

Přetlakový ventil RV-1 2" – 8" (DN50 – DN200), 250 psi (17,2 bar) Řízený pilotním ventilem, rovné a rohové provedení těla

Obecný popis

Přetlakové ventily TYCO RV-1 ve velikostech 2" až 8" (DN50 až DN200) jsou sestavovány u výrobce. Jedná se o plně vybavené ventilové systémy určené k uvolňování nadměrného tlaku vody. Tyto ventily se obvykle používají k automatickému uvolňování nadměrného tlaku v systému požární ochrany vybaveném požárním čerpadlem. Ventil RV-1 řízený pilotním ventilem udržuje relativně stálý systémový tlak na výstupu čerpadla při měnících se požadavcích na průtok.

Přetlakový ventil RV-1 je možné nastavit na místě instalace na jmenovitý uvolňovací tlak 30 až 250 psi (2,1 až 17,2 bar).

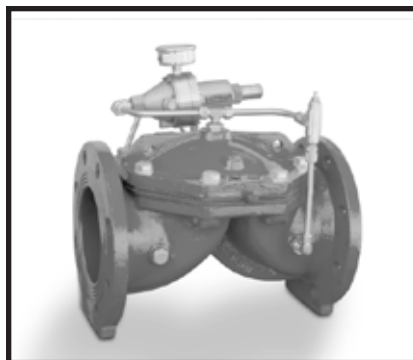
Ventil má následující vlastnosti:

- rovné nebo rohové provedení,
- montáž v libovolné orientaci,
- jednodílná membrána s jedním pohyblivým dílem,
- keramický vnitřní povrch, smaltovaný,
- standardní vnější povrch s nylonovou povrchovou úpravou,
- přesná regulace tlaku,
- provoz v režimu in-line,
- není nutné odvodňovat membránovou komoru,
- jedna podsestava pilotního ventilu zajišťuje libovolný výstupní tlak v rozmezí 30 až 250 psi (2,1 až 17,2 bar).

UPOZORNĚNÍ

Přetlakový ventil TYCO RV-1 popisovaný v tomto dokumentu musí být montován a udržován v souladu se zde uvedenými pokyny, platnými standardy NFPA a normami jakýchkoli orgánů s příslušnou pravomocí. V opačném případě může být narušena správná funkce těchto zařízení.

Za udržování systému a zařízení požární ochrany v řádném provozním stavu odpovídající vlastníci. V případě jakýchkoli dotazů se obraťte na montážní firmu nebo výrobce sprinklerů.



Provedení těla	Koncová přípojka	Jmenovitá velikost ventilu				
		2" (DN50)	3" (DN80)	4" (DN100)	6" (DN150)	8" (DN200)
Rovné	Příruba x příruba	•	•	•	•	•
Rohové	Závit x závit	•	–	–	–	–
	Příruba x příruba	–	•	•	•	•

• K dispozici – = Nedostupné

Technické údaje

Schválení

Registrace UL; schválení FM

Maximální vstupní tlak

250 psi (17,2 bar)

Teplotní rozsah

10 °C až 80 °C (50 °F až 175 °F)

Rozsah uvolňovacího tlaku nastavitelný na místě

30 až 250 psi (2,1 až 17,2 bar)

Maximální doporučený průtok dle NFPA 20

- 2" (DN50): 250 GPM (946 LPM)
- 3" (DN80): 500 GPM (1893 LPM)
- 4" (DN100): 1000 GPM (3785 LPM)
- 6" (DN150): 2500 GPM (9462 LPM)
- 8" (DN200): 5000 GPM (18925 LPM)

Charakteristiky vstupního tlaku oproti průtoku jsou uvedeny na obrázku 4.

Koncové přípojky

Závitové koncové přípojky jsou k dispozici se závitem NPT nebo závitem dle ISO 7/1. Přírubové koncové přípojky jsou k dispozici s vyvrtanými otvory dle tabulky A.

Konstrukce (obrázek 2)

- Tělo: Tvárná litina s modrou povrchovou úpravou Rilsan¹ dle ASTM A536-77, jakost 65-45-12
- Kryt membrány: Tvárná litina s modrou povrchovou úpravou Rilsan dle ASTM A536-77, jakost 65-45-12
- Membrána: Přírodní pryž vyztužená nylonovou tkaninou dle ASTM D2000
- Upevňovací prvky krytu membrány: Pozinkovaná uhlíková ocel
- Pilotní ventil: Lity bronz a nerezová ocel, membrána z přírodní pryže vyztužená nylonovou tkaninou dle ASTM D2000

¹ Povrchová úprava Rilsan je polyamidová (nylon 11) povrchová úprava. Rilsan je registrovanou ochrannou známkou společnosti ATOFINA Chemicals, Inc.

- Tlakoměry:
Průměr 65 mm (2 1/2"), pouzdro z nerezové oceli, rozsah 0 až 350 psi (25 bar)
- Sítko, potrubí, armatury a jehlový ventil:
Nerezová ocel

Použití

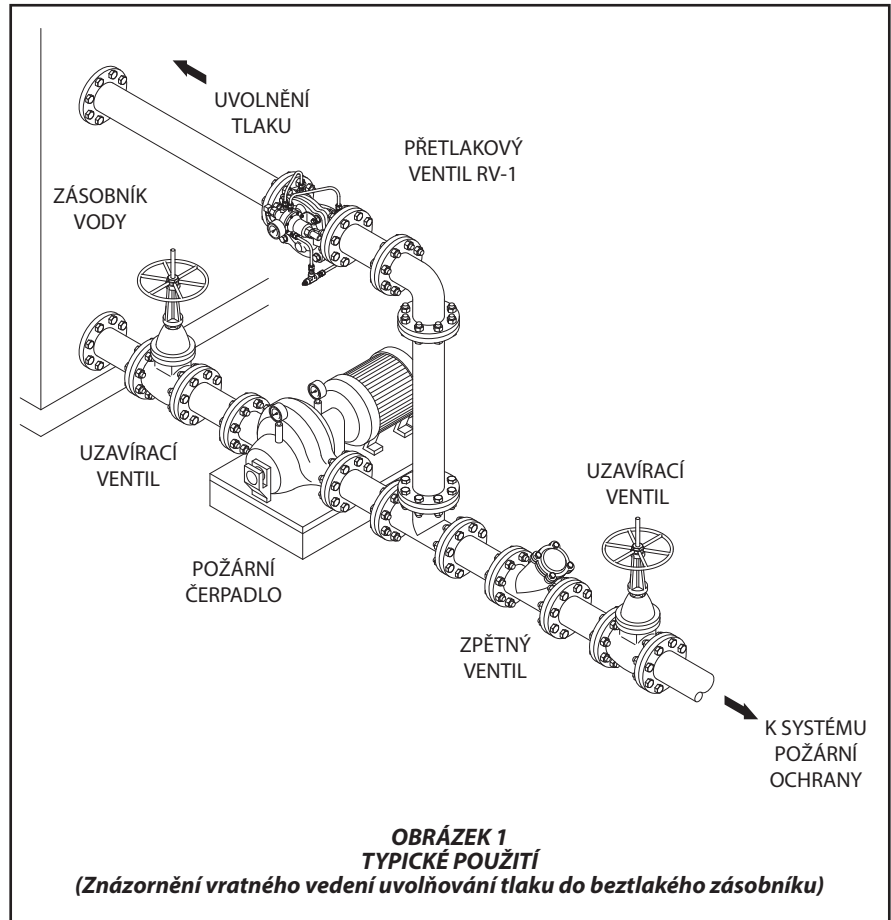
Přetlakový ventil TYCO RV-1 se obvykle montuje on-line v konfiguraci T (obrázek 1) za čerpadlo a před zpětný ventil systému.

Když dojde k otevření přetlakového ventilu RV-1 za účelem odvedení přebytečného průtoku a uvolnění tlaku do prostředí v zásobníku vody, je tlak v systému požární ochrany udržován na přednastavené požadované hodnotě. Pokud je potřeba požárního systému nulová, zůstává přetlakový ventil RV-1 úplně otevřený a uvolňuje 100 % kapacity čerpadla.

Poté se zavře zpětný ventil a systém se tak oddělí od čerpadla. Čerpadlo se zcela vypne a zamezí tak riziku vzniku rázů v systému. Po odstavení čerpadla se přetlakový ventil RV-1 pomalu zavře.

Provozní postup (obrázek 3) je následující:

- Pokud je vstupní tlak nižší než nastavený tlak uvolnění, je sedlo membrány přetlakového ventilu RV-1 zavřeno stejně jako sedlo pilotního ventilu. Při uzavřeném sedlu pilotního ventilu je tlak zachycen v membránové komoře, aby došlo k sednutí membrány, a přetlakový ventil RV-1 zůstává zavřený.
- Je-li vstupní tlak vyšší než nastavený tlak uvolnění, pilotní ventil se otevře a tím dojde k uvolnění tlaku z membránové komory rychleji, než se může tlak obnovovat prostřednictvím jehlového ventilu. Pokles tlaku v membránové komoře umožňuje otevření přetlakového ventilu RV-1.
- Pokud v návaznosti na uvolnění přebytečného tlaku začne vstupní tlak klesat pod nastavenou teplotu uvolnění, uzavře se sedlo pilotního ventilu, čímž dojde k automatickému opětovnému natlakování membránové komory a uzavření přetlakového ventilu RV-1. Omezovací hrdlo zajišťované jehlovým ventilem řídí rychlost uzavírání přetlakového ventilu RV-1 a umožňuje tak pomalé opětovné uzavření.



Konstrukční aspekty

Pro instalaci, ve které bude použit přetlakový ventil TYCO RV-1, je třeba vzít v úvahu a odpovídajícím způsobem uplatňovat následující body:

- Přetlakový ventil RV-1 je možné instalovat ve svislé nebo vodorovné poloze a v libovolné orientaci bez ovlivnění jeho provozní účinnosti. Při plánování umístění ventilu RV-1 se doporučuje zohlednit polohu tlakoměru tak, aby byla zajištěna jeho snadná viditelnost. Ventil RV-1 by měl být rovněž umístěn tak, aby kryt membrány směřoval nahoru. Pokud je kryt otočen nahoru, je možné snadno získat přístup do vnitřního prostoru.
- Do vstupní přípojky přetlakového ventilu RV-1 se doporučuje nainstalovat uzavírací ventil, který usnadní provádění preventivní údržby přetlakového ventilu RV-1. Toto doporučení splní uzavírací ventily namontované podle obrázku 1, které navíc poskytnou odpojovací prvek pro požární čerpadlo, zásobník vody a systém požární ochrany.

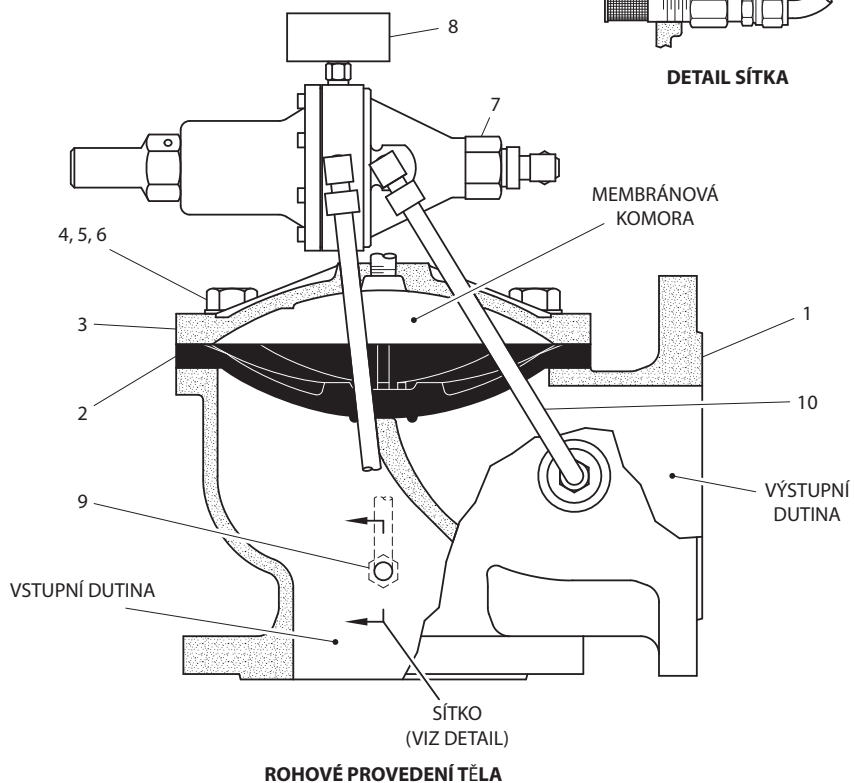
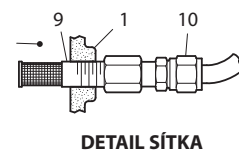
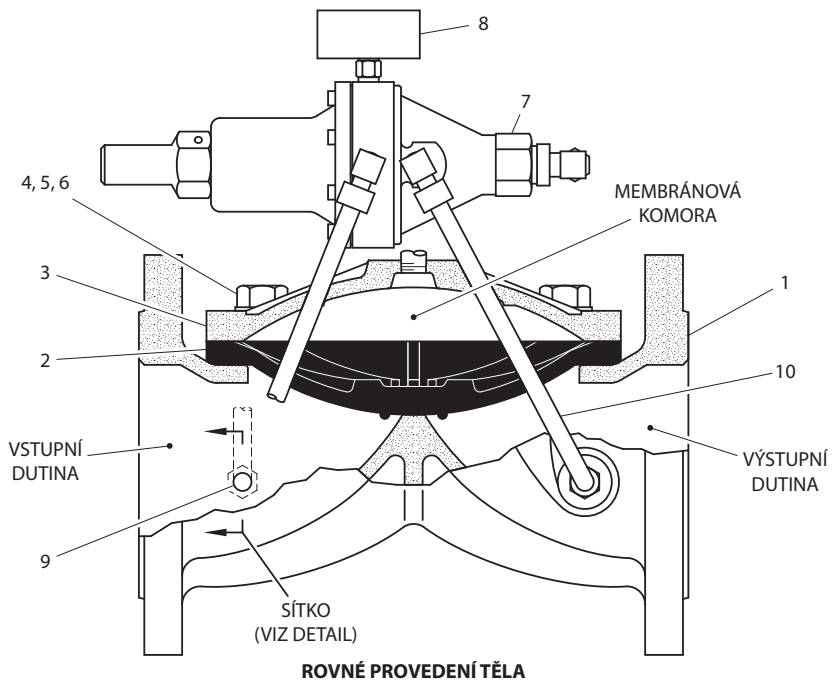
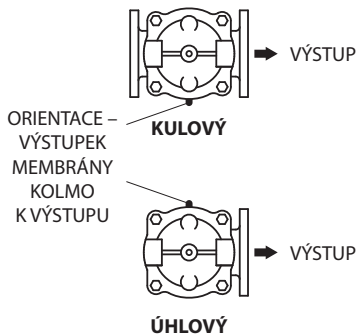
- Přetlakový ventil RV-1 musí být umístěn tak, aby byl snadno přístupný pro účely provádění údržby, aby nebyl vystaven teplotám pod bodem mrazu a byl chráněn před fyzickým poškozením.
- Přetlakový ventil RV-1 je určen pro systémy dodávky sladké vody. Pokud se v prostředí vyskytují korozivní atmosféry a/nebo je dodávaná voda kontaminována, jsou vlastníci odpovědní za ověření slučitelnosti s přetlakovým ventilem, pilotním ventilem a vnitřními komponentami.

SOUČÁSTI VENTILU		
POZ. POPIS	POČET SOUPRAVA	
1 Tělo ventilu	1	NR
2 Membrána	1	(a)
3 Kryt membrány	1	NR
4 Plochá podložka, 2" ventil, M12	4	CH
3" a 4" ventily, M16.....	4	CH
6" a 8" ventily, M16.....	8	CH
5 Šroub s šestihřannou hlavou, 2" ventil, M12 x 35	4	CH
3" a 4" ventily, M16 x 55	4	CH
6" ventil, M16 x 45	8	CH
8" ventil, M16 x 55	8	CH
6 Šestihřanná matice, M16, Pouze 4" ventil.....	4	CH
7 Pilotní ventil	1	(b)
8 Manometr	1	(c)
9 Sítko	1	(d)
10 Potrubí a armatury.....	1	(e)

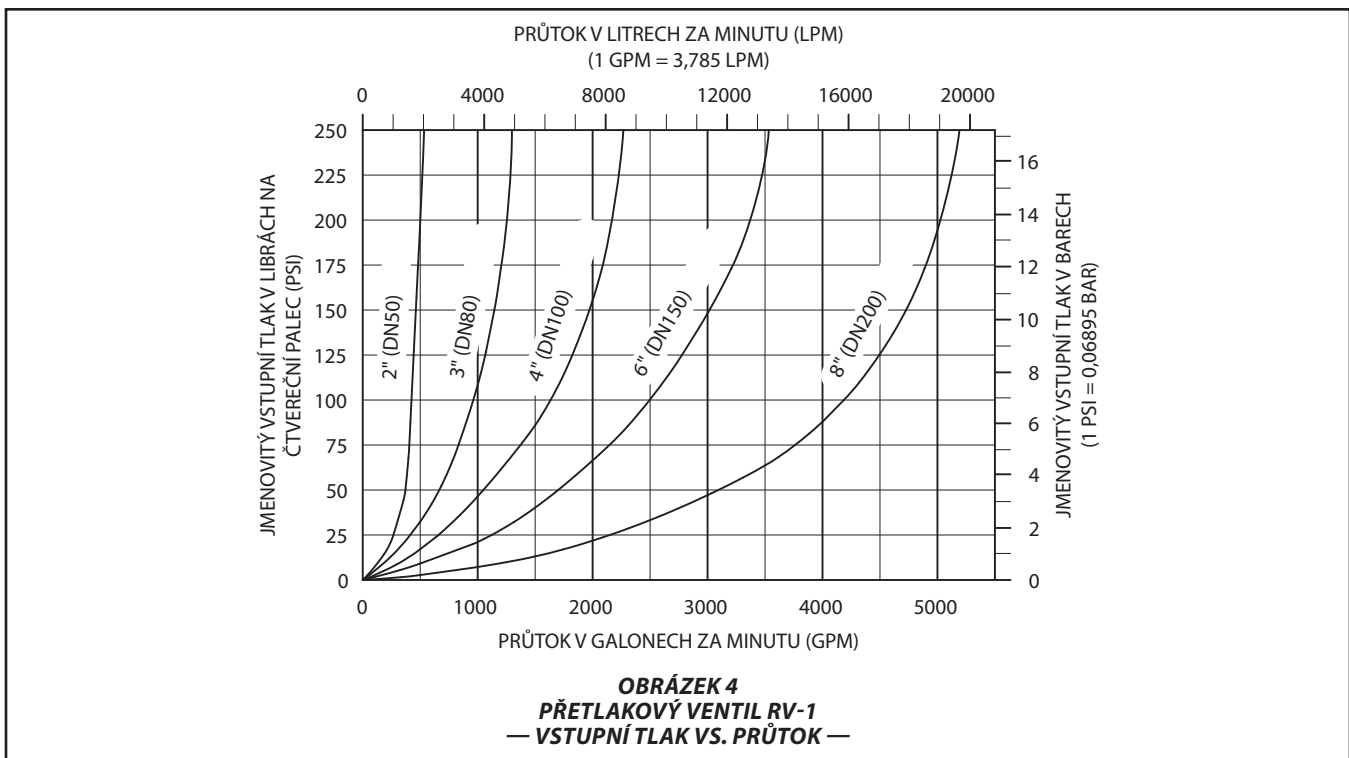
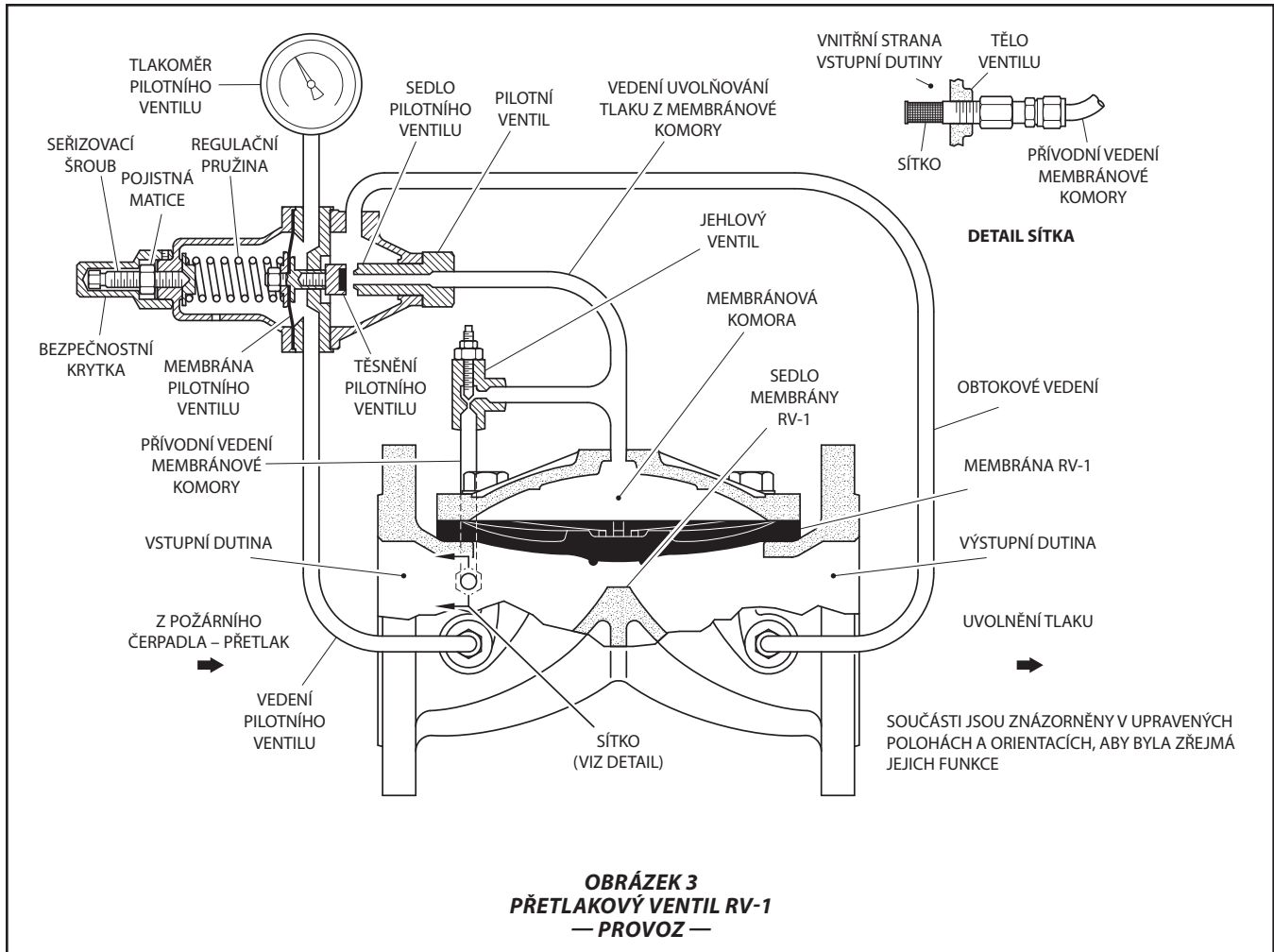
SOUPRAVY NÁHRADNÍCH DÍLŮ		
SOU- PRAVA	POPOPIS	Kat. č.
(a)	Membrána, Lze použít u obou provedení těla, obsahuje pouze položku 2:	
	2" ventily.....	92-570-2-011
	3" ventily.....	92-570-2-012
	4" ventily.....	92-570-2-013
	6" ventily.....	92-570-2-014
	8" ventily.....	92-570-2-015
(b)	Pilotní ventil	92-572-2-200
(c)	Měřič tlaku vody.....	92-570-2-211
(d)	Sítka:	
	2", 3" a 4" ventily.....	92-570-2-202
	6" a 8" ventily	92-570-2-209
(e)	Souprava potrubí a armatur, neobsahuje položky 7, 8, 9 a 10	
	Rovné provedení ventilu:	
	2" ventil	92-572-3-001
	3" ventil	92-572-3-002
	4" ventil	92-572-3-003
	6" ventil	92-572-3-004
	8" ventil	92-572-3-005
	Rohové provedení ventilu:	
	2" ventil	92-573-3-001
	3" ventil	92-573-3-002
	4" ventil	92-573-3-003
	6" ventil	92-573-3-004
	8" ventil	92-573-3-005

POZNÁMKY:

- NR – Nelze vyměnit
- CH – Běžné díly



OBRÁZEK 2
PŘETLAKOVÝ VENTIL RV-1
— SESTAVENÍ —



Montáž

Přetlakový ventil TYCO RV-1 je nutné montovat ve směru šipky, která se nachází na krytu membrány a signalizuje určený směr průtoku. Montážní rozměry jsou uvedeny na obrázku 5 a 6 pro obě provedení těla.

Před montáží přetlakového ventilu RV-1 propláchněte potrubní vedení k odstranění veškerých třísek, okují a cizích materiálů. Dbejte, aby během montáže nedošlo k poškození vnitřních komponent.

UPOZORNĚNÍ

Nezvedejte ventil za jeho vnitřní komponenty. V opačném případě může dojít k jejich poškození a narušení funkce systému.

Vstupní a výstupní přípojky zapojte podle šipky vyznačené na krytu membrány, která signalizuje směr průtoku. Ventil nelze provozovat, pokud je zapojen opačně.

Vnitřní komponenty neupravujte. Úpravy vnitřních komponent mohou způsobit pokles účinnosti ventilu a narušení provozu systému.

Uvedení ventilu do provozu

Přetlakový ventil TYCO RV-1 se uvádí do provozu provedením kroků 1 až 5.

UPOZORNĚNÍ

Seřizování přetlakového ventilu smějí provádět pouze zkušení technici, kteří chápou účinek změny nastavení uvolňovacího tlaku a převezmou za toto nastavení plnou odpovědnost.

Před natlakováním přetlakového ventilu RV-1 ověřte, zda jsou na základě požadavků konstruktéra systému nainstalovány všechny potřebné měřiče tlaku, které budou měřit tlak v systému.

Poznámka: Vzduch zachycený v membránové komoře není nutné odstraňovat.

1. Uvolněte pojistnou matici pilotního ventilu a poté úplně povolte seřizovací šroub. Utáhněte seřizovací šroub o tři otáčky od momentu, kdy pocítíte odpor pružiny.
2. Povolte pojistnou matici jehlového ventilu, úplně utáhněte seřizovací šroub jehlového ventilu, poté jej povolte o jednu otáčku a znovu utáhněte pojistnou matici jehlového ventilu.
3. Spusťte čerpadlo. Do zásobníku vody bude nyní přetlakovým ventilem RV-1 protékat 100 % kapacity čerpadla.
4. Pomalu utahujte seřizovací šroub pilotního ventilu, dokud se na tlakoměru pilotního ventilu nezobrazí požadovaná hodnota uvolnění tlaku. Veškeré seřizování pilotního ventilu provádějte pomalu a po malých krocích.

5. Utáhněte pojistnou matici a vypněte čerpadlo.

Poznámka: Po každé úpravě tlaku je nutné na štítek připevněný k ventilu zaznamenat následující údaje:

- umístění ventilu,
- vstupní statický tlak,
- nastavený tlak uvolnění.

Štítek nesmí být odstraněn dříve, než bude systém schválen orgánem s odpovídající pravomocí. Doporučuje se štítek nesnímat ani po takovém schválení kromě případů, kdy je použit jiný vhodný způsob vedení záznamů.

Péče a údržba

Kontrola, testování a údržba musejí být prováděny v souladu s požadavky NFPA. Jakékoli narušení funkce musí být okamžitě opraveno. Informace o řešení problému s ventilem jsou uvedeny v tabulce B.

Odpovědnost za kontroly, testování a údržbu systému požární ochrany a zařízení v souladu s tímto dokumentem a s platnými normami orgánů s příslušnou pravomocí nesou jejich vlastníci. V případě jakýchkoli dotazů se obraťte na montážní firmu nebo na producenta výrobku.

Doporučuje se, aby kontrolu, testování a údržbu automatických sprinklerových systémů prováděl kvalifikovaný kontrolní servis v souladu s místními předpisy a/nebo národní legislativou.

Poznámka: Před uzavřením hlavního řídicího ventilu za účelem provádění údržby systému požární ochrany, který je tímto ventilem ovládan, si od příslušných orgánů vyžádejte povolení k odstavení příslušných systému požární ochrany a upozorněte všechny osoby, které mohou být touto činností ovlivněny.

Přetlakový ventil TYCO RV-1 nevyžaduje žádné mazání, těsnění ani preventivní údržbu. Každých pět let se však doporučuje vyměnit membránu.

Kontroly.

- Přetlakový ventil RV-1 kontrolujte jednou týdně.
- Kontrolu přetlakového ventilu RV-1 provádějte za statických podmínek k ověření, zda zbytečně neuvolňuje tlak. V případě potřeby zopakujte seřízení přetlakového ventilu RV-1 podle pokynů uvedených v odstavci Uvedení ventilu do provozu. Pokud nelze dosáhnout potřebného tlaku, je třeba vyměnit membránu a/nebo pilotní ventil.
- Během spouštění čerpadla kontrolujte, zda přetlakový ventil RV-1 uvolňuje tlak podle potřeby. V případě potřeby zopakujte seřízení přetlakového ventilu RV-1 podle pokynů uvedených v odstavci Uvedení ventilu do provozu. Pokud nelze dosáhnout potřebného tlaku, je třeba vyměnit membránu a/nebo pilotní ventil.

- Zkontrolujte, zda jsou přetlakový ventil RV-1, pilotní ventil, potrubí, armatury, jehlový ventil a tlakoměr v dobrém stavu a zda nevykazují známky poškození nebo netěsností.

- Ověřte, že je pevně dotažena pojistná matice pilotního ventilu.

Výměna membrány.

Před výměnou membrány je nutné přetlakový ventil RV-1 odstavit z provozu a zcela vypustit.

S odkazem na obrázek 2 je výstupek membrány orientován kolmo k výstupnímu průtoku. Při zpětné montáži krytu membrány musejí být upevňovací prvky krytu membrány utaženy pevně a rovnoměrně do kříže. Po dotažení ještě jednou zkontrolujte, zda jsou pevně utaženy všechny upevňovací prvky krytu membrány.

Výměna pilotního ventilu.

Před demontáží pilotního ventilu je nutné přetlakový ventil RV-1 odstavit z provozu a zcela vypustit.

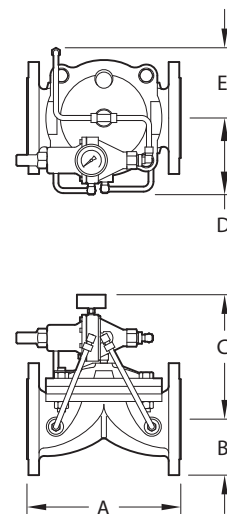
Při montáži náhradního pilotního ventilu musejí být vnitřní komponenty umístěny přesně na místa, odkud byly odstraněny. Po zpětné montáži pilotního ventilu a před opětovným uvedením přetlakového ventilu RV-1 do provozu je třeba zcela vyšroubovat seřizovací šroub. Následně přetlakový ventil RV-1 zprovozněte podle pokynů uvedených v odstavci Uvedení ventilu do provozu.

UPOZORNĚNÍ

Pilotní ventil není možné opravovat na místě. Pokus o opravu pilotního ventilu může způsobit pokles účinnosti ventilu a narušit provoz systému.

Úplné vyšroubování seřizovacího šroubu náhradního pilotního ventilu pomůže zamezit náhodnému přetlakování systémového potrubí před dosažením požadovaného uvolňovacího tlaku.

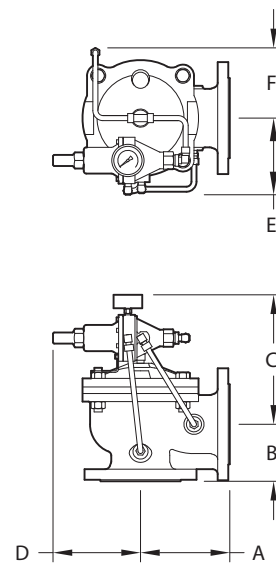
Příruba x koncové přípojky příruby						
Jmenovitá velikost ventilů	Jmenovité montážní rozměry v palcích a (mm)					Hmotnost lb. (kg)
	A	B	C	D	E	
2" (DN50)	7,48 (190)	3,15 (80)	8,27 (210)	6,50 (165)	4,72 (120)	23,2 (10,5)
3" (DN80)	11,22 (285)	3,94 (100)	8,66 (220)	7,48 (190)	5,91 (150)	46,7 (21,2)
4" (DN100)	12,00 (305)	4,53 (115)	9,45 (240)	7,68 (195)	6,50 (165)	64,2 (29,1)
6" (DN150)	16,14 (410)	5,71 (145)	10,43 (265)	9,45 (240)	5,12 (130)	118,0 (53,5)
8" (DN200)	18,50 (470)	6,10 (155)	11,42 (290)	11,02 (280)	6,69 (170)	166,0 (75,3)



OBRÁZEK 5
PŘETLAKOVÝ VENTIL RV-1
— MONTÁŽNÍ ROZMĚRY – ROVNÉ PŘEVEDENÍ —

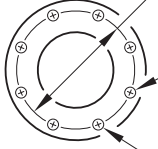
Závit x závitové koncové přípojky							
Jmenovitá velikost ventilů	Jmenovité montážní rozměry v palcích a (mm)						Hmotnost lb. (kg)
	A	B	C	D	E	F	
2" (DN50)	3,35 (85)	3,15 (80)	8,46 (215)	5,51 (140)	6,10 (155)	5,91 (150)	15,9 (7,2)

Příruba x přírubové koncové přípojky							
Jmenovitá velikost ventilů	Jmenovité montážní rozměry v palcích a (mm)						Hmotnost lb. (kg)
	A	B	C	D	E	F	
3" (DN80)	6,10 (155)	4,33 (110)	9,45 (240)	6,10 (155)	7,48 (190)	4,72 (120)	35,1 (15,9)
4" (DN100)	6,50 (165)	4,53 (115)	10,63 (270)	6,10 (155)	7,87 (200)	5,51 (140)	67,3 (30,5)
6" (DN150)	7,87 (200)	5,91 (150)	11,61 (295)	4,53 (115)	9,45 (240)	6,10 (155)	118,0 (53,5)
8" (DN200)	8,66 (220)	6,69 (170)	12,20 (310)	5,91 (150)	11,22 (285)	8,46 (215)	168,0 (76,2)



OBRÁZEK 6
PŘETLAKOVÝ VENTIL RV-1
— MONTÁŽNÍ ROZMĚRY – ROHOVÉ PŘEVEDENÍ —

Jmenovitá velikost ventilu	Informace o otvorech v přírubě														
	Jmenovité rozměry v palcích a (mm)														
	ANSI B16.1 ¹ (Třída 125)			ISO 7005-2 (PN10) ²			ISO 7005-2 (PN16) ³			JIS B 2210 (10K)			AS 2129 (Tabulka E)		
	A	B	N	A	B	N	A	B	N	A	B	N	A	B	N
2" (DN50)	4,75 (120,7)	0,75 (19,0)	4	USE ISO 7005-2 (PN16)			4,92 (125,0)	0,75 (19,0)	4	4,72 (120,0)	0,59 (15,0)	4	4,49 (114,0)	0,71 (18,0)	4
3" (DN80)	6,00 (152,4)	0,75 (19,0)	4				6,30 (160,0)	0,75 (19,0)	8	5,90 (150,0)	0,59 (15,0)	8	5,75 (146,0)	0,71 (18,0)	4
4" (DN100)	7,50 (190,5)	0,75 (19,0)	8				7,09 (180,0)	0,75 (19,0)	8	6,89 (175,0)	0,60 (15,0)	8	7,00 (178,0)	0,71 (18,0)	8
6" (DN150)	9,50 (241,3)	0,88 (22,2)	8				9,45 (240,0)	0,91 (23,0)	8	9,45 (240,0)	0,75 (19,0)	8	9,25 (235,0)	0,87 (22,0)	8
8" (DN200)	11,75 (298,5)	0,88 (22,2)	8	11,61 (295,0)	0,91 (23,0)	8	11,61 (295,0)	0,91 (23,0)	12	11,42 (290,0)	0,75 (19,0)	12	11,50 (292,0)	0,87 (22,0)	8



Rozm. A
Průměr kružnice šroubů

Rozm. B
Průměr otvoru pro šroub

Počet N
Počet otvorů pro šrouby

Poznámky:

- Stejný otvor jako u ANSI B16.5 (třída 150) a ANSI B16.42 (třída 150).
- Stejný otvor jako u BS 4504, část 3.2 (PN10) a DIN 2532 (PN10).
- Stejný otvor jako u BS 4504, část 3.2 (PN16) a DIN 2532 (PN16).

TABULKA A
SPECIFIKACE ROZMĚRŮ PRO VRTÁNÍ OTVORŮ V PŘÍRUBĚ

PROBLÉM	PŘÍČINA	ŘEŠENÍ
Ventil se neotevívá	<ol style="list-style-type: none"> Jsou zablokovány přípojky vody. Pilotní ventil je nastaven na příliš vysokou hodnotu. Je poškozena membrána nebo těsnění pilotního ventilu. 	<ol style="list-style-type: none"> Demontujte a vyčistěte potrubí po proudu.* Resetujte tlak otáčením šroubu pro nastavení tlaku proti směru hodinových ručiček. Vyměňte pilotní ventil.*
Ventil se nezavírá	<ol style="list-style-type: none"> Jsou zablokovány přípojky vody. Zablokovaný nebo vzpříčený jehlový ventil. Zablokovaný prstový filtr. Pod membránou ventilu je zachycen cizí předmět. Netěsnost membrány ventilu. Těsnění pilotního ventilu je poškozeno. 	<ol style="list-style-type: none"> Demontujte a vyčistěte potrubí proti proudu.* Demontujte a vyčistěte jehlový ventil.* Demontujte a vyčistěte prstový filtr.* Povolte šrouby krytu, sejměte kryt a membránu a odstraňte cizí předmět.* Povolte šrouby krytu a vyměňte membránu.* Vyměňte pilotní ventil.*

* Před provedením řešení je nutné ventil RV-1 odstavit z provozu a zcela vypustit.

TABULKA B
ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Omezení záruky

Na veškeré produkty vyráběné společností Tyco Fire Suppression & Building Products (TFSBP) je poskytována záruka výhradně původnímu kupujícímu, a to po dobu deseti (10) let proti vadám v materiálech a provedení za podmínky řádného uhrazení kupní ceny, správné montáže, používání za běžných podmínek a provádění servisu. Platnost této záruky končí deset (10) let od data dodání společností TFSBP. Na výrobky a součásti vyráběné firmami vlastníky nespojenými se společností TFSBP a na výrobky a součásti, které byly chybně používány, nesprávně nainstalovány, zkorodovaly nebo které nebyly namontovány, udržovány, upravovány nebo opravovány v souladu s platnými normami Národního svazu požární ochrany a/nebo normami jakýchkoli jiných orgánů s příslušnou pravomocí, se neposkytuje žádná záruka. Materiály, které společnost TFSBP shledá vadnými, na základě svého výhradního rozhodnutí buď opraví nebo vymění. Společnost TFSBP nepřijímá, ani jakoukoli osobu nepověřuje, aby za ni přijala, jakékoli jiné závazky ve spojitosti s prodejem výrobků nebo jejich součástí. Společnost TFSBP nenese odpovědnost za konstrukční chyby sprinklerového systému ani za nepřesné či neúplné informace poskytnuté kupujícím nebo zástupci kupujícího.

Společnost TFSBP nebude v žádném případě odpovědná, na základě smlouvy, obecné občanskoprávní odpovědnosti, přesně vymezené odpovědnosti nebo podle jiného právního výkladu, za náhodné, nepřímé, zvláštní či následné škody, mimo jiné za náklady na práci, i když byla o možnosti takových škod informována. Odpovědnost společnosti TFSBP v žádném případě nepřekročí částku rovnou prodejní ceně.

Výše uvedená záruka nahrazuje jakékoli a všechny ostatní záruky, ať už výslovné nebo mlčky předpokládané, včetně záruk prodejnosti a vhodnosti ke konkrétnímu účelu.

Tato omezená záruka představuje výlučnou náhradu s ohledem na nároky související s poruchou nebo vadami produktů, materiálů nebo součástí, ať je nárok založen na smlouvě, obecné občanskoprávní odpovědnosti, přesně vymezené odpovědnosti nebo jiném právním výkladu.

Tato záruka bude platit do rozsahu přípustného podle zákona. Úplná nebo částečná neplatnost jakékoli části této záruky nemá vliv na její zbytek.

Postup objednávání

Informace o dostupnosti vám poskytne místní prodejce. V objednávce uveďte úplný název výrobku a katalogové číslo (kat. č.). Kompletní seznam katalogových čísel naleznete v ceníku.

Přetlakový ventil

Pro přetlakový ventil TYCO RV-1 uveďte následující informace: Typ (rovné nebo úhlové provedení), (velikost), typ přípojky (závitová dle NPT nebo ISO, nebo přírubová včetně specifikací otvorů příruby, viz níže) a katalogové číslo (viz níže).

- Typ a velikost ventilu
Rovný: 2", 3", 4", 6" nebo 8"
Rohový: 2", 3", 4", 6" nebo 8"
- Typ připojení: Závitové nebo přírubové
U závitového provedení uveďte NPT nebo ISO.
U provedení s přírubou specifikujte způsob vrtání otvorů:
ANSI B16-1 (třída 125)
ISO 7005-2 (PN16)
ISO 7005-2 (PN10), pouze u 8" ventilu
JIS B2210 (10K)
AS 2129 (tabulka E)
Tabulka A popisuje rozměrové specifikace otvorů v přírubě uvedené výše.

KAT. Č. PRO PŘÍRUBOVÝ TĚLEM

2" F x F Příruba ANSI	Kat. č. 52-572-8-010
2" F x F Příruba ISO (PN16)	Kat. č. 52-572-8-130
2" F x F Příruba JIS	Kat. č. 52-572-8-710
2" F x F Příruba AS	Kat. č. 52-572-8-510
3" F x F Příruba ANSI	Kat. č. 52-572-8-022
3" F x F Příruba ISO (PN16)	Kat. č. 52-572-8-112
3" F x F Příruba JIS	Kat. č. 52-572-8-722
3" F x F Příruba AS	Kat. č. 52-572-8-522
4" F x F Příruba ANSI	Kat. č. 52-572-8-023
4" F x F Příruba ISO (PN16)	Kat. č. 52-572-8-113
4" F x F Příruba JIS	Kat. č. 52-572-8-723
4" F x F Příruba AS	Kat. č. 52-572-8-523
6" F x F Příruba ANSI	Kat. č. 52-572-8-025
6" F x F Příruba ISO (PN16)	Kat. č. 52-572-8-115
6" F x F Příruba JIS	Kat. č. 52-572-8-725
6" F x F Příruba AS	Kat. č. 52-572-8-525

8" F x F Příruba ANSI	Kat. č. 52-572-8-026
8" F x F Příruba ISO (PN10)	Kat. č. 52-572-8-116
8" F x F Příruba ISO (PN16)	Kat. č. 52-572-8-126
8" F x F Příruba JIS	Kat. č. 52-572-8-726
8" F x F Příruba AS	Kat. č. 52-572-8-526

KAT. Č. PRO PŘÍRUBOVÝ TĚLEM

2" T x T NPT	Kat. č. 52-573-8-060
2" T x T ISO	Kat. č. 52-573-8-160
3" F x F Příruba ANSI	Kat. č. 52-573-8-022
3" F x F Příruba ISO (PN16)	Kat. č. 52-573-8-112
3" F x F Příruba JIS	Kat. č. 52-573-8-722
3" F x F Příruba AS	Kat. č. 52-573-8-522
4" F x F Příruba ANSI	Kat. č. 52-573-8-023
4" F x F Příruba ISO (PN16)	Kat. č. 52-573-8-113
4" F x F Příruba JIS	Kat. č. 52-573-8-723
4" F x F Příruba AS	Kat. č. 52-573-8-523
6" F x F Příruba ANSI	Kat. č. 52-573-8-025
6" F x F Příruba ISO (PN16)	Kat. č. 52-573-8-115
6" F x F Příruba JIS	Kat. č. 52-573-8-725
6" F x F Příruba AS	Kat. č. 52-573-8-525
8" F x F Příruba ANSI	Kat. č. 52-573-8-026
8" F x F Příruba ISO (PN10)	Kat. č. 52-573-8-116
8" F x F Příruba ISO (PN16)	Kat. č. 52-573-8-126
8" F x F Příruba JIS	Kat. č. 52-573-8-726
8" F x F Příruba AS	Kat. č. 52-573-8-526

Náhradní díly pro ventil

Uveďte (popis dílu z obrázku 2) pro použití s přetlakovým ventilem RV-1 (velikost), kat. č. (z obrázku 2).