

## předpis pro montáž a obsluhu pro jednostranně těsnící uzavírací šoupátka (série A, T)

### 1 uložení

- 1.1 nožové šoupátko, musí být uloženo na suchých a čistých místech, chráněno před nečistotami a prachem. nevystavovat přímému kontaktu se slunečním zářením.
- 1.2 při uskladnění ve vnějším prostředí musí být šoupátko ochráněno před vlivy okolního prostředí a zabaleno do plastového obalu.

### 2 Standardní montáž

#### 2.1 montážní poloha

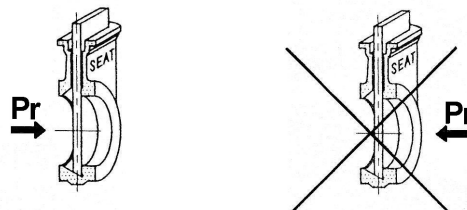
##### 1 montáž do horizontálních systémů vedení

Doporučená montážní poloha je vertikální, s pohonem směrem vzhůru. naklonit armaturu je možné max. do 45°. nedodržení této pracovní polohy, nebo při instalaci s pohonem dolů může vést k úniku a nesprávnému otevírání a zavírání. Důvodem toho je, že vedení nebylo připraveno na posuvnou desku pro tuto polohu. Na druhé straně, pokud jsou využíváte montážní polohu se závěsným pohonem by mohl být materiál uložený pod těsnící přírubou.

##### 2 montáž do vertikálních systémů vedení

Doporučená montážní poloha je horizontální s 90° osou vůči vedení. Jiné montážní polohy mimo naše doporučení jen na speciální poptávku!

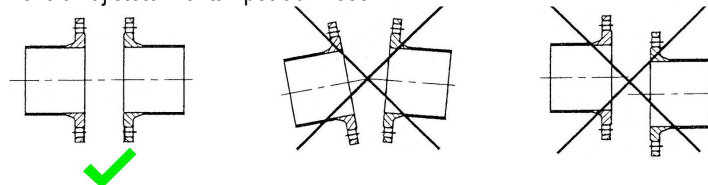
- 2.2 Směr průtoku musí odpovídat vyznačenému směru šipkou. jednostranně těsnící uzavírací šoupátko série A. Těsnění se nachází na místě těla kde je napsáno "SEAT". Směr průtoku je vyznačen šipkou.



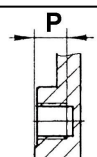
Pr = Tlaková strana

**výjimka: pokud se používá pro pneumatickou dopravu prášku, prachu, písku atd musí být ventil namontován proti směru proudění. díky tomu se redukuje přípustný provozní tlak na 30% normálního provozního tlaku.**

- 2.3 Aby nedošlo k napětí tělese ventilu zajistěte montáž potrubí v ose.



- 2.4 Upeňovací šrouby nesmí po plném dotažení v žádném případě přímo dotýkat podlahy (zvolit správnou délku šroubů). dbejte na délky závitů dle tabulky a max. momenty pro dotažení.

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	
P [mm]	8	8	9	9	9	10	10	12	12	21	21	22	22	22	22	22	20	20	
moment pro přitažení[Nm]	25	25	30	30	30	35	35	35	40	40	50	50	50	60	65	75	85	95	

### 3 provoz

3.1 Není dovoleno překročit maximální provozní podmínky (pracovní tlak, provozní teplota) ventilu.

- 1 po několika hodinách provozu ventilu může dojít k lekáži u příruby. Tady musí být dotaženo, dokud není nulová lekáž. viz. oddíl výměna dodávky.
- 2 Tyto šoupátka mohou být použity i pro regulační aplikaci, šoupě může zůstat v kterékoliv nastavené pozici.

### 3.2 pohony

- 1 Pneumaticky ovládaná šoupátka  
před začátkem provozu se ujistěte, že tlakový vzduch je čistý a suchý. Řídící vzduch musí být filtrovaný, olejovaný a bez vody (třída pevných částic 2, obsah vody třída 4 a Třída obsahu oleje 3 dle ISO 8573-1). rozsah ovládacího tlaku musí být mezi 5,5 a 8bar - pro správnou funkci pohonu. Doporučujeme použití škrťících prvků pro regulaci rychlosti proudění, aby nedocházelo k tlakovým rázům v potrubí.
- 2 elektricky ovládané ventily  
zvažte prostudovat jednotlivá schemata zapojení elektrického pohonu.

### 4 aplikace v prostředí s nebezpečím výbuchu

- 4.1 Nožová šoupátka nemají svůj vlastní zdroj zapalování a mohou být použity prostředí s nebezpečím výbuchu podle ATEX skupiny II kategorie 3 pro zónu 2 a 22. další ATEX zóny jsou k dispozici dle další poptávky.
- 4.2 uzavírací šoupátka musí být uzemněny. v nejvíce případech je realizováno pomocí přírubových šroubů.
- 4.3 příslušenství a elektrické pohony musí být certifikovány pro příslušnou oblast použití.

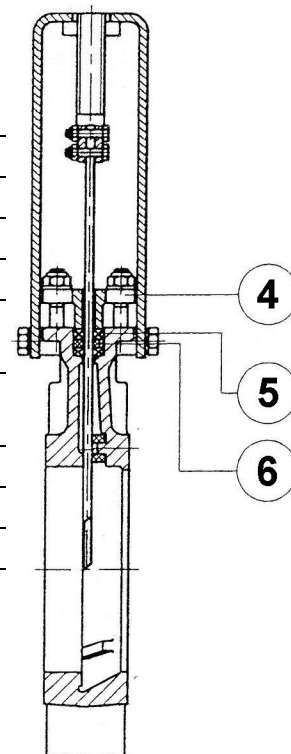
### 5 údržba

- 5.1 rukou ovládaná šoupátka jsou dodána s možností přimazávání. zajistit mazání minimálně 1x za šest měsíců.
- 5.2 výměna dodávky: detail viz řez výměna dodávky
  - 1 odvzdušnit vedení a otevřít šoupátko
  - 2 Těsnící přírubu a nahradit novou, odpovídající pracovním podmínkám
  - 3 dotáhněte přírubu dokud není rovnoběžná s tělesem a není zaznamenán žádný další viditelný únik
- 5.3 výměna těsnění sedla: detail viz řez výměna těsnění sedla
  - 1 šoupátko vymontovat z potrubí
  - 2 Fixační kroužek a těsnění odstranit, vyměnit za nová těsnění a fixační kroužek znovu uvést do původní polohy
- 5.4 pneupohony
  - 1 ujistěte se, že, nedochází k propouštění vzduchu z prostoru pod pístem nad píst. Pokud je zjištěno propouštění vzduchu, vyměňte těsnění pístu
  - 2 Poškozené díly vyměnit pouze originálními

## 6 výměna dodávky

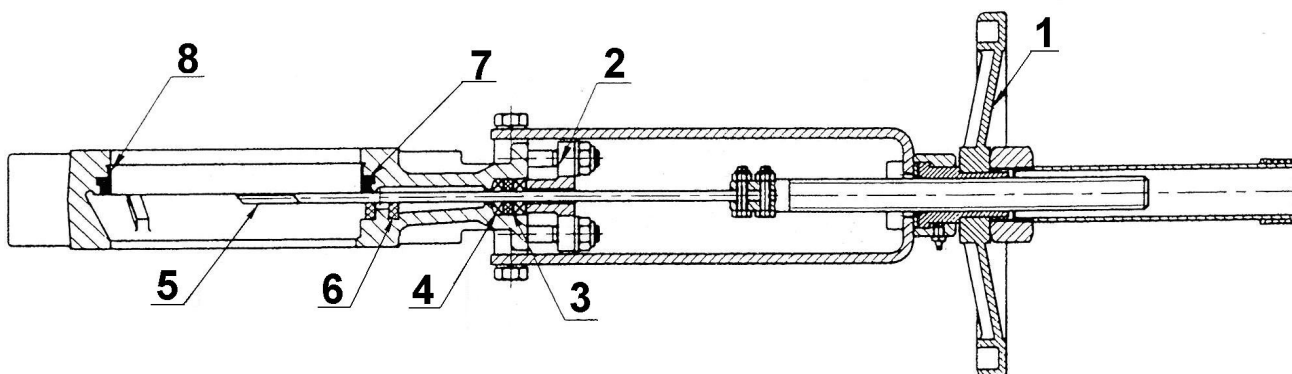
nové těsnění z továrny umožňuje několikanásobné dotažení. pokud je zaznamenán únik mezi přírubami, musí se dotáhnout. životnost obalů závisí na počtu předávání (přebalení). Rozhodující je správný výběr materiálu - v popředí a před výběrem. **proto je při poptávce/objednávce nutné uvést správné pracovní podmínky.**

- 6.1 odstraňte tlak a média z vnitřku instalace.
- 6.2 šoupě musí být v otevřené pozici.
- 6.3 Uvolněte šrouby na těsnící přírubě (4).
- 6.4 upevněte těsnění na horní straně pro snadnou výměnu těsnění.
- 6.5 odstraňte poškozené balení (5,6) s pomocí špičatého nástroje (např. šroubovákem). **Pozor: je třeba zamezit poškození posuvné desky!**
- 6.6 Potřebné plochy důkladně očistěte a zkontrolujte povrch na absenci mechanických nečistot a špon.
- 6.7 Vtlačte novou část do těla. **POZOR: Těsnící materiál (5,6) přesně změřit.**
- 6.8 umístěte těsnění (4) do prvotní polohy Dbejte na co možná nejparalelnější dotažení víka k tělu..
- 6.9 šoupátko ovládejte opatrně. Jestliže se ozývají zvuky tření, pak není víko správně namontováno
- 6.10



Následně při provozním tlaku víko dotáhnout, a to než zmizí lekáž.

## 7 výměna těsnění sedla



1 = ruční kolo / pohon, 2 = Kryt, 3 = X-kroužek, 4 = těsnění, 5 = šoupátko, 6 = vedení / kluzné desky, 7 = těsnění sedla, 8 = pojišťovací kroužek

- 7.1 Kompletní ventil musí být odstraněn z vedení.
- 7.2 Pohon (poz.1) a kryt (poz.2) demontovat.
- 7.3 Opatrně ostraňte, zejména pokud by mělo být používáno znovu, aby se zabránilo poškození O-kroužku.
- 7.4 Desku (poz. 5) odstranit z ventilu. pozor při vytažení, aby se ložiska netratila (poz.6).
- 7.5 pohybným ostrým nástrojem, mezi tělesem a upevňovacím kloubem (Pos.8). s jemnými pohyby můžete uvolnit a odstranit upevňovací kloub. u zesíleného fixačního kroužku lehce poklepat kladívkem na tělo - ne ostrým předmětem.
- 7.6 Nefunkční těsnění (poz. 7) vymontovat a tělo vyčistit.
- 7.7 zabudovat nové těsnění a znovu namontovat fixační kroužek.  
ventil znovu sestavit v opačném prostředí.
- 7.8 provést test bez rozdílných tlaků.
- 7.9 vložte a připojte ventil do požadovaného místa. V případě potřeby nastavte těsnění za pracovních podmínek, aby nedocházelo k pozorovatelnému úniku..

Nejnovější návody naleznete na adrese [www.stasto.eu](http://www.stasto.eu).

vyobrazení jsou nezávazná  
změna konstrukce, rozměrů a materiálů vyhrazena.