

NÁVOD PRO INSTALACI A ÚDRŽBU
Pilotní solenoidové ventily s připojením
Rp 1/8" US / UL E257A001, Ø 6mm US / UL E257A002, M10 x 1,0 US / UL E257A003

Popis:

Solenoidové ventily **US / UL E257A001, 2, 3** jsou 2/2, v klidu zavřené, pilotní přímo ovládané ventily, Tělo ventilu je mosazné konstrukce s vnitřními připojovacími závitů, nebo rychlospojkami.

Instalace:

ASCO/JOUCOMATIC výrobky smí být používány dle technických podmínek, které jsou uvedeny na výrobním štítku nebo v technické dokumentaci. Změny jsou možné až po konzultaci s výrobním závodem nebo se zástupcem společnosti ASCO/JOUCOMATIC. Před montáží ventilů je třeba zkontrolovat, případně vyčistit závit a vlastní montáž provádět bez tlaku vzduchu a elektrické energie. Produkty mohou být montovány v jakékoli pozici, avšak pro optimální funkci a životnost by měly být instalovány ve vodorovné poloze cívkou (operátorem) svisle nahoru. Směr průtoku, vstupy a výstupy jsou označeny na těle ventilu, nebo v příslušném katalogovém listu.

Velikost připojovacího rozměru musí souhlasit s označením na štítku ventilu a dle toho musí být nainstalován.

UPOZORNĚNÍ:

- Zkracování připojení (potrubí, závitů, nebo ventilu) není vhodné a může způsobit potíže.
- Pro ochranu ventilů před nečistotami instalujte vhodný filtr vzduchu na vstup jak nejbližší k zařízení je to možné.
- Pokud pro utěsnění závitů budou používány těsnící pásky, koudel, pasty nebo spreje dbejte, aby se tyto materiály nedostaly do ventilů.
- Používejte správné nástroje pro instalaci, utažení závitů provádějte co nejbližší k místu spojení.
- Vyhněte se zničení ventilu, **NESTRHŇETE** připojovací závitů.
- Při utahování, nebo povolování nepoužívejte ventil jako páku.
- Na ventily nesmí působit žádné přídavné síly a kroutící momenty (např. od potrubí, hadic, kabelů, ...).
- Přívod tlakového média musí být adekvátní vzhledem k průtoku média ventilem, funkci ventilu,
- Zakončení přívodních potrubí, hadic, ... by mělo být odhrotováno a se zabroušenými hranami jako prevence před poškozením nebo zničením těsnění, O-kroužků,
- Odfuky z ventilů a tlumiče hluku musí být čisté a volně průchozí, z důvodu správné funkce ventilu.
- Odfuky z ventilů a tlumiče hluku mohou způsobovat hluk, nebezpečí ohrožení osob hlukem. Zajistit potřebná a dostačující protihluková opatření.
- V případě výskytu, nebo použití agresivního média, prosím kontaktujte zástupce ASCO/JOUCOMATIC pro vyspecifikování vhodného ventilu

Elektrické připojení:

Elektrické připojení ventilů, musí být prováděno autorizovanou osobou, oprávněnou provádět tyto práce, dle platných místních předpisů, norem a standardů.

UPOZORNĚNÍ:

- Před začátkem prací vypněte elektrickou energii a zkontrolujte zda elektrický obvod a cívka jsou bez napětí.
- Všechny elektrické terminálové svorky a kabelové vývodky musí být správně dotaženy a provedené dle platných místních předpisů, norem a standardů.
- Elektromagnetická cívka **nesmí** být pod napětím pokud je odmontována z pouzdra jádra těla ventilu. **Pokud se tak stane dojde k rychlému spálení cívky !!!**
- Elektromagnetická cívka **nesmí** být připojena na jiné napětí, než jaké je uvedeno na štítku ventilu nebo na cívce. **Pokud se tak stane může dojít k rychlému spálení cívky, popřípadě dalším škodám !!!**
- Elektrické komponenty musí být spojené zemnicím drátem a splňovat platné místní normy a předpisy.
- Připojení cívky FAST ON konektory 2x DIN-46244 (A 6.3x0.8), nebo vodiči 460 mm.
- Cívku na ventilu lze libovolně otáčet o 360°.

Test:

Před spuštěním aplikace a přivedením tlaku do systému udělejte elektrický test cívek pilotních ventilů. Přivedením elektrického signálu, toto udělejte několikrát za sebou. Musí se ozvat kovové cvaknutí.

Servis pilotního ventilu:

Většina solenoidových pilotních ventilů je konstruována na nepřetržitý provoz. Je třeba učinit opatření o předejití poškození zařízení ze strany uživatele, nebo obsluhy (zakrytování, poučení obsluhy, ...). Je zakázáno se dotýkat cívky ventilů, případně celého ventilu, který může být velmi horký i za normálních pracovních podmínek. Jestliže cívky pilotních ventilů jsou lehce dosažitelné, firma, která provádí instalaci, nebo provozovatel zařízení musí zajistit ochranu jako prevenci před možnou nehodou popálením, nebo způsobením požáru stykem s lehce zápalnými, nebo hořlavými materiály.

Před započítím servisního zásahu musí být vypnut přívod elektrického proudu a odstraněno tlakové médium ze systému (ventilu, potrubí, zásobníků, ...). Pečlivě toto zkontrolujte (pohledem na kontrolní světla el. systému, manometry, ..., popřípadě zkouškou). Zajistěte aby nedošlo k zapnutí elektrického proudu a, nebo vpuštění tlakového média do systému v průběhu servisního zásahu.

Emise hluku:

Emise hluku je závislá na aplikaci, médiu, tlaku, průtoku, Určení skutečné úrovně hluku ventilů může být zjištěno uživatelem na jeho aplikaci a místních podmínkách.

Údržba:

Údržba ASCO/JOUCOMATIC výrobků je závislá na provozních podmínkách. Periodické čištění je doporučeno, čas je závislý na

čistotě média, okolního prostředí a dalších provozních podmínkách. Během servisu by měly být vyměněny opotřebitelné díly – viz. sada náhradních dílů. Kompletní sada náhradních vnitřních částí ventilu je k dispozici. Pokud vznikne problém během instalace, údržby, nebo budou nějaké pochyby kontaktujte ASCO/JOUCOMATIC nebo autorizovaného zástupce.

Demontáž ventilu:

Ventil není rozebíratelný. Náhradní díly se nedodávají, v případě poškození se mění celý ventil.

Pouze je možno demontovat cívku ventilu.

1. Odstraňte sponu (1) držící cívku (2,6) na pouzdře jádra ventilu.

UPOZORNĚNÍ: Když budete odstraňovat sponu držící cívku na pouzdře jádra, může vyskočit směrem na horu.

2. Stáhněte cívku (2) s klecí cívky (6) z pouzdra jádra.

Montáž ventilu do panelu:

1. Odstraňte sponu (1) držící cívku (2,6) na pouzdře jádra ventilu.

UPOZORNĚNÍ: Když budete odstraňovat sponu držící cívku na pouzdře jádra, může vyskočit směrem na horu.

2. Stáhněte cívku (2) s klecí cívky (6) z pouzdra jádra.

3. Odšroubujte matici (3) na těle ventilu.

4. Nasadte ventil do připraveného otvoru v panelu. Max. otvor Ø 20 mm, tloušťka panelu max 6mm.

5. Našroubujte a dotáhněte matici (3) na těle ventilu.

6. Nasadte cívku s klecí cívky (2,6) a zajistěte sponou (1).

7. Po montáži ventil několikrát odzkoušejte pro jistotu správnosti operace.

Cívku ventilu lze dodat jako náhradní díl – viz. číslo cívky, případně kontaktujte ASCO/JOUCOMATIC.

Příčiny špatné funkce ventilu

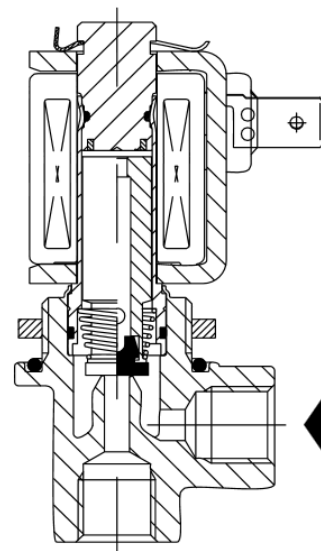
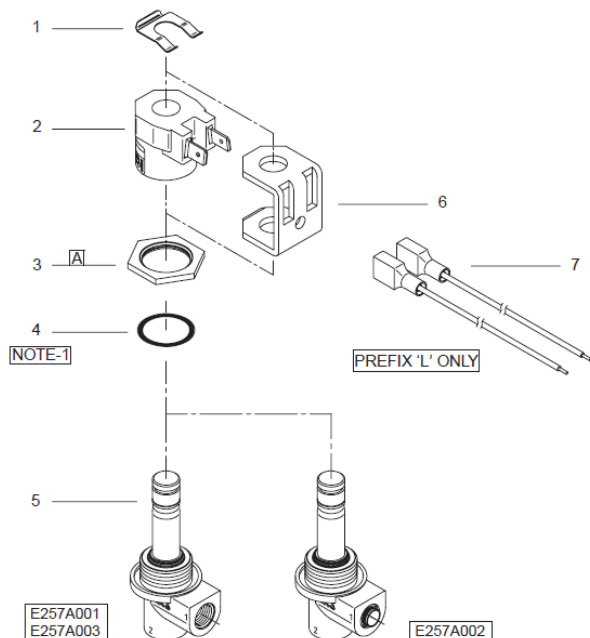
Špatný tlak: Zkontrolujte tlak v systému (potrubí). Tlak musí být v rozsahu uvedeném na štítku ventilu / v katalogovém listu.

Netěsnost ventilu: Nečistoty ve ventilu – ventil vyměňte.

Špatný / malý průtok: Nečistoty ve ventilu – ventil vyměňte.

- 1 – Zajišťovací spona cívky
- 2 – Cívka s identifikačním štítkem ventilu
- 3 - Matice
- 4 – O kroužek
- 5 - Ventil
- 6 – Klec cívky
- 7 – Vodiče

Připojení	Katalogové číslo ventilu	Číslo sady náhradních dílů
Rp 1/8	US /UL E257A001	nedodává se
Ø 6mm	US /UL E257A002	nedodává se
M10 x 1,0	US /UL E257A003	nedodává se



Utahovací moment		
A	10+-2	90+-20
Díl	NEWTOM METR	INCH POUND

NOTE – 1
 Před montáží ventilu do držáku nebo panelu nejprve namontujte O-kroužek
 PREFIX L ONLY – pouze ventil ULE