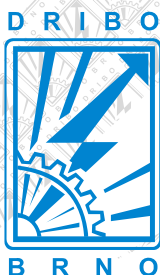
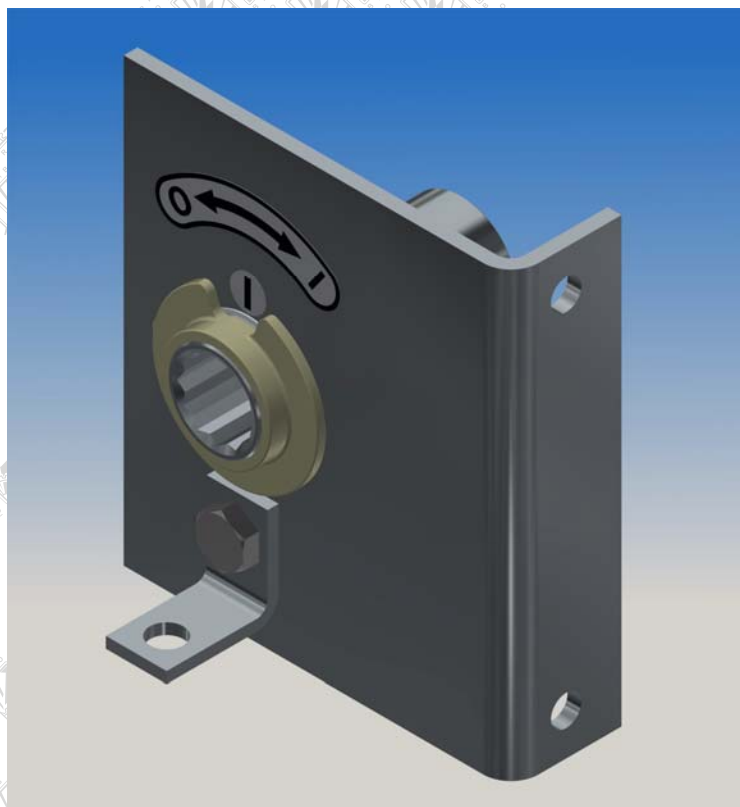


Návod k montáži, obsluze a údržbě ručních pohonů DT

**pohony pro vnitřní spínací přístroje
pro montáž na čelo kobky
provedení s táhly a pákami
provedení dle standardu ČEZ**



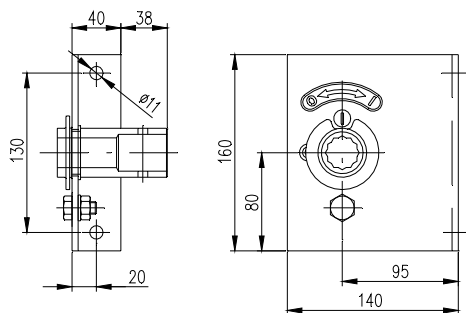
DRIBO, spol. s r.o.

Pražákova 36
619 00 Brno
Česká republika

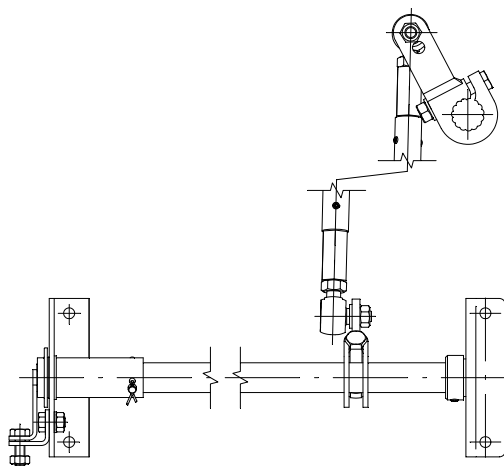
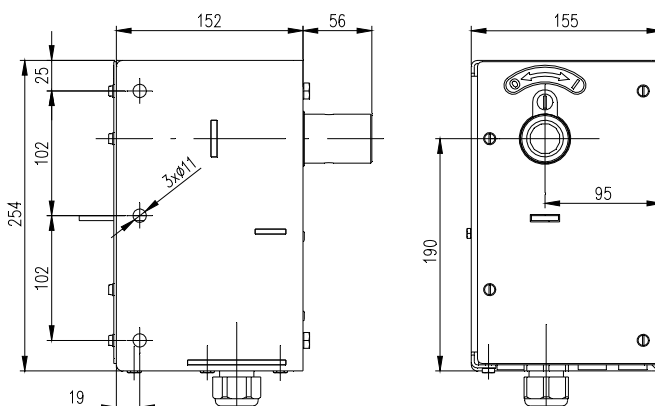
Tel.: +420 533 101 111, Fax: +420 543 216 619, E-mail: dribo@dribo.cz, Internet: <http://www.dribo.cz>

Vnitřní ruční pohony DT

Ruční pohon DT



Ruční pohon DT se signalizací



Používá se zejména u přístrojů montovaných na zadní stěnu kobky. Ovládací část pohonu DT je uchycena na čele kobky. Pohon DT se signalizací je vybaven pomocným spínačem 2NO + 2 NC. Vyobrazeno je pravé provedení, levé je zrcadlově obrácené.

Táhlo pohonu DT je na obou koncích vybaveno klouby, které umožňují vychýlení vůči svislé ose. Táhlo tak může spojit dvě na sebe kolmé hřídele (v případě sestavy pohonu DT tedy prodloužení hřídele pohonu a hřídel spínacího přístroje). Místo uchycení táhla na prodloužení hřídele pohonu může být voleno až při montáži.

Ovládací část pohonu se navaří ke konstrukci kobky, volitelně možno přišroubovat.

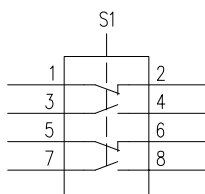
Sestava pohonu se skládá z ovládací části, prodloužení hřídele pohonu s ložiskem a táhla s klouby a svěrnými pákami. Hřídele pohonu a táhla se dodávají v různých délkách.

Seznam potřebného nářadí pro montáž pohonu

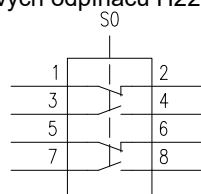
- sada stranových, GOLA a imbusových klíčů, momentový klíč, křížový šroubovák (střední),
- kladivo,
- vrtačka, rozbrušovačka,
- svářecí souprava (v případě volby svařování),

Schéma zapojení ručního pohonu DT se signalizací a signalizace vybavení pojistky

Ruční pohon DT se signalizací



Signalizace vybavení pojistky
(u pojistkových odpínačů H22 a H27 SEA)

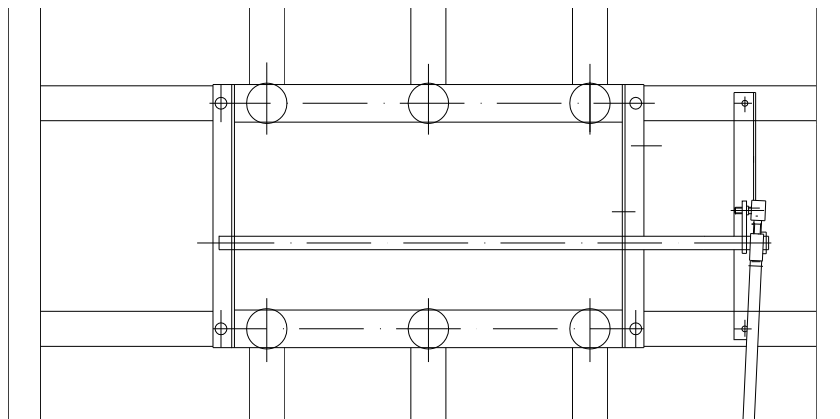


Montáž ručních pohonů DT – pohony montované na čelo kobky

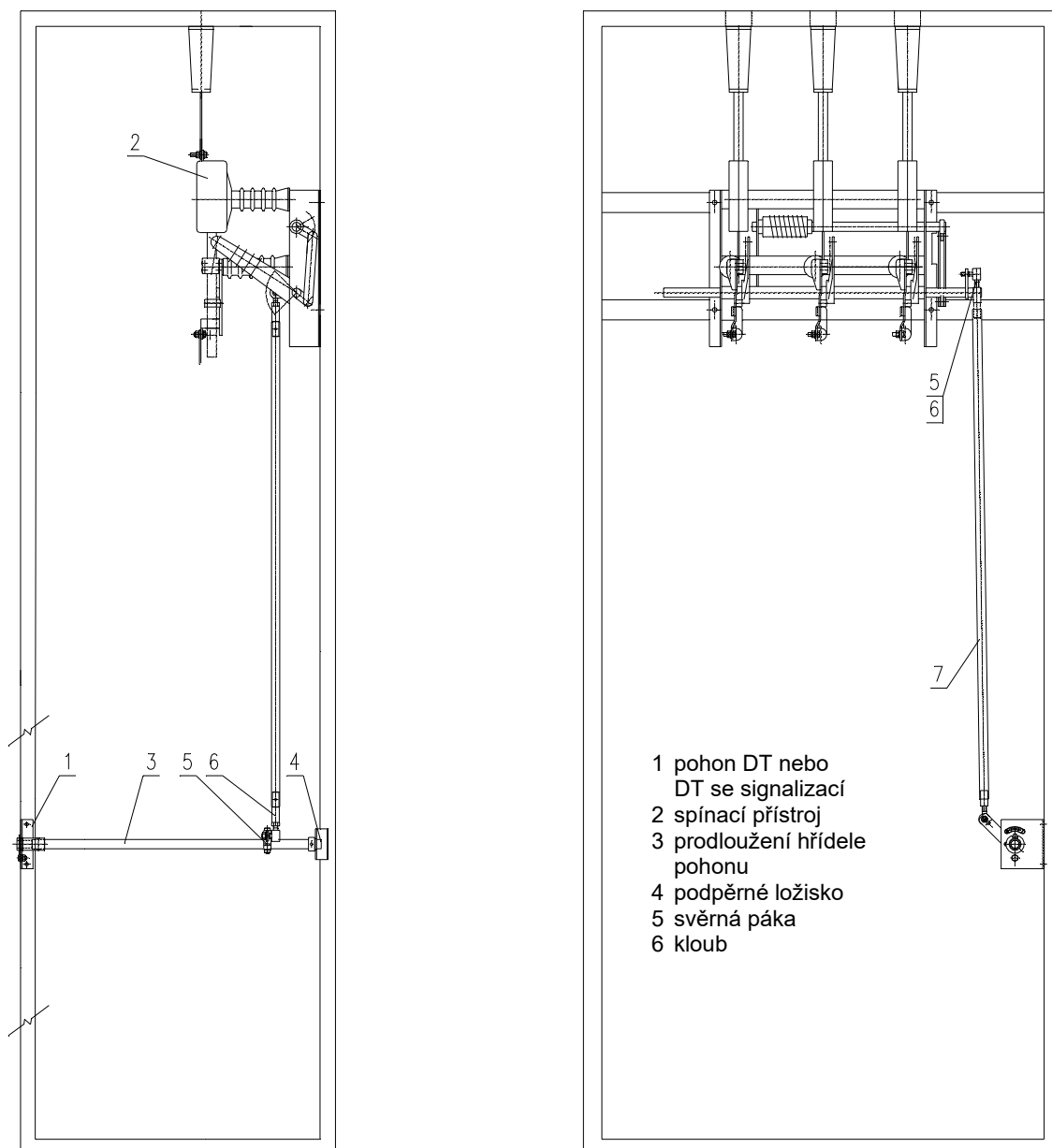
- práce u spínacího přístroje
 - spínací přístroj uvedeme do zapnuté polohy
 - na hřídel přístroje navlékneme svěrnou páku s táhlem pohonu
 - v případě montáže na odpojovače 2500 A navlékneme opěrné ložisko hřídele a přivaříme ke konstrukci držící odpojovač (pozn.: volitelně lze přišroubovat)
 - svěrnou páku dotáhneme momentem 90 Nm, v zapnuté poloze přístroje směřuje svěrná páka táhla nahoru pod úhlem cca 45° – při dotahování dbáme na dodržení doskokových vzdáleností, v případě využití opěrného ložiska hřídele by měla svěrná páka být umístěna v blízkosti ložiska
- montáž pohonu
 - na konstrukci kobky připevníme ovládací část ručního pohonu DT – je možno přišroubovat, případně přivařit.
 - odměříme délku prodloužení hřídele pohonu a toto zakrátíme
 - na prodloužení hřídele pohonu navlékneme svěrnou páku s kloubem, stavěcí kroužek a ložisko hřídele pohonu a nasuneme na hřídel pohonu
 - naveříme ložisko prodloužení hřídele pohonu na zadní část konstrukce kobky (lze přišroubovat)
 - hřídel pohonu spojíme s prodloužením hřídele pohonu dodaným čepem $\phi 6$
 - stavěcí kroužek posuneme k ložisku a dotáhneme dodaným stavěcím šroubem
 - pohon ručně uvedeme do zapnuté polohy
 - usadíme svěrnou páku na prodloužení hřídele pohonu – poloha svěrné páky na prodloužení hřídele pohonu je daná nutností splnění doskokových vzdáleností – vždy upřednostňujeme polohu co nejbližší zadní stěny kobky, páka táhla směřuje nahoru pod úhlem cca 45°, zlehka dotáhneme
 - obě šroubovice na kloubech táhla by měly být ve střední poloze, tak abychom měli dostatečnou rezervu pro úpravu délky táhla do obou směrů (ať už pro zkrácení nebo prodloužení táhla)
 - odměříme délku táhla a toto zakrátíme
 - povolíme svěrnou páku (nebo otočíme pákou pohon do polohy VYP), spojíme s táhlem a svrtáme – spojíme kolíky $\phi 6$ a $\phi 3,5$ mm
 - na šroubovicích doladíme délku táhla tak, aby v zapnuté poloze přístroje směřovala svěrná páka na hřídeli pohonu nahoru pod úhlem cca 45° (pod stejným úhlem jako svěrná páka na hřídeli odpojovače), poté svěrnou páku dotáhneme momentem 90 Nm
- mechanické odzkoušení funkce
 - pomocí ovládací páky provedeme kontrolu funkce pohonu se spínacím přístrojem
 - pokud přístroj v zapnuté poloze nedojíždí plně do kontaktů, pomocí šroubovic kloubů táhla prodloužíme táhlo, v případě pnutí táhlo zkrátíme
- ukazatel polohy, nastavení signalizace
 - uvedeme přístroj do zapnuté polohy. Na ovládací část pohonu DT nasuneme ukazatel stavu, tak aby ukazoval polohu ZAP (1). U pohonu DT se signalizací natočíme kotouč ukazatele stavu, tak aby ve výřezu krytu ukazoval polohu ZAP (1) a dotáhneme stavěcí šrouby. Uvedeme přístroj do vypnuté polohy a nalepíme nálepkou koncové polohy VYP (0) opět tak, aby byla vidět ve výřezu.
 - u pohonu DT se signalizací v poloze ZAP dotáhneme stavěcí šrouby objímky táhla pomocného spínače na hřídeli pohonu a odzkoušíme správnou funkci signalizace

Schematické nákresy

Umístění páky na přístroji při využití prodloužení a podpěrného ložiska (příslušenství na objednávku)



Prvky pohonu



Umístění držáků pohonu a koncových ložisek je patrné z obrázku. Pohon je zarovnan s přední stěnou kobky.

Obsluha

Obsluha nevyžaduje zvláštní odborné znalosti a rozlišuje se podle typu přístroje a použitého pohonu.

Pohony DT a DT se signalizací se ovládají pomocí páky se šestihranem.

Údržba

Ruční pohony DT a DT se signalizací jsou bezúdržbové.