



## NÁVOD K MONTÁŽI A POUŽITÍ

### ELEKTROPOHON

Typ/MODEL: MEVER 10-20-35-45-60-100

Pro uzavírací klapky FK;FE a kulové kohouty VK; VKD

V rozmezí průměrů DN 10 - 300

Dodavatel: Glynwed s.r.o.



### 1. POPIS A POUŽITÍ, UPOZORNĚNÍ

Elektrické pohony MEVER jsou čtvrtotáčkové (0-90°) servopohony určené k ovládání kulových kohoutů a klapek.

Každý pohon byl u výrobce testován a el. koncové snímače jsou nastaveny na 90°. Proto je není třeba již upravovat.

Teplota okolí pohonu musí být v rozsahu -10°C až 55 °C.

Pohony jsou bezúdržbové a jsou chráněny IP65.



CAUTION

**Odpojte zdroj el. energie : před otevřením krytu, použitím nouzového manuálního ovládání, odpojením převodovky.**

**Elektrické pohony musí být chráněny bezpečnostním zařízením – jističem, dle příslušného výkonu !**

**Nezapojte více pohonů bez fázového oddělení!**

### 2. ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ:

Před elektrickým zapojením je nutné demontovat kryt elektropohonu tj.: sejmout optický ukazatel, povolit šrouby krytu, sejmout kryt. Dále povolit průchodku, a provléct vodič (použitelný průměr : 5,5 až 12 mm).

#### Střídavý proud – AC

Zapojte zemnicí vodič  
Zapojte nulový vodič na 1  
Zapojte fázi pro OTEVŘENÍ na 2  
Zapojte fázi pro UZAVŘENÍ na 3  
(fázi 50 Hz střídavě na 2 a 3)

#### Stejnoseměrný proud – DC

Zapojte svorky 1 a 2  
Propojte 2 a 3  
Zapojte zemnicí vodič  
Pokud funkce OT./ZAV není dle požadavku, je třeba zaměnit vodiče 1 a 2

Zašroubujte průchodku a nasadte kryt, utáhněte šrouby a nasuňte optický ukazatel.

Externí el. snímače koncových poloh ( z výroby jsou nastaveny na 0-90°) zapojte:

Pro pozici **normálně zavřeno** FC1 : svorka 4 a 8, FC2: svorka 6 a 9

Pro pozici **normálně otevřeno** FC1 : svorka 4 a 5, FC2: svorka 6 a 7

#### NOUZOVÉ RUČNÍ OVLÁDÁNÍ

Pro případ výpadku el. energie je možné pohon ovládat manuálně.

Pro manuální ovládání nejprve otočte kolečkem do polohy MAN., tím odpojíte převodovku.

Pohonem otočíte pomocí stavitelného klíče viz. obr.

Pro opětovné zapojení el. ovládání je nutné otočit zpět kolečkem do polohy AUTO.

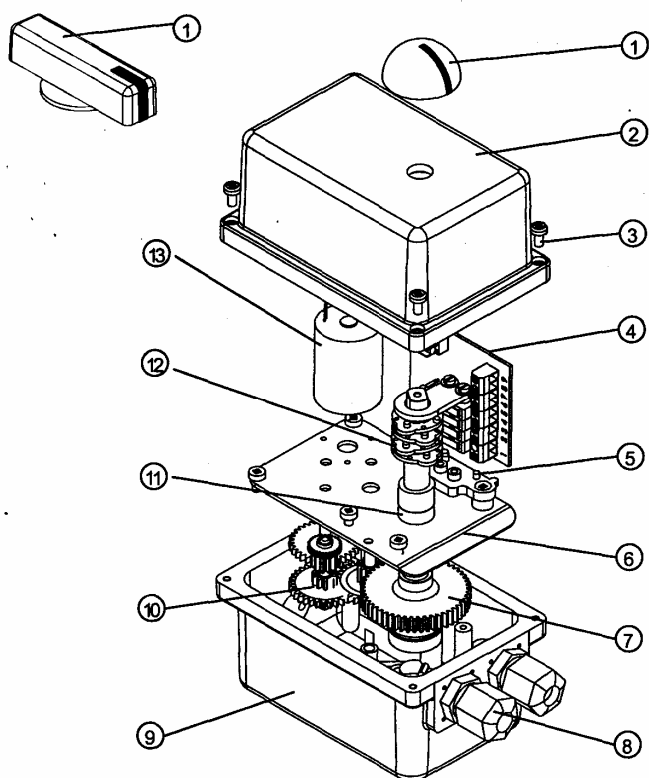
**POZOR:** nepoužívejte velkou sílu při přepínání MAN/AUTO, toto kolečko není samotné manuální ovládání !!

### 3. KONSTRUKCE:

Pozice	Název
1	optický ukazatel polohy
2	kryt ABS
3	šrouby (4 ks)
4	tištěný spoj - deska
5	držák tištěného spoje
6	deska převodovky
7	hřídel, ozubení
8	průchodka PG11 (ISO20), IP68
9	těleso – nylon GF6,6
10	převodovka
11	ložisko
12	vačky koncových spínačů (4x)
13	motor

#### Obrázek v řezu

##### A. ER10-20-35



##### B. ER45-60-100

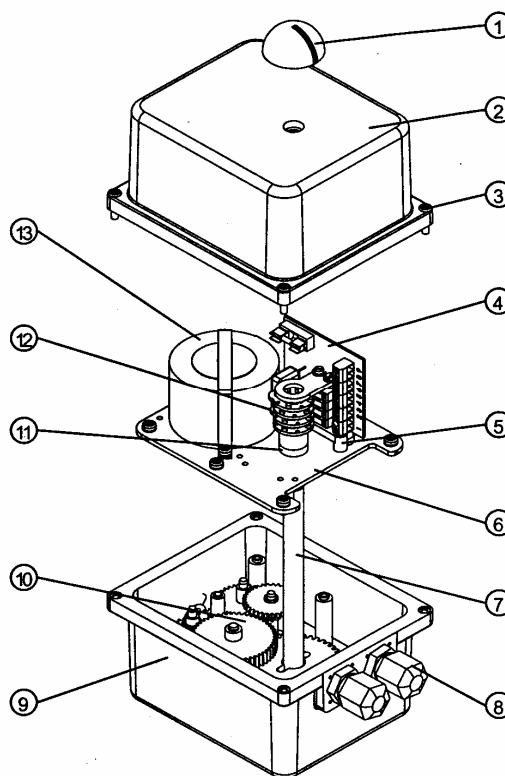


Schéma elektrického zapojení:

I. 12 V /24 VDC

II. 24VAC

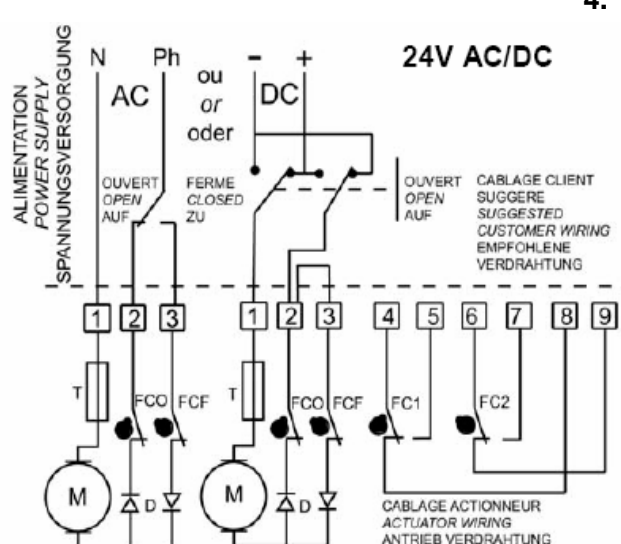
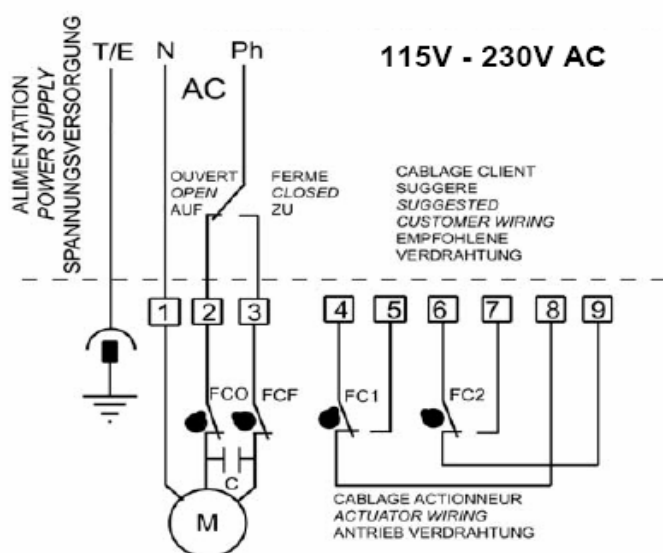
III. 115V /230VAC

Vysvětlivky k el. zapojení I. – III.

FCO	el. koncový spínač OTEVŘENO
FCF	el. koncový spínač ZAVŘENO
FC1	el. koncový spínač externí 1
FC2	el. koncový spínač externí 2
RM	regulátor motoru (termistor 12/24/48 V DC)

Obrázek I až III schémata zapojení  
obr. I

obr. II, III



4.

#### 4. SKLADOVÁNÍ A DOPRAVA:

Elektropohony MEVER musí být skladovány v uzavřených prostorách a musí být chráněny proti povětrnostním vlivům. V okolí se nesmí vyskytovat média agresivní pro pohon. Pokud je elektropohon dodáván s armaturou musí být během dopravy chráněn před nadměrnými otřesy a mechanickým poškozením.

#### 5. ZKOUŠENÍ

Všechny dodávané elektropohony MEVER jsou u výrobce odzkoušeny. Funkce armatur osazených elektropohonem je garantována dodavatelem při zachování předepsaných provozních podmínek sestavy.

#### 6. PODMÍNKY BEZPEČNÉHO PROVOZU

Pro zajištění bezpečnosti obsluhy je nutné **dodržovat předpisy bezpečnosti práce vztahující se na elektrické zařízení.**

#### 7. LIKVIDACE VÝROBKU

Po ukončení životnosti výrobku je třeba provést demontáž a roztřídění jednotlivých součástí na kovové, pryžové a umělé hmoty.

**GLYNWED s.r.o.**  
 Průmyslová 346  
 252 42 Vestec u Prahy  
 Tel.: 244 912 896-8  
 Fax: 244 910 812  
 E-mail: [info@glynwed-cz.com](mailto:info@glynwed-cz.com)  
 IČO: 47121041  
 DIČ: 060-47121041

