



T09896



## 1 7712 .. Pohon ventilu

Pre regulátory s prepínacím výstupom (3 bodové riadenie). Na ovládanie trojcestných ventilov 1 4037..

Dvojdielna skrinka zo samouhasínajúceho plastu, dolná časť čierna a horná časť červená, so synchronným motorom, magnetickou spojkou a bezúdržbovou prevodovkou. Konzola z plastu a s prevlečenou maticou z mosadze na montáž ventilu. Spojenie s ventilom sa uskutoční akoby automaticky. Vyberateľná prevodovka na vytvorenie polohy ventilu a na ručné nastavenie spolu so šesťhranným kľúčom č. 6, pripájací kábel dlhý 1,2 m, 3 x 0,75 mm<sup>2</sup>. Montážna poloha: stojato zvisle až vodorovne, nie v zavesenej polohe.

Typ	Čas chodu s	Zdvih mm	Posuvná sila N	Napätie	Hmotnosť kg
1 7712 50	120	8	500	230 V	0,7
1 7712 51	120	8	500	24 V	0,7

Napájacie napätie	230 V 24 V	±15%, 50...60 Hz ±20%, 50...60 Hz	Dovolená teplota okolia Dovolená vlhkosť okolia	-10...55°C 5...95% rF bez kondenzácie
Príkon pri prevádzke	230 V 24 V	ca. 1,6 VA ca. 1,5 VA	Stupeň ochrany (vodorovne) Trieda ochrany	IP54 podľa EN 60529 III podľa EN 60730 II podľa EN 60730
v pokoji	230 V 24 V	ca. 1,6 VA ca. 1,5 VA	min. čas nábehu	100 ms
max. prevádzková teplota		100°C na ventile		

### Funkcia

Napojením na napätie prostredníctvom modrého a hnedého (1-2a), resp. modrého a čierneho káblu (1-2b) sa ovláda zapínací nastavovací prvok prostredníctvom tyče spojky v akejkoľvek polohe. Tyč spojky sa vysunie a ventil sa otvorí, keď sa pohon napojí na napätie hnedým káblom a zasunie sa, keď je prúdový okruh napojený na čiernom kábli. V koncových polohách (doraz vo ventile alebo dosiahnutie maximálneho zdvihu) alebo pri preťažení sa zapne magnetická spojka (bez koncových spínačov).

Zmena smeru zdvihu zámenou prívodov.

Ručné prestavenie sa uskutoční uvoľnením uchytenia prevodovky (vedľa prívodného káblu) a súčasným otáčaním pomocou 6 hranného kľúča v osadení na hornej časti pohonu. 8 mm zdvihu sa dosiahne 1 ½ otáčkou. Polohu pohonu vidieť na ramene pohonu alebo na gombíku na hornej časti pohonu.

### Pokyny k projektovaniu a k montáži

Treba zabrániť prenikaniu skondenzovanej vodnej pary, kvapkajúcej vody apod. pozdĺž vretena ventilu do pohonu. Nie je dovolená zavesená poloha (montáž do priestoru nad hlavami osôb).

Montáž pohonu, resp. ventilu sa vykoná nasunutím a dotiahnutím prevlečenej matice bez ďalšieho nastavenia.

Nepoužívať nástroje. Napojenie vretena ventilu na vreteno pohonu sa uskutoční automaticky, buď ručným nastavením a chodom na 100 % zdvih, alebo napojením napätia na svorku 1 a 2a. Pri demontáži sa najprv uvoľní vreteno pohonu a ventilu, potom prevlečená matica. Pri dodávke je nastavená stredná poloha.

Koncepcia synchronného motora s magnetickou spojkou zaručuje paralelný chod viacerých ventilových pohonov rovnakého typu.

Maximálne vybavenie príslušenstvom pre jeden pohon je 1 prvok príslušenstva - pomocný prepínací kontakt.

Príslušenstvo – pomocný kontakt sa naskrutkuje na horný kryt pohonu. Aby bolo možné vytvoriť mechanické spojenie, treba najprv odstrániť gombík ukazovateľa. Nový ukazovateľ je viditeľný na kryte príslušenstva.

Pozor! Púzdro sa nesmie otvoriť!

### Ďalšie technické údaje

V hornej časti púzdra s krytom a gombíkom ukazovateľa je synchronný motor s kondenzátorom. V dolnej časti púzdra je bezúdržbová prevodovka a uvoľňovací gombík prevodovky.

Pomocný prepínací kontakt

Spínacia schopnosť max. 230V VAC, prúd min. 20 mA pri 20V

Spínacia schopnosť max. 4...30V VDC, prúd 1...100 mA

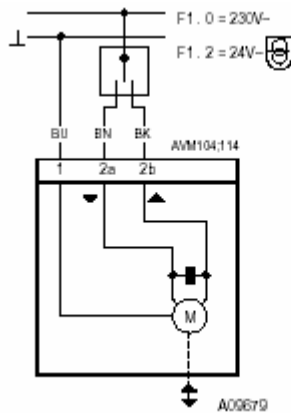
### CE – Európska zhoda

Smernica – elektromagnetická  
znášanivosť 89/336/EWG  
EN 61000-6-1  
EN 50081-1  
EN 61000-6-2  
EN 50081-2

Smernica – stroje  
98/37/EHS (II B)  
EN 1050  
EN 292

Smernica – nízke napätie  
73/23/EHS  
EN 60730 1  
EN 60730-2-14  
Kategória prepätia III  
Stupeň znečistenia III  
Kategória prepätia II

### Plán pripojenia



### Príslušenstvo

372145



RD = červená  
BN = hnedá  
BK = čierna  
BU = modrá  
GY = sivá

### Rozmery

