

**NÁVOD PRO INSTALACI A ÚDRŽBU**  
**Jednostupňové pulzní solenoidové ventily s přípojovacími vnitřními závitů**  
**G 3/4" G353A041 a G 1" G353A042**

**Popis:**

Solenoidové ventily **G353A041 a G353A042** jsou 2/2, v klidu zavřené, pulzní membránové ventily, ovládané pilotním boxem. Tělo ventilu je hliníkové konstrukce s vnitřními přípojovacími závitů.

**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 závitů 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 operátorem svísele nahoru. Směr průtoku, vstupy a výstupy jsou označeny na těle ventilu, nebo v příslušném katalogovém listu. Velikost přípojovacího 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 pásy, 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, **NESTRHŇTE** přípojovací 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

**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, ...).

Před započetím 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:**

Pro snadnější postup použijte obrázek s rozkresleným ventilem v příslušném návodu IM901-30-1.

Demontáž provádějte v následujícím pořadí:

1. Odšroubujte šrouby (1) víka (2)
2. Demontujte víko (2) a vyjměte membránu (3)
3. Nyní jsou všechny části připravené k vyčištění nebo výměně.

**Montáž ventilu:**

Pro snadnější postup použijte obrázek s rozkresleným ventilem v příslušném návodu IM901-30-1.

1. POZNÁMKA: Pro všechny těsnění/O-kroužky použijte vysoce kvalitní silikonové mazivo.
2. Dále postupujte v opačném pořadí postupu demontáže. **Hlavní membrána musí být namontována napsím THIS SIDE OUT směrem od těla.**
3. Dotáhněte šrouby víka ventilu dle předepsaného kroutícího momentu (viz. obrázek s rozkresleným ventilem).
4. Po údržbě ventil několikrát odzkoušejte pro jistotu správnosti operace.

Pozice označené v návodu IM901-30-1 \*jsou dodávány v sadě náhradních dílů (viz. obrázek a tabulka v příslušném návodu).

### Příčiny špatné funkce ventilu

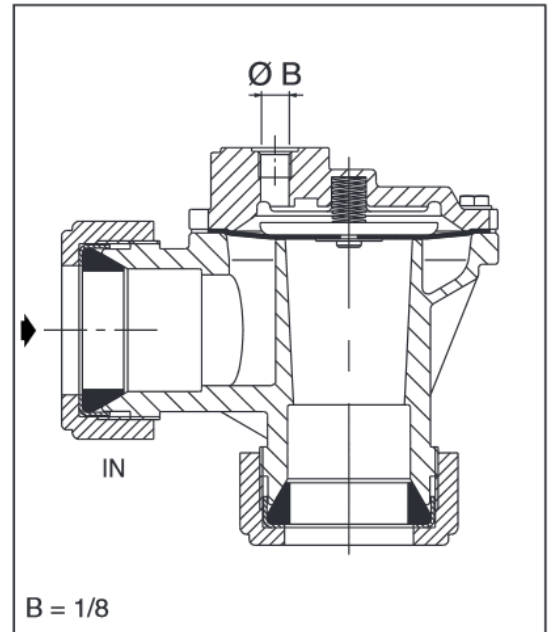
Špatný tlak: Zkontrolujte tlak v systému (potrubí). Tlak musí být v rozsahu uvedeném na štítku ventilu.

Netěsnost ventilu: Rozeberte ventil a vyčistěte vnitřní části, případně vyměňte opotřebené části – viz sada náhradních dílů.

Špatný tlakový puls: Rozeberte ventil a vyčistěte, případně vyčistěte tlumiče odfuku, jsou-li použity.

### Popis částí ventilu:

- 1 – Šroub víka, 4 ks
- 2 – Víko
- 3 – Membrána
- 4 – Tělo ventilu



Utahovací moment		
A	11+-1	100+-10
Díl	NEWTOM METR	INCH POUND

Připojení	Katalogové číslo ventilu	Číslo sady náhradních dílů
3/4"	G353A041	C113443
1"	G353A042	C113443

IM901-30-1

