

Szelepmozgató adatlap



		Pozíciókapcsoló	Nyomóerő	Lökethossz
Ábra: MCA		1.		
Modellek				
MCA230L	110-230VAC	Nincs	140 N	4 mm
MCA230LM		Van		
MCA24L	24VAC/DC	Nincs		
MCA24LM		Van		

ALKALMAZÁS ÉS HASZNÁLAT

MCA® szelepmozgatókat a szeleptest mozgatására tervezték hűtés, fűtési, szellőztető és légkondicionáló berendezésekhez.

MCA®-t lehet használni Ki/Be (2 vezetékes) vezérléshez fűtésnél, szellőzési és légkondicionálási alkalmazásoknál.

Köszönhetően az innovatív megoldásoknak, ezt az univerzális működtető motort különféle szelepekhez, és szeleptestekhez lehet használni.

A beépített pozíciókapcsoló segítségével közvetlen vagy közvetett (relével) módon szivattyút, vagy ventilátort is képes vezérelni.

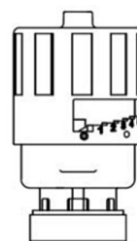
MŰKÖDTETÉS

Az MCA® motorok elektro-termikus rendszerűek, és ki-be kapcsolással vagy impulzusszélesség-modulációval (PWM) lehet vezérelni őket (csak 24V modell esetén).

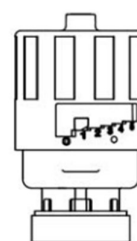
A működtető motor pozitív karakterisztikájú termisztor által fűtött hőszabályozót használnak és nyomórugó segítségével jön létre az állítóerő.

Áram alatt lévő MCA® alapesetben nyitja a NO szelepet azzal, hogy behúzza a belső dugattyút, ami a szeleptesttel érintkezik.

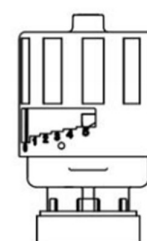
MCA...M modelleknek van végálláskapcsolójuk. A végálláskapcsoló alapesetben zárva van, amikor a motor áram alatt van.



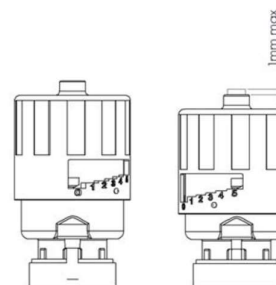
2. Ábra: 0-s pozíció (Kézi vezérlés)



3. Ábra: 1-es pozíció (lökethossz > 13.5 mm)



4. Ábra: 5-ös pozíció (lökethossz > 10.5 mm)

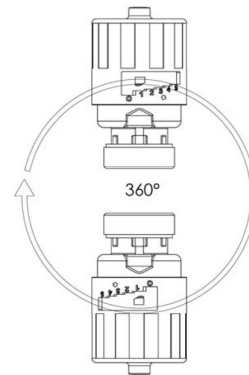


TELEPÍTÉS

MCA® többféle szeleptesthez lehet csatlakoztatni a borítás benyomásával és 3 különböző pozícióba elforgatásával. Ezáltal lehet a szeleptest alaphelyzetéhez beállítani.

A Kézi vezérlés pozíció is beállítható, hogy kinyissuk a szelepet a motor működtetése nélkül (lásd 2. Ábra).

Egy másik pozíció beállításához, ami az adott szeleptesthez illeszkedik, állítsa a szelepet a Kézi vezérlés pozícióba majd nyomja és forgassa az 1...5 pozícióba, amíg a felső állásnál lévő tető kiemelkedik. Az MCA® szelepmozgató motor minden szögben felszerelhető.



MŰSZAKI TULAJDONSÁGOK

Tápellátás

MCA230... 110...230 Vac $\pm$ 10%

MCA24... 24 Vac/dc $\pm$ 10%

Fogyasztása:

	MCA23 0... 230Vac	MCA2 30... 110Vac	MCA2 4... 24Vac
Indításnál	50VA	12VA	4VA
Működés közben	1,8VA		

Pozíciókapcsoló 0,7 A 250 V ~ (csak bizonyos

modelleknél, fentebb felsorolva)

Frekvencia 50/60 Hz

Hidegindítás ideje (20°C) 1 perc

Lökethossz Lásd táblázat

Nyomóerő Lásd táblázat

Hőmérséklet

- működtetési 2...50°C

- környezeti -10...60°C

Biztonsági kategória II (CEI 107-10)

Kábelhossz 70 cm

keresztmetszet 0,35 mm²

IP-Védettség IP54 (minden felszerelési

pozícióban)

Általános környezeti

feltételek IEC 730-1

(93)/6.5.3 szerint

A termék megfelel a CE jelzésnek a következő szabványok

szerint:

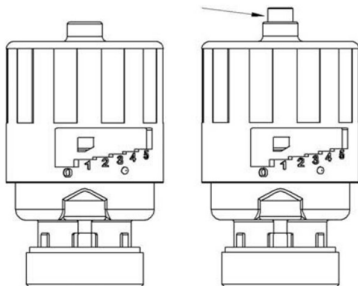
EMC 2004/108/CE az EN61326-1 szabvány szerint.

LVD 2006/95/CE az EN 61010-1 szabvány szerint a 110-230

V feszültségű termékekre.

GYÁRTÁSI TULAJDONSÁGOK

MCA®-t önkilító alapanyagú műanyagból készült. Villamos vezeték (0.7 m) minden típushoz elérhető. A motorok menetes gyűrűs anyával M30x1.5 (nikkel bevonatú réz anyagú) vannak felszerelve a könnyebb összeépítéshez. Minden modellünkön van pozíciójelző pin, mely a működtető motor tetején kiemelkedik, amennyiben áram alatt van.



Pozíciójelző pin

A működtető motor véghelyzetben van, amikor a pozíciójelző pin a borításhoz képest 4 mm-el kiemelkedik.

O-gyűrű biztosítja, hogy IP54 védettsége legyen bármilyen helyzetben szerelték fel.

A termék maga karbantartásmentes, és minden eleme megfelel a ROHS-nek.

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

B

230 V termék

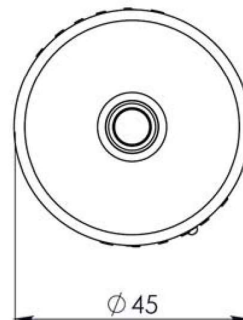
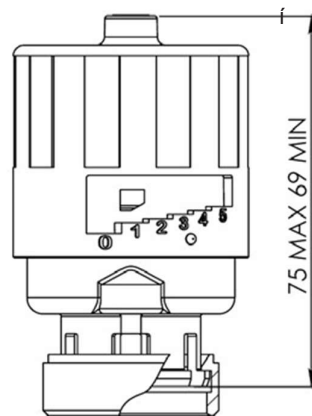
1. Túlfeszültség védő biztosíték használata kötelező a hatályos előírásoknak megfelelően
2. Mielőtt a burkolatot eltávolítja minden esetben győződjön meg róla, hogy a termék feszültségmentes állapotban van!
3. A termék maga karbantartás mentes

ELEKTROMOS CSATLAKOZÓK

(*) Ha szükséges

K
B
F
F
P
o
z
i
t
i
o

MÉRETEK (mm-ben)



Az adatlap által tanúsított értékek változhatnak a termék fejlesztése miatt.