

## Požární ventil, model DV-5, membránový typ, 1-1/2 až 8" (DN40 až DN200), 17 bar (250 psi) Vertikální nebo horizontální montáž

### Obecný popis

Požární ventily, model DV5, 1-1/2 až 8" (DN40 až DN200), jsou ventily membránového typu určené pro vertikální nebo horizontální montáž a pro obsluhu protipožárních systémů. Používají se jako „automatické vodní regulační ventily“ v požárních, předakčních a speciálních typech protipožárních systémů, jako jsou systémy pěna-voda a systémy s dvojitým uzamčením. Pokud jsou ventily DV-5 vybaveny správným příslušenstvím, jsou rovněž schopny zajistit spuštění požárního poplachu, když je systém v činnosti.

Membránový typ ventilu DV-5 umožňuje externí resetování – umožňující snadné resetování požárního nebo předakčního systému i bez nutnosti otevřít kryt ventilu s otvorem pro ruku pro ruční repozici klapky a/nebo západkového mechanismu. Ventil se resetuje pouhým opětovným natlakováním membránové komory.

Jednokusový, membránový typ ventilu DV-5 rovněž umožňuje vnitřní a vnější potažení ventilu jako ochrana před korozí. Díky vnitřní odolnosti vůči korozi, kterou nabízí potah Rilsan, je ventil DV-5 vhodný pro většinu přívodů mořské a brakické vody, které se používají v požárních systémech. Díky vnější odolnosti vůči korozi, kterou zajišťuje potah Rilsan, je možné ventil DV-5 použít v korozivních atmosférách spojených s mnoha typy průmyslové činnosti.

#### UPOZORNĚNÍ

Požární ventily, model DV-5, které jsou zde popsány, musí být namontovány a udržovány v souladu tímto dokumentem a příslušnými normami National Fire Protection Association vedle norem jakýchkoli jiných příslušných úřadů. Nedodržením těchto pokynů může dojít k narušení výkonu těchto zařízení.

Majitel nese odpovědnost za to, že protipožární systémy a zařízení budou v náležitém provozním stavu.



#### Nabízené čelní spoje a hmotnosti

Čelní spoj		Jmenovitý rozměr ventilu					
Vstup	Výstup	DN40 (1-1/2")	DN50 (2")	DN80 (3")	DN100 (4")	DN150 (6")	DN200 (8")
Závit	Závit	4,1 kg (9 lbs.)	5,4 kg (12 lbs.)	N/A	N/A	N/A	N/A
Drážka	Drážka *	3,6 kg (8 lbs.)	4,5 kg (10 lbs.)	14,1 kg (31 lbs.)	27,7 kg (61 lbs.)	44,9 kg (99 lbs.)	68,1 kg (150 lbs.)
Příruba	Drážka *	N/A	N/A	17,7 kg (39 lbs.)	33,6 kg (74 lbs.)	48,5 kg (107 lbs.)	77,8 kg (170 lbs.)
Příruba	Příruba	N/A	N/A	21,3 kg (47 lbs.)	36,3 kg (80 lbs.)	52,3 kg (115 lbs.)	87,5 kg (190 lbs.)

\* Drážkový výstup se doporučuje pro předakční systémy pro účely použití zpětného ventilu u stoupací trubky se spojením drážka + drážka. Viz Technická data TFP1410, TFP1415, TFP1420, TFP1460 nebo TFP1465.

Pokud máte nějaké dotazy, měli byste kontaktovat dodavatele, který ventil namontoval, nebo jeho výrobce.

DÍLY VENTILŮ			NÁHRADNÍ DÍLY		
Č. POPIS		Viz sada	Č. POPIS		P/N
1 Tělo ventilu.....	1	NV	(a) Díly krytu s otvorem pro ruku Sada, obsahuje položky 3-5		
2 Membrána.....	1	(b)	1-1/2" ventil .....	92-477-1-106	
3 Kryt s otvorem pro ruku .....	1	(a)	2" ventil.....	92-477-1-108	
4 Plochá podložka,			3" ventil.....	92-477-1-110	
1/1 a 2" ventil, M12 .....	4	(a)	obsahuje položky 3-6		
2 a 3" ventily, M16 .....	4	(a)	4" ventil.....	92-477-1-102	
4 a 6" ventily, M16 .....	8	(a)	6" ventil.....	92-477-1-104	
8" ventily, M20 .....	8	(a)	8" ventil.....	92-477-1-112	
5 Šestihranný šroub,			(b) Sada membrány, zahrnuje položku 2		
1-1/2" ventil M12 x 30 .....	4	(a)	1-1/2" ventil .....	92-477-1-105	
2 a 3" ventily, M16 x 50 .....	4	(a)	2" ventil.....	92-477-1-107	
4" ventil, M16 x 50 .....	6	(a)	3" ventil.....	92-477-1-109	
6" ventil, M16 x 55 .....	6	(a)	4" ventil.....	92-477-1-101	
8" ventil, M20 x 70 .....	6	(a)	6" ventil.....	92-477-1-103	
6 Šestihranná matice			8" ventil.....	92-477-1-111	
4 a 6" ventily, M16 .....	2	(a)			
8" ventily, M20 .....	2	(a)			

**POZNAMKY:**

- NV – nelze vyměnit.
- 4, 6 a 8" tělesa ventilů jsou vybavena závrtnými šrouby, jak je zobrazeno na obrázku, díky čemuž mohou být membrána a kryt s otvorem pro ruku „zavěšeny“ na místo, což usnadní montáž. Tělesa 1-1/2, 2 a 3" ventilů nejsou vybavena závrtnými šrouby.

**OBRÁZEK 1**  
**1-1/2 až 8" (DN40 až DN200) POŽÁRNÍ VENTIL, MODEL DV-5**  
 — SESTAVA —

Jmenovitý velikost ventilu <sup>1</sup>	Specifikace pro vrtání příruby Nominální rozměry v milimetrech (palcích)														
	ANSI B16.1 (třída 125) <sup>2</sup>			ISO 7005-2 (PN10) <sup>3</sup>			ISO 7005-2 (PN16) <sup>4</sup>			JIS B 2210 (10K)			AS 2129 (Tabulka E)		
	Rozm. A	Rozm. B	Množství N	Rozm. A	Rozm. B	Množství N	Rozm. A	Rozm. B	Množství N	Rozm. A	Rozm. B	Množství N	Rozm. A	Rozm. B	Množství N
DN80 (3")	152,4 (6)	19 (0.75)	4	POUŽIJTE ISO 2084 (PN16)			160 (6.3)	18 (0.71)	8	N			N		
DN100 (4")	190,5 (7.5)	19 (0.75)	8				180 (7.09)	18 (0.71)	8	175 (6.89)	19 (0.75)	8	178 (7.0)	18 (0.71)	8
DN150 (6")	241,3 (9.5)	22,2 (0.88)	8				240 (9.45)	22 (0.87)	8	240 (9.45)	23 (0.91)	8	235 (9.25)	22 (0.87)	8
DN200 (8")	298,5 (11.75)	22,2 (0.88)	8	295 (11.61)	22 (0.87)	8	295 (11.61)	22 (0.87)	12	N			292 (11.5)	22 (0.87)	8

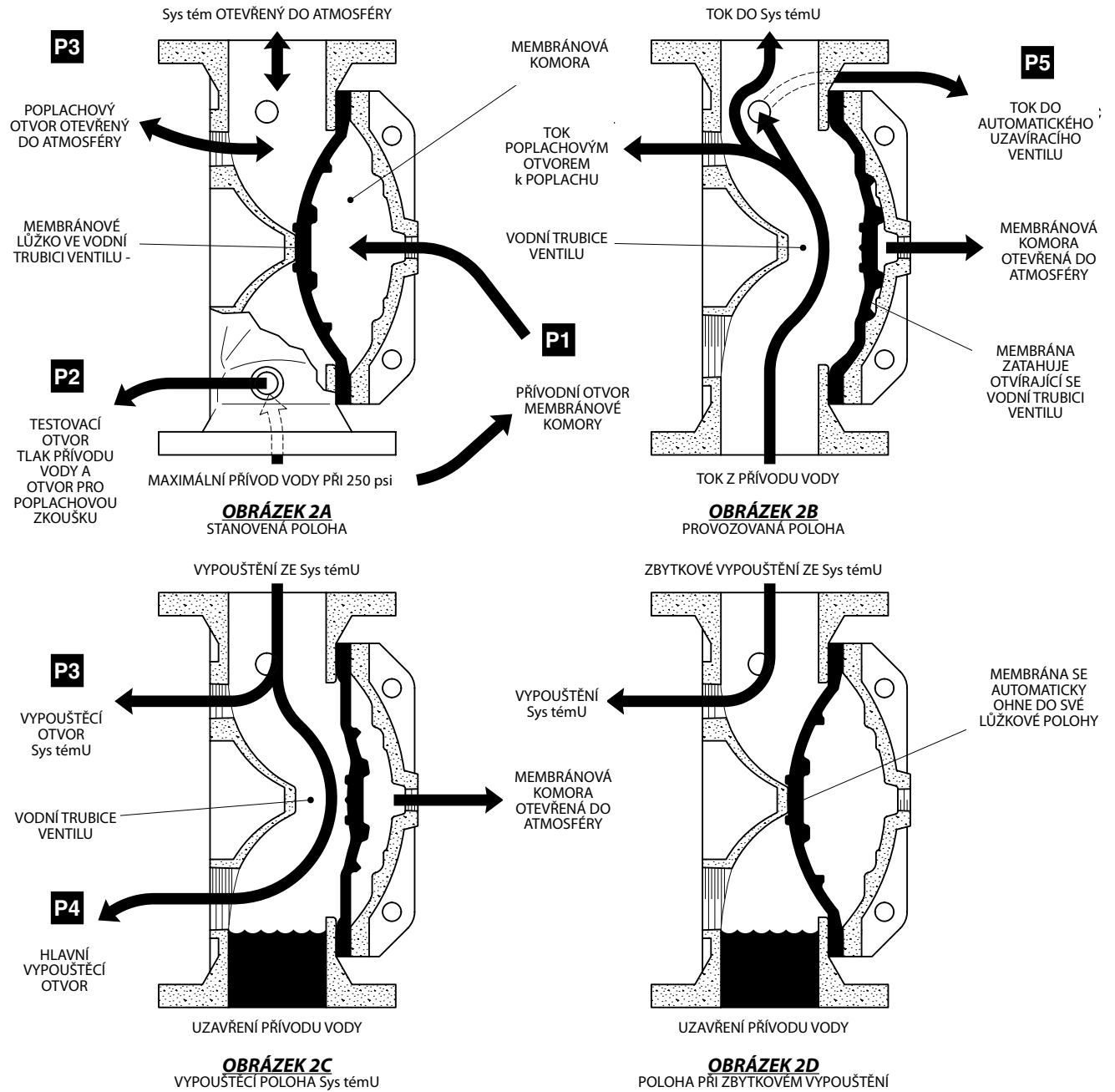
  

<sup>1</sup> Ventily DV-5 1-1/2 a 2" (DN40 a DN50) pro přírubový konec nejsou nabízeny.  
<sup>2</sup> Stejně vrtání jako pro B16.5 (třída 150) a B16.42 (třída 250).  
<sup>3</sup> Stejně vrtání jako pro BS 4504 část 3.2 (PN10) a DIN 2532 (PN10).  
<sup>4</sup> Stejně vrtání jako pro BS 4504 část 3.2 (PN16) a DIN 2532 (PN16).

**TABULKA A – SPECIFIKACE ROZMĚRŮ PRO VÝBĚR VRTÁNÍ PŘÍRUBY**

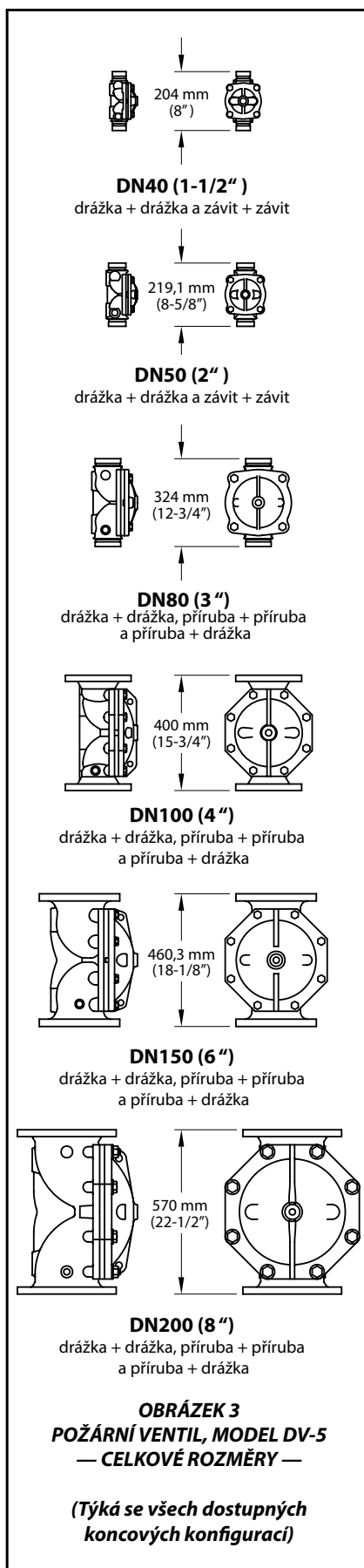
Popis otvoru	Otvor	Velikosti otvorů v NPT pro ANSI B1.20.1 *					
		DN40 (1-1/2")	DN50 (2")	DN80 (3")	DN100 (4")	DN150 (6")	DN200 (8")
Přívod do membránové komory	P1	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Test tlaku přívodu vody a poplachová zkouška	P2	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Spuštění poplachu a vypuštění sys tému	P3	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"
Hlavní vypouštěcí sys tém	P4	3/4"	3/4"	1-1/4"	2"	2"	2"
Aktivace automatického uzavíracího ventilu pro regulaci přívodu vody do membránové komory	P5	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

\* Ventily jsou k dostání se závitovými otvory podle ISO 7/1.



### OBRÁZEK 2

1-1/2 až 8" (DN40 až DN200) POŽÁRNÍ VENTIL, MODEL DV-5  
— NASTAVENÁ A OTEVŘENÁ POLOHA —



## Technické údaje

### Povolení:

Zaregistrován u UL a C-UL a povolen u FM, pokud je vybaven příslušenstvím podle následujících Technických dat:

### Požární sys témy:

TFP1310 – Hydraulická aktivace  
TFP1315 – Pneumatická aktivace  
TFP1320 – Elektrická aktivace

### Předakční sys témy s jednoduchým uzamčením:

TFP1410 – Hydraulická aktivace\*  
TFP1415 – Pneumatická aktivace\*  
TFP1420 – Elektrická aktivace

\*Zaregistrován pouze u UL a C-UL.

### Předakční sys témy s dvojitým uzamčením:

TFP1460 – Elektrická/pneumatická  
TFP1465 – Elektrická/elektrická

### Požární ventil:

Součásti požárních ventilů, model DV-5, 1-1/2 až 8" (DN40 až DN200), jsou zobrazeny na obrázku 1. Ventily DV5 jsou určeny pro vertikální nebo horizontální montáž a jsou dimenzovány pro maximální provozní tlak 17 bar (250 psi).

Celkové rozměry jsou uvedeny na obrázku 3 a jsou k dispozici přírubové spoje s vrtáním podle specifikací ANSI, ISO, AS, a JIS (viz tabulka A).

Závitové spoje otvorů ventilů DV5 jsou se závitem NPT nebo se závitem podle ISO7/1, jak je popsáno v části Postup při objednání. Ventily se závitovými otvory NPT budou bez problémů slučitelné s konfiguracemi příslušenství v Technických datech v části Povolení.

### POZNÁMKA

V případě, že je pracovní tlak systému vyšší než 12 bar (175 psi) a činí až 17 bar (250 psi), musí být přírubové spoje ventilu DV-5 vybaveny adaptéry pro přírubu a drážku. Adaptéry pro přírubu a drážku umožní jednoduchý přechod mezi ventilem DV-5 dimenzovaným na 17 bar (250 psi) a potrubními díly dimenzovanými na vyšší tlak než příruba třídy 125 a přírubové spojky, které jsou omezeny na 12 bar (175 psi). Adaptéry pro přírubu a drážku musí být vybrány na základě maximálního pracovního tlaku pro předpokládané podmínky. Doporučujeme Grinnell Flange Adapter Figure 71 (přírubový adaptér).

### Patenty:

USA: 6,095,484

## Konstrukční materiály

### POZNÁMKY

Potah Rilsan pro ventil DV5 zajišťuje odolnost vůči korozi a má prodloužit jeho životnost, pokud je ventil DV-5 vystaven vnitřním a vnějším korozivním podmínkám. Ačkoli má potah Rilsan odolávat korozi, doporučujeme, aby byly od konečného uživatele nebo jiného technika obeznamenáno s podmínkami v naprojektovaném sys tému získány informace o vhodnosti tohoto potahu pro dané korozivní podmínky.

Požárním sys téům využívajícím mořskou nebo brakickou vodu se musí věnovat zvláštní pozornost, aby byla životnost ventilu a jeho příslušenství prodloužena. v ideálním případě by měl být tento typ sys tému nakonfigurován s primárním zdrojem čisté čerstvé vody (např. tlaková vodní nádrž) a teprve po fungování sys tému by byly umožněny sekundární dodávky vody (mořská nebo brakická voda) do sys tému. Po činnosti by se měl sys tém důkladně propláchnout čistou čerstvou vodou. Dodržením tohoto doporučení zvýšíte životnost ventilu DV-5 a jeho příslušenství.

**Těleso:** Tvárná litina s potahem Rilsan\* podle ASTM A536-77, stupeň 65-45-12.

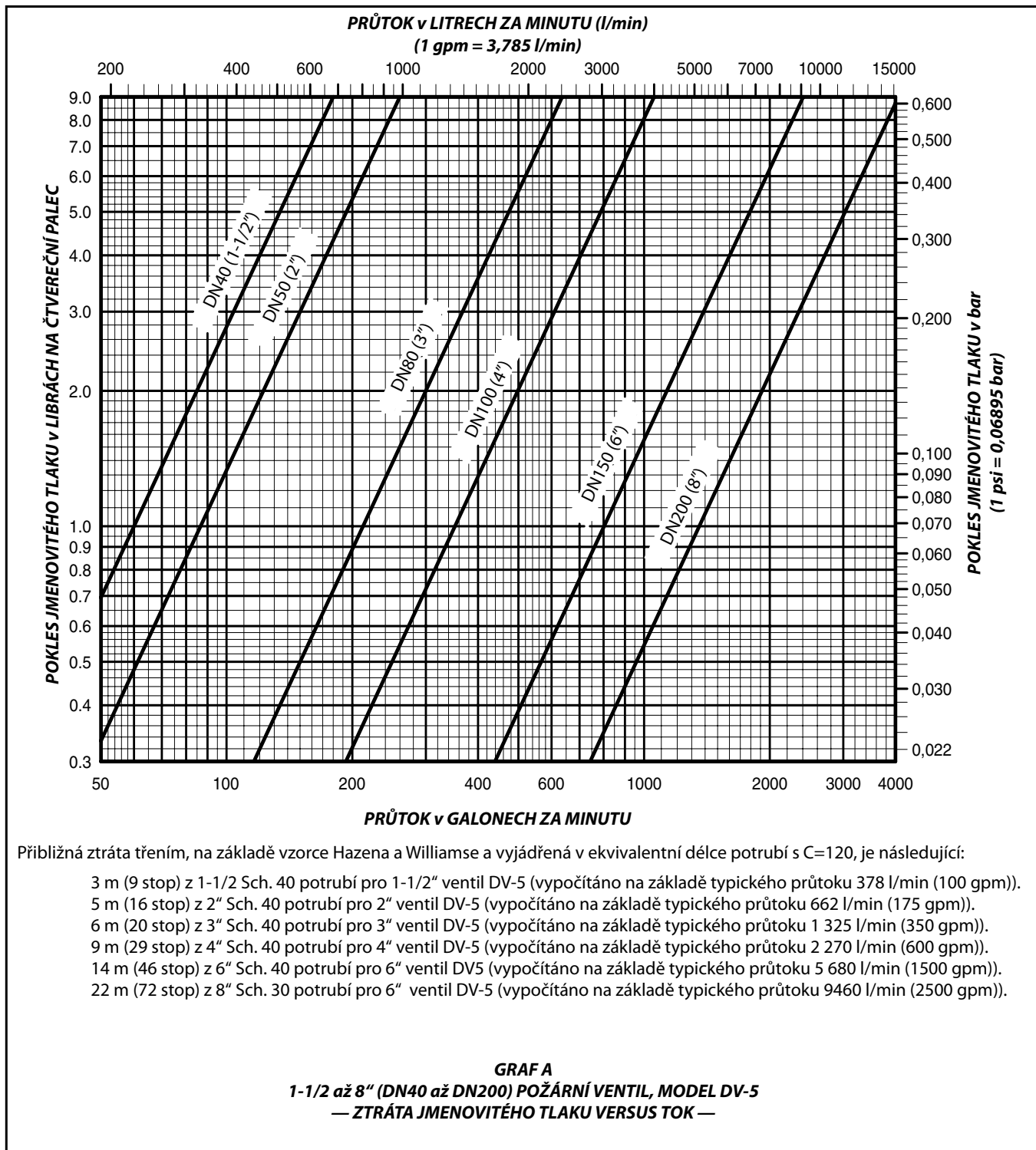
**Kryt s otvorem pro ruku:** Tvárná litina s potahem Rilsan\* podle ASTM A536-77, stupeň 65-45-12.

**Membrána:** Přírodní pryž, vyztužená nylonovými vlákny podle ASTM D2000.

**Klínový kroužek:** Přírodní pryž podle ASTM D2000.

**Upevňovací prvky krytu membrány:** Galvanizovaná uhlíková ocel.

\*Rilsan je registrovaná obchodní značka společnosti ATOFINA Chemicals, Inc. (potah Rilsan je polyamidový potah (Nylon 11)).



## Provozní zásady

Požární ventil DV-5 je ventil membránového typu, který závisí na tlaku vody v membránové komoře (viz obrázek 2A), aby membrána zůstala uzavřená proti tlaku přívodu vody. Když je ventil DV-5 uveden do provozu, je membránová komora natlačovaná pomocí přípojek příslušenství ze vstupní strany hlavního regulačního

ventilu systému. Otevřením aktivačního zařízení, například elektromagnetického ventilu v příslušenství pro elektrickou aktivaci (viz Technická data TFP1320), se uvolní voda z membránové komory rychleji, než je možné ji doplnit přes 3,2mm (1/8") omezení poskytované přívodní přípojkou membránové komory v příslušných konfiguracích příslušenství. Výsledkem je rychlý pokles tlaku v membránové komoře a rozdíl síly uplatněný membránou pro

udržení membrány ve stanovené poloze se sníží pod bod spuštění ventilu. Tlak přívodu vody potom otevře membránu, a voda tak může vtéci do potrubí systému a může protékat poplachovým otvorem pro spuštění poplachů v systému (viz obrázek 2B).

# Montáž

## POZNÁMKY

Správné fungování požárních ventilů, model DV-5, závisí na tom, zda jsou jejich příslušenství namontována v souladu s pokyny, které jsou uvedeny v příslušných Technických datech. Pokud není náčrt příslušných příslušenství dodržen, může to způsobit, že ventil DV5 nebude fungovat správně a registrace, schválení a záruky výrobce nebudou platné.

Ventil DV5 musí být namontován na viditelném a snadno přístupném místě.

Teplota v místě, kde jsou ventil DV-5, související příslušenství a potrubí pro hydraulickou aktivaci namontovány, musí být udržována minimálně na 4°C (40°F). Zateplení ventilu DV-5 nebo jeho spojeného příslušenství není povoleno.

Výsledkem zateplení může být vytvoření zatvrdlých minerálních usazenin, které mohou narušit správné fungování ventilu.

Před provedením hydrostatického testu systému si přečtěte část Montáž v Technických datech TFP1310, TFP1315, TFP1320, TFP1410, TFP1415, TFP1420, TFP1460 nebo TFP1465.

## Péče a údržba

Následující postupy a kontroly 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 protipožárních trysek prováděl kvalifikovaný servisní pracovník v souladu s místními požadavky a/nebo vnitrostátními zákony.

## POZNÁMKY

Pokud systém používá mořskou nebo brakickou vodu, je velmi důležitá vnitřní a vnější kontrola ventilu DV5 a jeho příslušenství. Díly, které vykazují jakékoli známky koroze, musí být vyměněny, aby byla zajištěna integrita systému.

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

## Pokles tlaku přívodu vody pod běžné rozmezí

### POZNÁMKY

Jestliže tlak přívodu vody výrazně klesne pod běžně očekávané stálé tlakové rozmezí (jak by se mohlo stát v případě protržení nebo opravy hlavního vodovodního potrubí) a následuje pokles tlaku vody v membránové komoře pod běžné rozmezí (například z důvodu netěsnosti potrubní spojky nebo membránové komory, netěsnosti ve zpětném ventilu membránové komory způsobené nečistotami nebo úlomky v oblasti těsnění zpětného ventilu), mohl by se požární ventil, jako je model DV-5, nečekaně spustit, pokud by byl tlak přívodu vody rychle obnoven.

Pokles tlaku přívodu vody pod jeho běžné rozmezí (jako v případně přerušené dodávky vody) představuje nouzový stav definovaný NFPA 25. Pokud taková situace nastane, **okamžitě uzavřete hlavní regulační ventil** a při resetování systému postupujte následujícím způsobem:

**Krok 1.** Před obnovou tlaku přívodu vody do uzavřeného hlavního regulačního ventilu si povšimněte tlaku uvedeného na tlakoměru v membránové komoře a rozhodněte, zda se tlak pohybuje v běžně očekávaném rozmezí.

**Krok 2.** Jestliže je tlak membránové komory pod běžným rozmezím, najděte a opravte před resetováním systému netěsnost membránové komory.

**Krok 3.** Po obnovení tlaku přívodu vody do hlavního regulačního ventilu, resetujte požární ventil, model DV-5, v souladu s částí Nastavení ventilu.

### POZNÁMKY

V případě protipožárních systémů, které jsou vystaveny nouzovému stavu v důsledku přerušené dodávky vody, doporučujeme zvážení montáže spínače pro nízký tlak přívodu vody s vhodným poplašným zařízením/ukazatelem pro sledování tlaku přívodu vody.

## Každoroční test funkčnosti

Správné fungování ventilu DV5 (tj. otevření ventilu jako při požáru) se musí zkontrolovat alespoň jednou ročně následujícím způsobem:

## POZNÁMKY

Testy funkčnosti pro ventily DV-5 používané v předakčních systémech s dvojitým uzamčením se musí provádět v souladu s TFP1460 nebo TFP1465.

**Krok 1.** Pokud se voda nesmí dostat za stoupačnou trubku, postupujte takto:

- Zavřete hlavní regulační ventil.
- Otevřete hlavní vypouštěcí ventil.
- Otevřete hlavní regulační ventil o jednu otáčku za polohu, v níž voda právě začíná vtékat do hlavního vypouštěcího ventilu.
- Zavřete hlavní vypouštěcí ventil.

**Krok 2.** Určete typ aktivačního/detekčního systému a podle toho ventil DV-5 obsluhujte.

## POZNÁMKY

Buďte připraveni k rychlému provedení kroků 3, 4 a 5, pokud se voda nesmí dostat za stoupačnou trubku.

- Hydraulická aktivace – otevřete inspekční testovací spoj.
- Pneumatická aktivace – otevřete inspekční testovací spoj.
- Elektrická aktivace – vyzkoušejte požární spouštěcí panel (automatická řídicí jednotka) v souladu s pokyny výrobce ohledně zapnutí elektromagnetického ventilu.

**Krok 3.** Ověřte, zda se ventil DV-5 spustil, jak naznačuje tok vody do systému.

**Krok 4.** Zavřete hlavní regulační ventil systému.

**Krok 5.** Zavřete přívodní regulační ventil membránové komory.

**Krok 6.** Resetujte požární ventil DV5 v souladu s částí Nastavení ventilu uvedenou v TFP1310, TFP1315, TFP1320, TFP1410, TFP1415 nebo TFP1420.

## Vnitřní kontrola ventilu

Jednou za pět let během každoročního testu funkčnosti a před resetováním ventilu DV-5 se musí vnitřek ventilu DV5 vyčistit a musí se zkontrolovat, zda není opotřebený a poškozený. Poškozené nebo opotřebené díly se musí vyměnit. (Doporučujeme provést výměnu membrány jednou za deset let.)

Při opětovné montáži krytu membrány musí být upevňovací prvky krytu membrány **rovnoměrně a bezpečně utaženy křížem a tahem**. Po utažení ještě jednou zkontrolujte, zda jsou všechny upevňovací prvky krytu membrány bezpečně utaženy.

**POZNÁMKY**

Jestliže přiváděná voda obsahuje chemické látky, které mají tendenci narušovat přírodní pryž, vyztuženou nylonovými vlákny, nebo jestliže kontrola po pěti letech ukáže, že se ve ventilu usadily úlomky, které by mohly ovlivnit jeho správné fungování, musí být frekvence vnitřní kontroly ventilu vhodným způsobem zvýšena.

Jestliže systém používá mořskou nebo brakickou vodu, musí být frekvence vnitřní kontroly ventilu vhodným způsobem zvýšena. (U systémů používajících mořskou nebo brakickou vodu doporučujeme každoroční vnitřní kontrolu ventilu.)

S odkazem na obrázek 1 se ujistěte, že je membrána správně nasměrovaná; jinak nemůže být ventil DV-5 náležitě usazen.

Pokud šrouby krytu membrány dostatečně neutáhnete, může za ventilovým sedlem unikat voda, jak ukazuje únik vody z automatického vypouštěcího ventilu.

## Omezená záruka

Záruka na produkty společnosti Tyco Fire Products je poskytována pouze původnímu kupujícímu na dobu deseti (10) let, a to v případě vad materiálu a provedení, pokud jsou zaplacené a řádně namontovány a udržovány v rámci běžného použití a servisu. Tato záruka vyprší za deset (10) let od data dodání společností Tyco Fire Products. Záruka se neposkytuje na produkty či součásti, které vyrobily společnosti, jež nejsou z vlastnického hlediska přidružené ke společnosti Tyco Fire Products, 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 Tyco Fire Products zjistí, vadné, musí být dle vlastního uvážení společnosti Tyco Fire Products buď opraveny, nebo vyměněny. Společnost Tyco Fire Products ani nepřijímá, ani neopravňuje žádnou osobu k tomu, aby jejím jménem přijala v souvislosti s prodejem produktů či jejich částí žádný závazek. Společnost Tyco Fire Products nenes odpovědnost za chyby ve vzhledu systému protipožární trysky ani za nepřesné či neúplné informace dodané kupujícím nebo jeho zástupci.

V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NENESE SPOLEČNOST TYCO FIRE PRODUCTS 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 VHDNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL.**

## Postup při objednání

**POZNÁMKY**

Viz tabulka A, kde najdete specifikace pro vrtání příruby.

Čísla dílů pro ventily, model DV-5, s příslušenstvím přednastaveným ve výrobě, jsou uvedena v ceníku.

**Standardní požární ventil DV-5 (americké standardní vrtání příruby, závitové otvory, případně drážka mimo průměr):**

Specifikujte: (specifikujte velikost v palcích) požární ventil, model DV-5 (specifikujte koncové spoje), P/N (specifikujte).

1-1/2" drážka + drážka VP 48,3 mm (1,9") VP 48,3 mm (1,9") .....	P/N 52-477-1-919
1-1/2" závit + závit NPT + NPT .....	P/N 52-477-1-069
2" drážka + drážka VP 60,3 mm (2,4") VP 60,3 mm (2,4") .....	P/N 52-477-1-910
2" závit + závit NPT + NPT .....	P/N 52-477-1-060
3" drážka + drážka VP 88,9 mm (3,5") VP 88,9 mm (3,5") .....	P/N 52-477-1-912
3" příruba + příruba Příruba ANSI + Příruba ANSI .....	P/N 52-477-1-012
3" příruba + drážka Příruba ANSI + VP 88,9 mm (3,5") .....	P/N 52-477-1-412
4" drážka + drážka VP 114,3 mm (4,5") VP 114,3 mm (4,5") .....	P/N 52-477-1-913
4" příruba + příruba Příruba ANSI + Příruba ANSI .....	P/N 52-477-1-013
4" příruba + drážka Příruba ANSI + VP 114,3 mm (4,5") .....	P/N 52-477-4-613
6" drážka + drážka VP 168,3 mm (6,6") VP 168,3 mm (6,6") .....	P/N 52-477-1-915
6" příruba + příruba Příruba ANSI + Příruba ANSI .....	P/N 52-477-1-015

6" příruba + drážka Příruba ANSI + VP 168,3 mm (6,6") .....	P/N 52-477-4-615
8" drážka + drážka VP 219,1 mm (8,6") VP 219,1 mm (8,6") .....	P/N 52-477-1-916
8" příruba + příruba Příruba ANSI + Příruba ANSI .....	P/N 52-477-1-016
6" příruba + drážka Příruba ANSI + VP 219,1 mm (8,6") .....	P/N 52-477-1-416

**Vyměnitelné díly ventilu:**

Specifikujte: (popis) pro použití s (specifikujte) velikost, požární ventil, model DV-5, P/N (viz obrázek 1)

**Jiné požární ventily DV5:****POZNÁMKY**

Jiné požární ventily DV-5 jsou ventily, které se objednávají s jakoukoli kombinací příruby, závitového otvoru nebo drážky mimo průměr a které nejsou nabízeny v rámci nabídky „Standardní požární ventil DV-5“.

Ventily se závitovými otvory NPT se mají používat se „Standardním příslušenstvím ventilu DV-5“, které je nabízeno a podrobně popsáno v Technických datech TFP1310, TFP1315, TFP1320, TFP1410, TFP1415, TFP1420, TFP1460 a TFP1465 Ventily se závitovými otvory ISO se mají používat se speciálně objednaným příslušenstvím, které dodávají místní distributoři, aby byly splněny specifické potřeby určitých lokalit Ohledně ventilů a jejich příslušenství pro specifické lokality kontaktujte prosím svého místního distributora.

Specifikujte: (specifikujte velikost) požární ventil, model DV-5, se (specifikujte) spoji s (specifikujte NPT nebo ISO) závitovými otvory, P/N (viz strana 8).

**Číslo dílů pro jiné****požární ventily, model DV-5:****Jiné 1-1/2" ventily s ISO otvory**

ISO závit +  
ISO závit ..... P/N 52-477-1-169

**Jiné 2" ventily s ISO otvory**

ISO závit +  
ISO závit ..... P/N 52-477-1-160

**Jiné 3" ventily s NPT otvory**

ISO příruba +  
Drážka  
VP 88,9 mm (3.5") ..... P/N 52-477-1-252

ISO příruba +  
ISO příruba ..... P/N 52-477-1-132

AS příruba +  
AS příruba ..... P/N 52-477-1-512

AS příruba +  
Drážka  
VP 88,9 mm (3.5") ..... P/N 52-477-1-612

JIS příruba +  
JIS příruba ..... P/N 52-477-1-712

JIS příruba +  
Drážka  
VP 88,9 mm (3.5") ..... P/N 52-477-1-812

**Jiné 3" ventily s ISO otvory**

ISO příruba +  
ISO příruba ..... P/N 52-477-1-112

ISO příruba + Drážka  
VP 88,9 mm (3.5") ..... P/N 52-477-1-212

Drážka + drážka  
VP 88,9 mm (3.5") +  
VP 88,9 mm (3.5") ..... P/N 52-477-1-922

**Číslo dílů pro jiné****požární ventily, model DV-5:****Jiné 4" ventily s NPT otvory**

ISO příruba +  
Drážka  
VP 114,3 mm (4.5") ..... P/N 52-477-5-213

ISO příruba +  
ISO příruba ..... P/N 52-477-5-113

AS příruba +  
AS příruba ..... P/N 52-477-4-313

AS příruba +  
Drážka  
VP 114,3 mm (4.5") ..... P/N 52-477-4-413

JIS příruba +  
JIS příruba ..... P/N 52-477-4-713

JIS příruba +  
Drážka  
VP 114,3 mm (4.5") ..... P/N 52-477-4-813

**Jiné 4" ventily s ISO otvory**

ISO příruba +  
ISO příruba ..... P/N 52-477-4-113

ISO příruba + Drážka  
VP 114,3 mm (4.5") ..... P/N 52-477-4-213

Drážka + drážka  
VP 114,3 mm (4.5") +  
VP 114,3 mm (4.5") ..... P/N 52-477-1-923

**Jiné 6" ventily s NPT otvory**

Příruba ANSI +  
Drážka  
VP 165,1 mm (6.5") ..... P/N 52-477-4-225

ISO příruba +  
Drážka  
VP 168,3 mm (6.6") ..... P/N 52-477-5-625

ISO příruba +  
Drážka  
VP 165,1 mm (6.5") ..... P/N 52-477-5-215

ISO příruba +  
ISO příruba ..... P/N 52-477-5-115

Drážka + drážka  
VP 165,1 mm (6.5") +  
VP 165,1 mm (6.5") ..... P/N 52-477-1-935

AS příruba +  
AS příruba ..... P/N 52-477-4-315

AS příruba +  
Drážka  
VP 168,3 mm (6.6") ..... P/N 52-477-4-415

AS příruba +  
Drážka  
VP 165,1 mm (6.5") ..... P/N 52-477-5-415

JIS příruba +  
JIS příruba ..... P/N 52-477-4-715

JIS příruba +  
Drážka  
VP 168,3 mm (6.6") ..... P/N 52-477-4-815

JIS příruba +  
Drážka  
VP 165,1 mm (6.5") ..... P/N 52-477-5-815

**Číslo dílů pro jiné****požární ventily, model DV5:****Jiné 6" ventily s ISO otvory**

ISO příruba +  
ISO příruba ..... P/N 52-477-4-115

ISO příruba +  
Drážka  
VP 168,3 mm (6.6") ..... P/N 52-477-4-625

ISO příruba + Drážka  
VP 165,1 mm (6.5") ..... P/N 52-477-4-215

Drážka + drážka  
VP 168,3 mm (6.6") +  
VP 168,3 mm (6.6") ..... P/N 52-477-1-925

Drážka + drážka  
VP 165,1 mm (6.5") +  
VP 165,1 mm (6.5") ..... P/N 52-477-1-945

**Jiné 8" ventily s NPT otvory**

Příruba ISO (PN10) +  
Drážka  
VP 219,1 mm (8.6") ..... P/N 52-477-1-256

Příruba ISO (PN16) +  
Drážka  
VP 219,1 mm (8.6") ..... P/N 52-477-1-216

Příruba ISO (PN10) +  
Příruba ISO (PN10) ..... P/N 52-477-1-136

Příruba ISO (PN16) +  
Příruba ISO (PN16) ..... P/N 52-477-1-146

AS příruba +  
AS příruba ..... P/N 52-477-1-516

AS příruba +  
Drážka  
VP 219,1 mm (8.6") ..... P/N 52-477-1-616

JIS příruba +  
JIS příruba ..... P/N 52-477-1-716

JIS příruba +  
Drážka  
VP 219,1 mm (8.6") ..... P/N 52-477-1-816

**Jiné 8" ventily s ISO otvory**

Příruba ISO (PN10) +  
Příruba ISO (PN10) ..... P/N 52-477-1-116

Příruba ISO (PN16) +  
Příruba ISO (PN16) ..... P/N 52-477-1-126

Příruba ISO (PN10) +  
Drážka  
VP 219,1 mm (8.6") ..... P/N 52-477-1-216

Příruba ISO (PN16) +  
Drážka  
VP 219,1 mm (8.6") ..... P/N 52-477-1-226

Drážka + drážka  
VP 219,1 mm (8.6") +  
VP 219,1 mm (8.6") ..... P/N 52-477-1-926

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 TFP1305, 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).