



POKYNY PRO UVEDENÍ DO PROVOZU
ELEKTRICKÉHO POHONU BERNARD
S BEZPEČNOSTNÍ FUNKCÍ „FAIL SAFE“
Typ **FQ** a **FQR**



FLUIDTECHNIK
bohemia



OBSAH

- 1 – UPOZORNĚNÍ PŘED UVEDENÍM DO PROVOZU
- 2 – ELEKTRICKÁ ZAPOJENÍ A PROVOZ
- 3 – NASTAVENÍ MECHANICKÝCH ZARÁŽEK
- 4 – NASTAVENÍ KONCOVÝCH SPÍNAČŮ
- 5 – NASTAVENÍ UKAZATELE POLOHY
- 6 – RUČNÍ OVLÁDÁNÍ

1 – UPOZORNĚNÍ PŘED UVEDENÍM DO PROVOZU

Upozornění: Tento pohon má nainstalovanou stlačenou pružinu, kterou je možno demontovat pouze pomocí speciálních nástrojů.

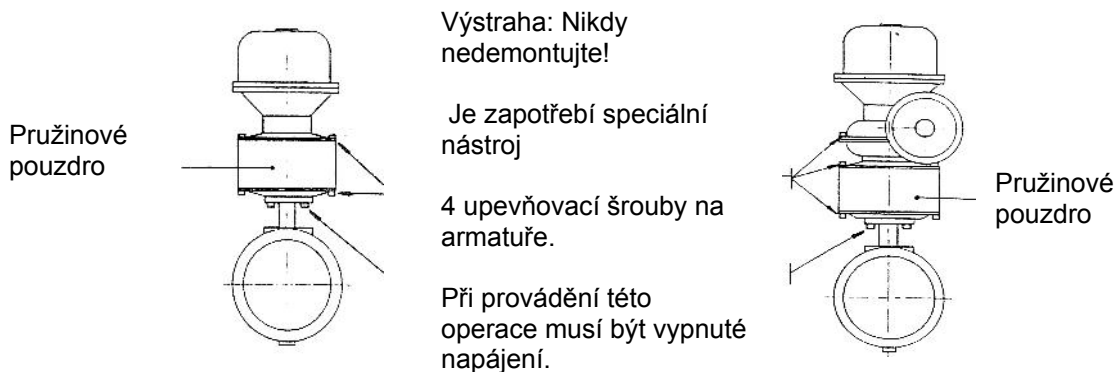
Ovládací skříňka je přístupná bez z použití speciálních nástrojů

2 – ELEKTRICKÁ ZAPOJENÍ A PROVOZ

- Zkontrolujte typ napájecího napětí
- Když je přívod napájecího napětí vypnutý, pohon stojí je na jedné z mechanických zarážek

Nesprávný směr otáčení motoru by mohl pohon poškodit. Směr otáčení je tedy třeba zkontrolovat.

- Nepřivádějte napětí na brzdu
- Přiveďte napětí na motor a zkontrolujte správný směr otáčení podle šipky na motoru.
- Zapojte koncové spínače a zkontrolujte jejich funkci
- Zapojte brzdu pouze za předpokladu, že všechny výše uvedené kontroly byly úspěšné.
-



3 – NASTAVENÍ MECHANICKÝCH ZARÁŽEK

Při vypnutém napájení je pohon na jedné ze svých mechanických zarážek. Polohu zarážky změním tak, že příslušnou zarážku buď vyšroubujeme nebo zašroubujeme a zajistíme maticí. Mechanické zarážky a matice jsou umístěny na vnější straně krytu pohonu.

4 – NASTAVENÍ KONCOVÝCH SPÍNAČŮ

Vačky, které spínají mikrospínače jsou v bloku poháněném hlavním hřídelem

1. Vložte šroubovák do štěrbin příslušné vačky, kterou chcete nastavit.
2. Lehce zatlačte a otočte doprava nebo doleva podle požadované polohy.
3. Vyndejte šroubovák a přesvědčete se, že se knoflík dostal do své původní polohy
4. Přesvědčete se, že se pohon zastaví účinkem koncových spínačů, nikoliv na mechanických zarážkách.

5 – NASTAVENÍ UKAZATELE POLOHY

Ukazatel polohy s kruhovou stupnicí je upevněn na hřídeli. Uvolněte šroub a umístěte ukazatel tak aby ukazoval na příslušnou polohu zobrazenou na krytu. Zajistěte šroub.

6 – RUČNÍ OVLÁDÁNÍ

V případě přerušení napájení je možné ovládat pohon pomocí ručního kola. (pouze u typu FQR).
Postupujte následovně:

- Pokud to bude nutné, uvolněte páku spojky (na straně pohonu) zajištěnou visacím zámekem (volitelné vybavení).
- Stáhněte páku směrem dolu. Tak zapojíte ruční kolo
- Otáčením ručního kola ovládejte armaturu.

Upozornění: Když je páka v poloze pro ruční ovládání, nefunguje havarijní funkce pohonu.

Do bezpečné polohy uvedeme pohon tak, že páku umístíme do její původní polohy.

Zbývající energie pružiny umožní automatický návrat do bezpečné polohy.

Další pokyny týkající se mazání, údržby, skladování, atd. naleznete ve všeobecném návodu pro pohony řady SD.



Poloha páky při elektrickém ovládní nebo při ovládní pružinou



Poloha páky při ručním ovládní