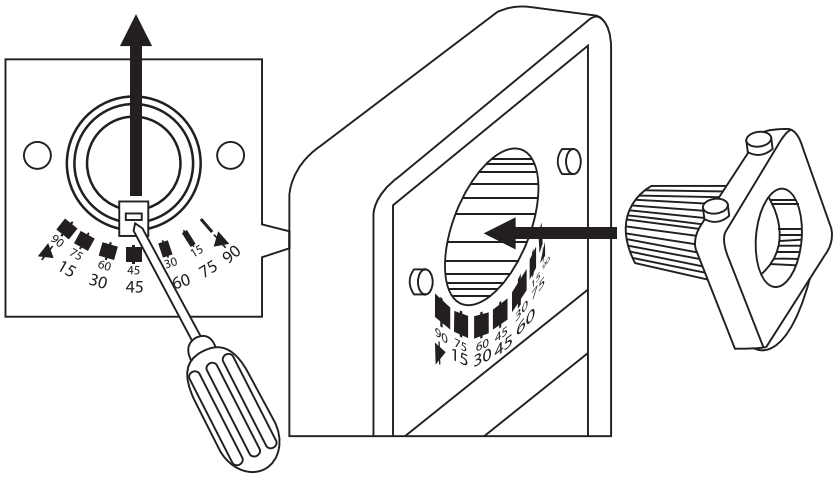
ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ NACM...40 (S) PARALELNÍ ZAPOJENÍ



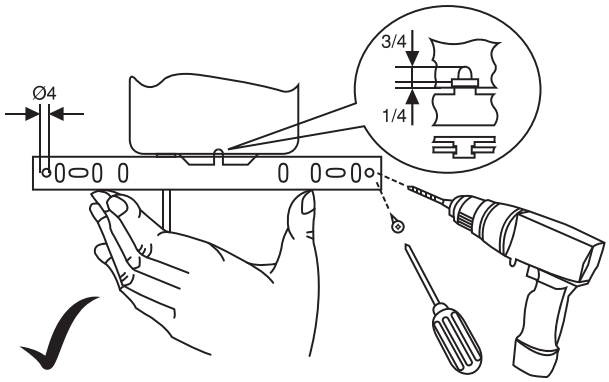
POZNÁMKA

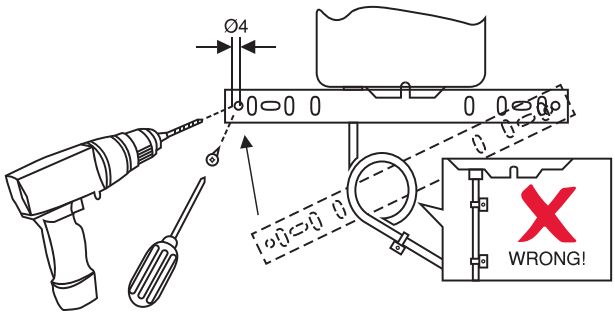
V případě paralelního zapojení více pohonů NACM s napájením 24V musí být výstupní signál (svorka 6, DC 0...10 V) řídícího pohonu (master) propojena se svorkou 5 podřízeného pohonu (slave).

VYMEZENÍ PRACOVNÍHO ÚHLU POHONU



MONTÁŽ





Výrobce si vyhrazuje právo měnit parametry svých výrobků bez předchozího upozornění.
Aktualizované vydání naleznete na internetové adrese www.hydronic.cz

HYDRONIX

Praha
Jesenická 513
252 44 Psáry, Dolní Jirčany
☎: +420 244 466 792–3
@: praha@hydronic.cz

Brno
Šámalova 78
615 00 Brno
☎: +420 545 247 246
@: brno@hydronic.cz

Bratislava
Hattalova 12/C
831 03 Bratislava
☎: +421 650 822 284
@: bratislava@hydronic.sk