

## **Bezpečnostní ventil, model FSV-1 Součást příslušenství pro požární ventil, model DV-5 Pro požární a předakční systémy**

### **Obecný popis**

Bezpečnostní ventil, model FSV-1 (viz obrázek 1) se má používat s požárním ventilem, model DV-5, v určitých typech příslušenství požárních a předakčních systémů. Je dodáván jako součást specifického příslušenství pro ventil DV-5 a je namontován vedle regulačních zařízení (pneumatický ovladač, elektromagnetický ventil apod.). Pokud je přimontován správně, má předcházet nechtěnému resetování ventilu DV-5 po počáteční činnosti ventilu DV-5.

#### **UPOZORNĚNÍ**

*Bezpečnostní ventil, model FSV-1, který je zde popsán, musí být namontován a udržován v souladu s tímto dokumentem a s příslušnými normami National Fire Protection Association vedle norem jakýchkoli jiných příslušných úřadů. **Nedodržení těchto pokynů může dojít k narušení výkonu tohoto zařízení.***

*Majitel nese odpovědnost za to, že jeho protipožární systém a zařízení budou v náležitém provozním stavu. Pokud máte nějaké dotazy, měli byste kontaktovat dodavatele, který sprinklery namontoval, nebo jejich výrobce.*

### **Technické údaje**

#### **Povolení**

Zaregistrován u UL a C-UL a povolen u FM jako součást příslušenství ventilu pro požární ventil, model DV-5.

#### **Maximální provozní tlak vody**

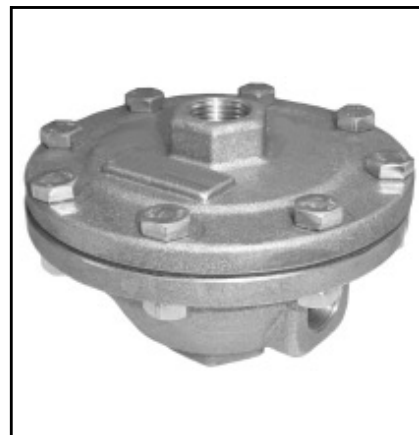
17,2 bar (250 psi).

#### **Montáž**

Těleso a kryt na obrázku 1 jsou z bronzu. Elastomerové vodní těsnění je z buny-N a membrána je přírodní pryž vyztužená nylonem.

### **Provoz**

Když je bezpečnostní ventil FSV-1 ve své zavřené poloze (viz obrázek 1), zadržuje tlak vody v membránové komoře ventilu DV-5, když je ventil DV-5 připraven k činnosti. Po spuštění ventilu DV-5 se potrubí po proudu ventilu DV-5 natlakuje. Pilotní komora FSV-1 se pak natlakuje prostřednictvím svého spoje se stranou po proudu na ventilu DV-5. Natlakováním pilotní komory se otevře FSV-1 (viz obrázek 1). Po otevření FSV-1 se už nemůže doplnit žádný tlak do membránové komory ventilu DV-5. I kdyby se regulační zařízení, které původně vypustilo vodu z membránové komory, zavřelo, zabrání FSV-1 ventilu DV-5 v nechtěném resetování po počátečním otevření. Po spuštění odvzdušní FSV-1 membránovou komoru DV-5 rychleji, než může být natlakována přes omezení o velikosti 3,2 mm (1/8") v přírodním spoji membrány do DV-5.

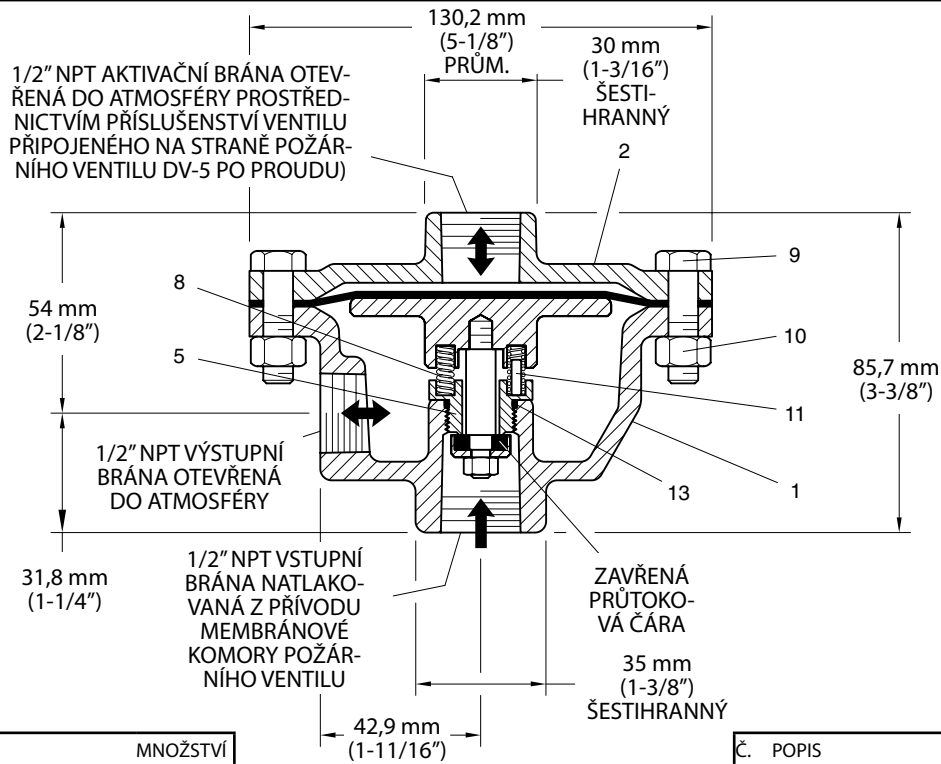


### **Montáž**

Prostudujte si příslušná technická data, která popisují různé možnosti montáže požárního ventilu, model DV-5 (tj. požární a předakční systémy využívající požární ventil, model DV-5).

### **Nastavení**

Bezpečnostní ventil, model FSV-1, se automaticky resetuje poté, co se potrubí systému požárního ventilu, model DV-5, po proudu vypustí a vrátí se na svůj normální tlak 0 psi.



Č.	POPIS	MNOŽSTVÍ
1	Těleso ventilu .....	1
2	Kryt ventilu .....	1
3	Membránová deska .....	1
4	Membrána .....	1
5	Lůžkový kroužek ventilu ...	1
6	Přidržovač talíře ventilu ...	1
7	Talíř ventilu .....	1
8	Pružina .....	2
9	Šroub s šestihrannou hlavou, M8 x 25 .....	8
10	Šestihranná matice, M8 .....	8

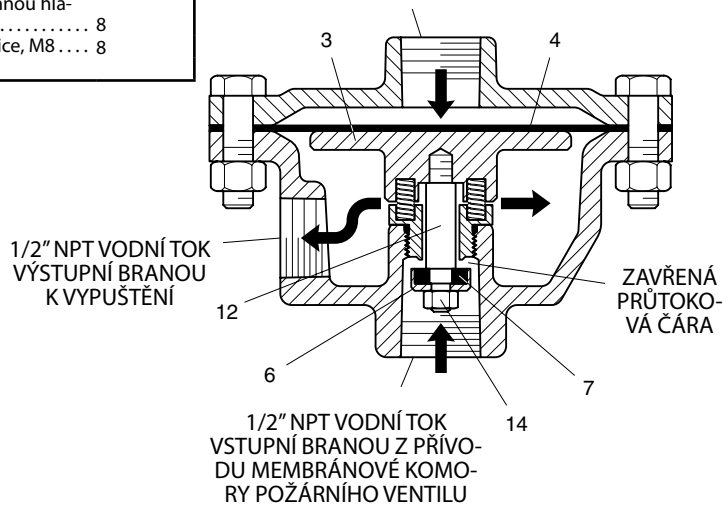
**STANOVENÝ STAV**

1/2" NPT AKTIVAČNÍ BRÁNA NATLAKOVANÁ VODNÍM TOKEM ZE STRANY POŽÁRNÍHO VENTILU DV-5 PO PROUDU)

Č.	POPIS	MNOŽSTVÍ
11	Pružinové vedení .....	2
12	Hřídel ventilu .....	1
13	O-kroužek .....	1
14	Šestihranná matice, M5 .....	1

**POZNÁMKY:**

1. Na jednotce nelze provádět servis, nejsou k dostání žádné náhradní díly.



**AKTIVOVANÝ STAV**

**OBRÁZEK 1  
BEZPEČNOSTNÍ VENTIL, MODEL FSV-1**

## Péče a údržba

Následující kontrolní postupy se musí provést tak, jak je uvedeno, navíc ke specifickým požadavkům NFPA a jakýkoli nedostatek musí být okamžitě odstraněn.

Majitel odpovídá za kontrolu, zkoušky a údržbu svého protipožárního systému a zařízení v souladu s tímto dokumentem a s příslušnými normami National Fire Protection Association (např. NFPA 25) vedle norem jakéhokoli příslušného úřadu. Pokud máte nějaké dotazy, měli byste kontaktovat dodavatele, který produkt namontoval, nebo jejich výrobce.

Doporučujeme, aby kontrolu, zkoušky a údržbu systémů automatických sprinklerů prováděl kvalifikovaný servisní pracovník v souladu s místními požadavky a/nebo vnitrostátními zákony.

### POZNÁMKY

*Poškozený bezpečnostní ventil, model FSV-1, nelze opravit. Pokud se objeví známka o nesprávné činnosti, musí se vyměnit celá sestava.*

*Před uzavřením regulačního ventilu protipožárního systému z důvodu inspekce nebo údržbářských prací na protipožárním systému, který řídí, musí uzavření příslušných protipožárních systémů povolit příslušné úřady a všichni pracovníci, na které může mít tato skutečnost dopad, musí být uvědoměni.*

Po uvedení protipožárního systému do provozu informujte příslušné úřady a osoby odpovědné za monitorování poplachů speciálních a/nebo centrálních stanic.

### KONTROLNÍ POSTUP

Bezpečnostní ventil, model FSV-1, se musí jednou za tři měsíce zkontrolovat v souladu s následujícími pokyny a jakékoli poškození musí být opraveno výměnou FSV-1.

**Krok 1.** Když je ve stanovené poloze, neměl by z vypouštěcí přípojky unikat vzduch ani voda.

**Krok 2.** Během čtvrtletního testu aktivních zařízení zkontrolujte, zda FSV-1 funguje správně tak, jak ukazuje nepřetržitý tok vody z jeho výstupu pro vypuštění.

## Omezená záruka

Záruka na produkty společnosti Tyco Fire & Building Products (TFBP) je poskytována pouze původnímu kupujícímu na dobu deseti (10) let, a to v případě vad materiálu a provedení, pokud jsou zaplacený a řádně namontovány a udržovány v rámci běžného použití a servisu. Tato záruka vyprší za deset (10) let od data dodání společností TFBP. Záruka se neposkytuje na produkty či součásti, které vyrobily společnosti, jež nejsou z vlastnického hlediska přidružené ke společnosti TFBP, a na produkty a součásti, které byly používány nesprávným způsobem, které nebyly správně namontovány, byly vystaveny korozi nebo které nebyly namontovány, udržovány, modifikovány či opravovány v souladu s příslušnými normami National Fire Protection Association a/nebo normami jakéhokoli jiného příslušného úřadu. Materiály, které jsou, jak společnost TFBP zjistí, vadné, musí být dle vlastního uvážení společnosti TFBP buď opraveny, nebo vyměněny. Společnost TFBP ani nepřijímá, ani neopravňuje žádnou osobu k tomu, aby jejím jménem přijala v souvislosti s prodejem produktů či jejich částí žádný závazek. Společnost TFBP nenesie odpovědnost za chyby ve vzhledu systému sprinklerů ani za nepřesné či neúplné informace dodané kupujícím nebo jeho zástupci.

V žádném případě nenesie společnost TFBP odpovědnost, podle smluvního práva, práva občanskoprávních deliktů, podle přesně vymezené odpovědnosti nebo podle jiné právní teorie, za související, nepřímé, zvláštní nebo následné škody včetně mimo jiné pracovních poplatků, bez ohledu na to, zda byla informována o možnosti vzniku takových škod, a v žádném případě její odpovědnost nepřesáhne částku ve výši prodejní ceny.

**Výše uvedená záruka je poskytována místo jakýchkoli jiných výslovných či implikovaných záruk, včetně záruk prodejnosti a vhodnosti pro konkrétní účel.**

Tato omezená záruka stanovuje výhradní opravný prostředek k nárokům opírajícím se o závady nebo poruchy výrobků, materiálů nebo komponent bez ohledu na to, zda nárok vznikne ve smlouvě, při úmyslném porušení práva, při přesně vymezené odpovědnosti nebo v jakékoli jiné právní teorii.

Tato záruka se bude uplatňovat v plném rozsahu povoleném zákonem. Celková nebo částečná neplatnost jakékoli části této záruky nebude mít vliv na zbývající její části.

## Informace o objednávání

Objednávky FSV-1 musí zahrnovat popis a číslo dílu (P/N).

### FSV-1:

Specifikujte: Bezpečnostní ventil, model FSV-1, P/N 52-343-1-001.

Poznámka: Tento dokument je překlad. Překlady jakýchkoli materiálů z angličtiny do jiných jazyků se považují pouze za pomůcku pro čtenáře, kteří neumí anglicky. Přesnost překladu není ani garantována, ani implikována. Pokud se objeví nějaké otázky ohledně přesnosti informací obsažených v překladu, použijte prosím anglickou verzi dokumentu TFP1386 která je oficiální verzí dokumentu. Jakékoli rozpory či rozdíly vzniklé v překladu nejsou zavazující a nemají žádný právní účinek, pokud jde o shodu, uplatňování či jakékoli jiné účely. [www.quicksilvertranslate.com](http://www.quicksilvertranslate.com).