

Elektrické pohony kulového ventilu FIP pomaloběžné (3MEVER)

Tento pohon byl testován v závodě.

Koncové spínače jsou nastaveny na oblast 90°.

Není důvod otevírat kryt pohonu.

Nezapojujte několik pohonů na jeden spínač bez oddělení fází.

Ujistěte se, že pohon není pod napětím:

- před otevřením krytu pohonu
- před přerušením převodovky
- před užitím páky

Před montáží nebo zásahy na pohonu si přečtěte návod k obsluze.

Před instalací dbejte na to, aby cesta ručního ovládání byla prostá překážek.

Tento pohon má způsob ochrany IP 65 a nevyžaduje údržbu.

Tento pohon musí být chráněn bezpečnostním systémem v napěťovém zdroji (přerušovač proudu apod.).

ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ

1. PŘIPOJENÍ NAPĚTÍ A OVLÁDÁNÍ

a) U pohonů 3MEVER010X a 3MEVER020X není nutné otevírat kryt pohonu, pohon je vybaven rychlopřepínacími kontakty podle DIN.

Uvolněte šroub označeného napěťového zdroje, uvolněte konektor, odstraňte šroub, těsnění a plášť.

Uvolněte šroubovou část šroubového spoje, zaveďte kabel do krytu a připojte. (Šroubový spoj pojme kabel o průměru 6-8 mm.)

b) U pohonů 3MEVER060X a 3MEVER100X je nutné kryt pohonu otevřít, aby se získal přístup k přípojovací svorkovnici.

Uveďte ovládací páku nebo ukazatel do pozice nahoru (musí na ose pevně zapadnout).

Šrouby krytu uvolněte šroubovákem, kryt sejměte. (Lze montovat kabely 5-12 mm.)

STRÍDAVÝ PROUD AC

Spojte zem se zemnicí svorkou.

Nulový vodič připojte na svorku 1.

Vodič pro otevřeno na svorku 2.

Vodič pro zavřeno na svorku 3.

(Fáze 50/60 Hz je možné alternativně připojit na svorku 2.)

STEJNOSMĚRNÝ PROUD DC

Připojení 1 a 2 dvojitého přepínacího zařízení nebo relé (pro funkci stejnosměrného proudu).

Zřízení paralelního zapojení (shunt) nebo můstku mezi svorkami 2 a 3.

Pokud není Přerušeno a Sepnuto správně, vyměňte kontakty.

2. PŘÍDAVNÉ KONCOVÉ SPÍNAČE

Ve standardním provedení jsou tyto pohony opatřeny 2 přídatnými koncovými spínači (nastavenými na úhel otáčení 90°). Napájení přídatných koncových spínačů se provede malým napětím 42 V. Poté, co sejmete kryt způsobem popsaným výše, uvolněte druhý Pg šroub a proveďte připojení:

Spoj 4 a 8 pro spínač FC1, 6 a 9 pro spínač FC2 = přerušovač (NC)

Spoj 4 a 5 pro spínač FC1, 6 a 7 pro spínač FC2 = kontakt (NO)

Dotáhněte šroub konektoru, nasadte kryt a dotáhněte šrouby. Nasadte znovu ukazatel pozice.

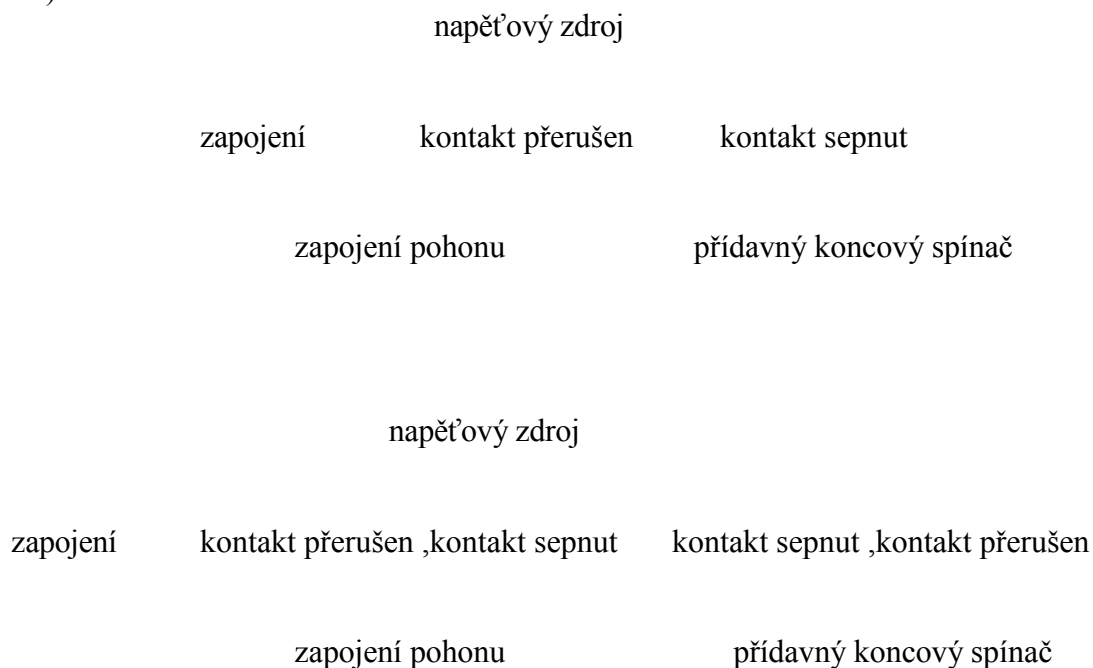
AUTOMATICKÉ NOUZOVÉ MANUÁLNÍ OVLÁDÁNÍ

V případě přerušení napětí lze ventil ovládat ručně. Pro zapnutí manuálního ovládání se nejprve musí nastavit spínač z AUTO na MAN a tam zafixovat. Otočte osu regulovatelného pohonu pomocí plochého klíče. Pro opětné zasunutí spojky pohonu uvolněte spínač spojky.

Pozor: Na tlačítko spojky se nesmí působit silou, toto tlačítko není manuální ovládání.

SCHÉMA ZAPOJENÍ

(obr. str. 6)



Regulovatelný pohon je ze závodu přednastaven přes 4 vačky.

Neměňte prosím nastavení koncového spínače pro PŘERUŠENO a SEPNUTO (čís. 1 a 2), zabránilo by to správné funkci regulovatelného pohonu nebo by to mohlo pohon dokonce poškodit.

K nastavení pozice přídatných koncových spínačů stačí justovat vačky čís. 3 a 4 vhodným nástrojem a tím nastavit okamžik přerušování a okamžik sepnutí. Viz obrázek.

NOUZOVÉ MANUÁLNÍ OVLÁDÁNÍ

(obr. str. 8)

POZICE PŘERUŠENO

POZICE SEPNUTO