

# AMI 140

## Pohon pre dvojbodovú reguláciu

**Popis**



AMI 140 je 2-bodový pohon s 3 káblami, používaný s ventilmi AB-QM (DN 10-32) a VZ, VZL, VRBZ. Pohon je vhodný na reguláciu pre jednotky fancoil, indukčné jednotky, malé ohrievače, dochladzovače a zónové aplikácie, ktoré ako médium používajú teplú/studenú vodu. Pohon sa dodáva predvolene nastavený z výroby (vreteno pohonu s vysunutým tiahom):

- funkcia normálneho zatvorenia pre ventil AB-QM a
- funkcia normálneho otvorenia pre ventily VZ, VZL, a VRBZ.

*Nastavenie môže byť zmenené z funkcie normálneho zatvorenia na funkciu normálneho otvorenia (pozrite nastavenie prepínača v časti Pripojenie na strane 2)*

**Základné údaje:**

- 2-bodový pohon s 3 káblami
- vypnutie silou pri zasunutí tiahla slúži na ochranu pohonu a ventilu pred preťažením
- inštalácia bez náradia
- počas životnosti údržba zdarma
- prevádzka s nízkou mierou hluku
- dodáva sa s káblom 1,5 m

**Objednávky**

Typ	Napájacie napätie	Rýchlosť	Obj. číslo
AMI 140	24 V~	12 s/mm	<b>082H8048</b>
	230 V~		<b>082H8049</b>

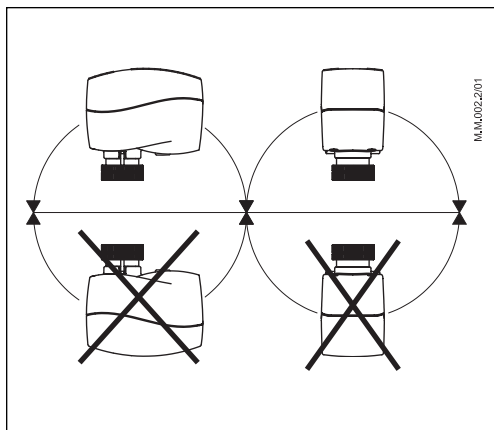
*Náhradné diely*

Typ	Obj. číslo
Kábel (5 m) – 24 V	<b>082H8052</b>
Kábel (5 m) – 230 V	<b>082H8053</b>

**Technické údaje**

Napájacie napätie	24 V AC, 230 V AC; +10 do -15 %
Príkon	1 VA – 24 V AC; 8 VA – 230 V AC
Frekvencia	50 Hz/60 Hz
Zatváracia sila	200 N
Zdvih	5,5 mm
Rýchlosť	12 s/mm
Maximálna teplota média v potrubí	130 °C
Teplota prostredia	0 ... 55 °C
Teplota pri transporte a uskladnení	-40 ... +70 °C
Trieda ochrany	IP 42
Hmotnosť	0,3 kg
<b>CE</b> – označenie podľa noriem	Smernica o nízkom napätí 73/23/EEC, smernica o elektromagnetickej kompatibilite (EMC) 2006/95/EEC: EN 60730-1, EN 60730-2-14

**Inštalácia**



**Mechanická**

Pohon je treba pripevniť tak, aby bolo ťahlo ventilu vo vodorovnej polohe alebo aby smerovalo nahor.

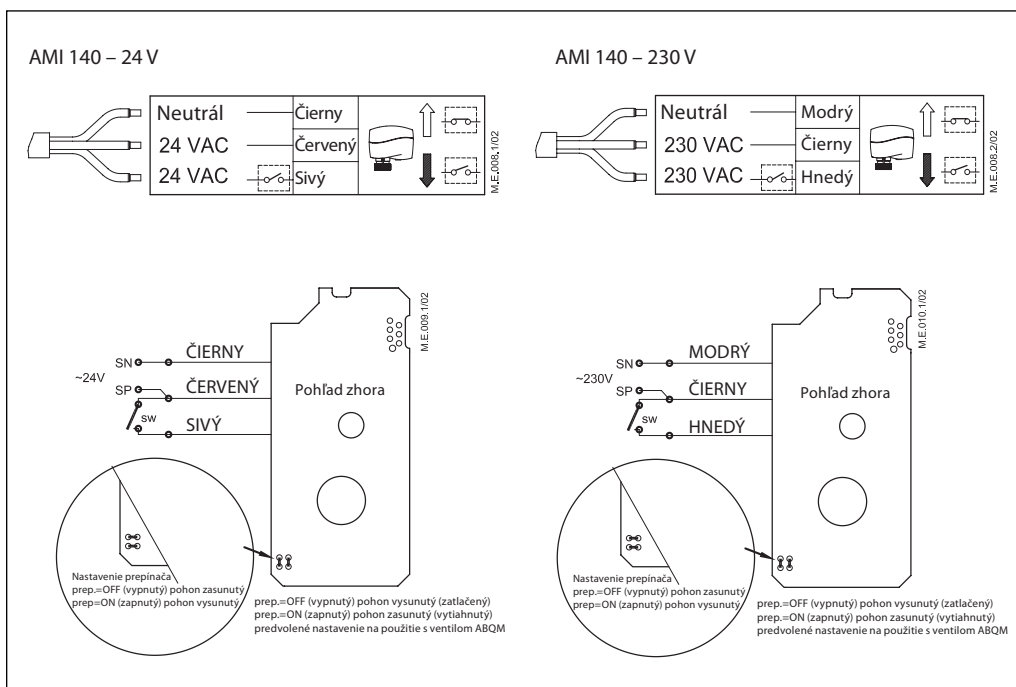
Pohon sa k telesu ventilu pripevňuje pomocou montážneho krúžku a nepotrebujete pri tom žiadne nástroje. Krúžok stačí dotiahnuť ručne.

**Elektrická**

**Dôležité:** Skôr než začnete s elektrickou inštaláciou, odporúča sa dokončiť inštaláciu mechanickú.

Každý pohon sa dodáva s káblom na pripojenie regulátora.

**Pripojenie**



**Likvidácia**

Pred zlikvidovaním musíte pohon rozobrať a roztriediť jednotlivé komponenty podľa druhu materiálu.

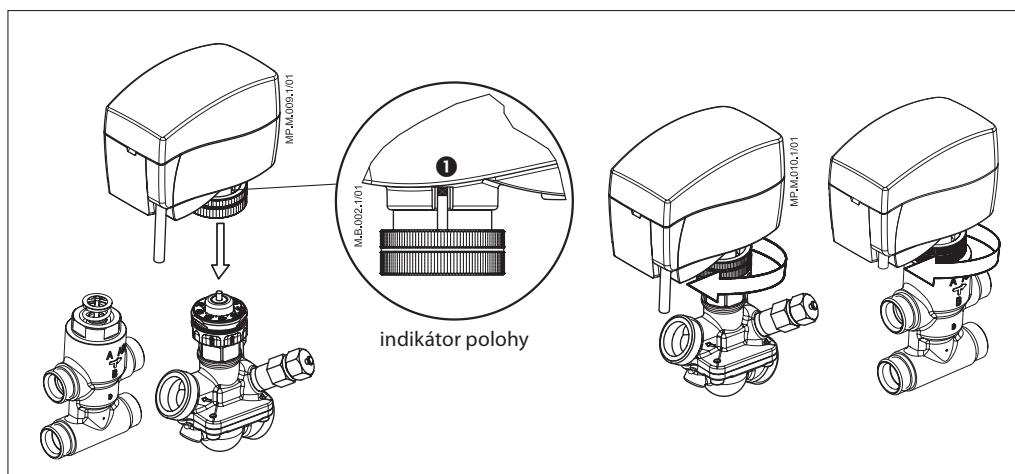
**Spúšťanie**

Vo výrobnjej polohe je vreteno nastavené tak, že ťahlo je maximálne vysunutú, keďže v tejto pozícii sa pohon najľahšie mechanicky pripája k ventilu.

**Inštalácia a spúšťanie**  
*(v prípade potreby)*


**Nedotýkajte sa dosky plošných spojov!**  
**Kryt neskladajte, kým nie je napájanie úplne vypnuté.**  
**Smrteľne nebezpečné napätie!**

- 1 Skontrolujte hrdlo ventilu. Tiahlo pohonu by malo byť vysunuté (výrobné nastavenie). ❶ Skontrolujte, či je pohon bezpečne pripevnený k telesu ventilu.
2. Zapojte pohon podľa schémy pripojenia na strane 2.
3. Na indikátore polohy môžete sledovať smer pohybu tiahla. ❶

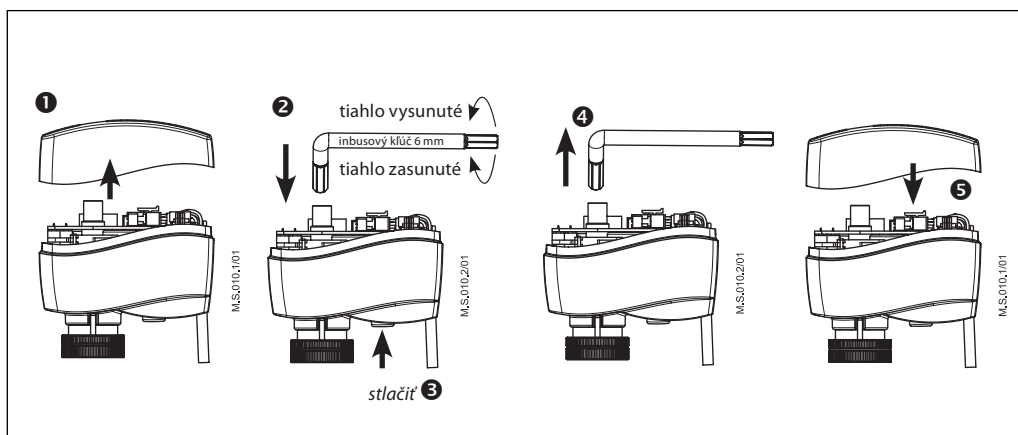

**Ručné ovládanie**  
*(iba pre servisné účely)*

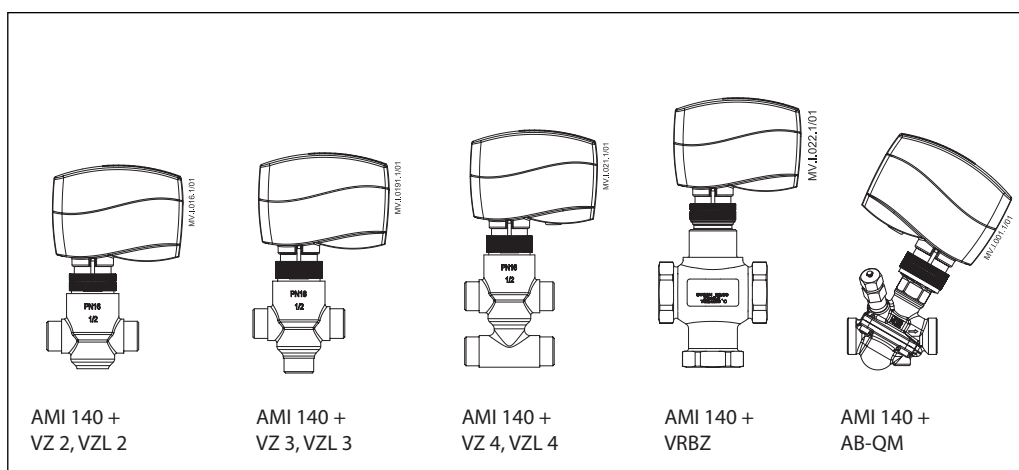
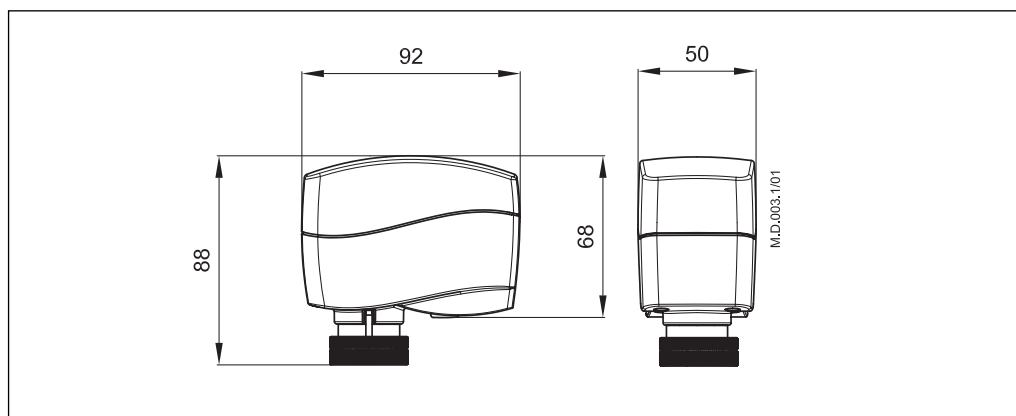

**Varovanie:**  
**Ak je zariadenie pod prúdom, nesnažte sa ho ovládať ručne!**

1. Odstráňte kryt
2. Zasuňte do vretena inbusový kľúč s priemerom 6 mm
3. Pri manuálnom ovládaní stlačte tlačidlo a podržte ho (tlačidlo na spodnej strane pohonu)
4. Vyberte inbusový kľúč
5. Založte kryt

**Poznámka:**

Keď po spustení pohonu budete počuť kliknutie, znamená to, že ozubené koleso zapadlo do správnej polohy.



**Kombinácie pohonu a ventilov**

**Rozmery (mm)**

**Danfoss spol. s r.o.**

Továrenská 49  
 953 01 Zlaté Moravce  
 Slovenská republika  
 Tel.: (+421) 37 6406 283  
 Telefax: (+421) 37 6406 290  
 E-mail: danfoss.sk@danfoss.com

www.danfoss.sk  
 www.sk.danfoss.com

Danfoss nezodpovedá za prípadné chyby v katalógoch, brožúrkach či iných tlačivách. Danfoss si vyhradzuje právo upraviť svoje produkty bez upozornenia. Týka sa to aj produktov, ktoré sú už objednané, za predpokladu, že úpravy možno urobiť bez toho, aby potom bolo potrebné meniť aj predtým dohodnuté parametre. Všetky obchodné značky v tomto materiáli sú majetkom daných podnikov. Danfoss a logo Danfoss sú obchodnými značkami podniku Danfoss A/S. Všetky práva sú vyhradené.