

Pevná spojka Style 107N QuickVic™ Installation-Ready™



⚠ VÝSTRAHA



- Přečtěte si a ujistěte se, že rozumíte všem pokynům předtím, než začnete s montáží jakékoli potrubní armatury značky Victaulic.
 - Před započítím montáže, demontáže, seřízení nebo údržby veškerých potrubních armatur značky Victaulic odtlakujte a vypusťte potrubní systém.
 - Používejte ochranné brýle, přilbu a pracovní obuv.
- Nedodržení těchto pokynů může způsobit smrt nebo těžké zranění osob a hmotnou škodu.

POKYNY PRO PRVNÍ MONTÁŽ SPOJEK STYLE 107N



1. NEROZEBÍREJTE SPOJKU:

Pevné spojky Style 107N QuickVic™ Installation-Ready™ jsou zkonstruovány tak, aby instalatér nemusel při montáži odstraňovat šrouby a matice. Tato konstrukce usnadňuje montáž, protože umožňuje instalatérovi přímo vložit drážkovaný konec spojovaných prvků do spojky.

2. KONTROLA KONCŮ SPOJOVANÝCH PRVKŮ: Chceme-li dosáhnout hermetického utěsnění musí být vnější povrch spojovaného prvku mezi drážkou a koncem spojovaného prvku hladký, bez vrubů, výstupků, švů svarů a označení trubek. Veškerý olej, mastnota, nepřilnavý nátěr, nečistoty a piliny vzniklé při řezání musejí být odstraněny. Vnější průměr spojovaného prvku D, rozměry drážky a maximální přípustný průměr rozšíření spojovaného prvku nesmějí přesáhnout tolerance uvedené v aktuálních specifikacích drážkovaných společností Victaulic. **POZNÁMKA:** Maximální přípustná ovalnost spojovaného prvku musí splňovat požadavky norem ASTM A-999 a API 5L. Větší rozdíly mezi hlavními a vedlejšími průměry spojovaných prvků budou mít za následek obtížnou montáž spojek.

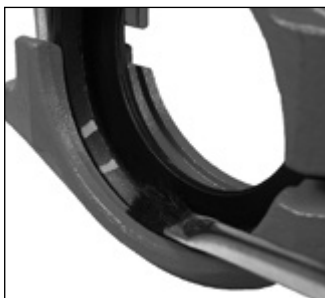
Barevné kódové označení stupně těsnění

3. ZKONTROLUJTE PLOCHÉ TĚSNĚNÍ: Zkontrolujte ploché těsnění, abyste se ujistili, že je vhodné pro zamýšlený účel. Barevné kódové označení určuje stupeň těsnění. Tabulku s barevným kódovým označením publikovala společnost Victaulic pod č. 05.01 ve všeobecném katalogu G-100 General Catalogue.

⚠ UPOZORNĚNÍ

- Je třeba použít kompatibilní mazivo, aby se zabránilo skřípnutí/roztržení plochého těsnění během montáže.

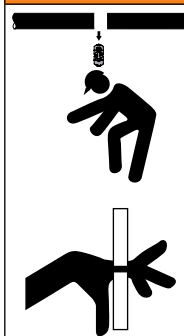
Použití nekompatibilního maziva může způsobit degradaci plochého těsnění, což povede k netěsnosti spoje a hmotné škodě.



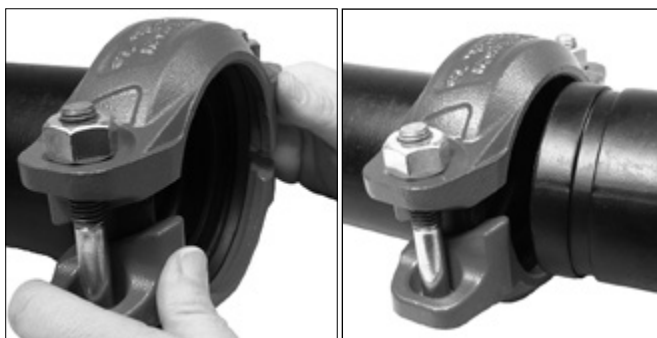
4. PROMAZTE PLOCHÉ TĚSNĚNÍ:

Naneste tenkou vrstvu maziva Victaulic nebo silikonového maziva pouze na těsnící chlopně uvnitř plochého těsnění. **POZNÁMKA:** Vnější povrch dodávaného plochého těsnění je pokryt mazivem naneseným ve výrobě, takže není nutné vyjmát ploché těsnění z tělesa spojky kvůli nanesení maziva na vnější povrch.

⚠ VÝSTRAHA



- Nikdy nenechávejte montáž spojky Style 107N nedokončenou. U částečně namontované spojky Style 107N hrozí, že během zkoušek sklouzne nebo se roztrhne.
 - Při vkládání drážkovaných konců do spojky nepřibližujte ruce ke koncům spojovaných prvků a otvorům spojky.
- Nedodržení těchto pokynů může vést k vážnému zranění osob a/nebo hmotné škodě.



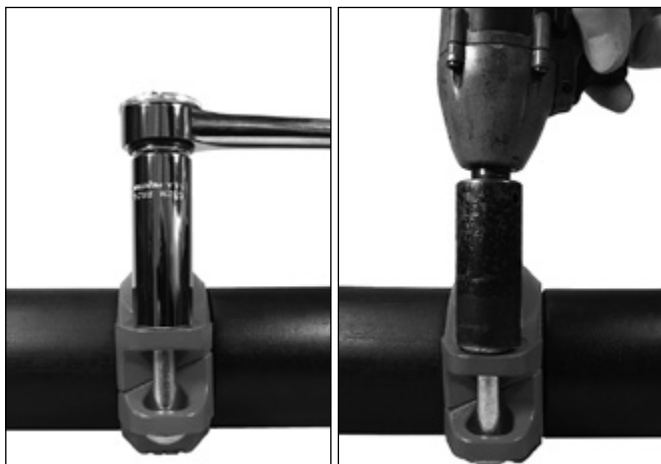
5. SESTAVTE SPOJ: Sestavte spoj vložení drážkovaného konce spojovaného prvku do příslušného otvoru spojky. Konce drážkovaných spojovaných prvků se musejí vložit do spojky tak, aby došlo ke kontaktu se středním žebrem plochého těsnění. Je třeba vizuálně zkontrolovat, zda klíny spojky líčují s drážkami ve spojovaných prvcích. **POZNÁMKA:** Kvůli řádnému usazení těsnění je možné spojkou otáčet.

POZNÁMKA: Při montáži spojek Style 107N na koncové uzávěry dbejte zvláště na to, aby koncový uzávěr dokonale dosedl na střední žebro plochého těsnění. Používejte pouze koncové uzávěry Victaulic č. 60 s označením „EZ QV“ na vnitřní straně. **POZNÁMKA:** Společnost Victaulic doporučuje používat se spojkami Style 107N fitinky značky Victaulic. Se spojkami Style 107N se nesmějí použít nerezové koncové uzávěry Victaulic č. 460-SS. Koncové uzávěry č. 460-SS se mohou použít pouze s pevnými spojkami Style 89, které jsou určeny pro nerezové trubky.

⚠ VÝSTRAHA

- U pevných spojek Victaulic s tvarovaným podkladkem šroubu musejí být matice utahovány rovnoměrně a střídavě na obou stranách, dokud nedojde ke kontaktu kovu s kovem na podkladcích šroubů.
- U pevných spojek Victaulic s tvarovaným podkladkem šroubu musejí být podkladky šroubů rovnoměrně posunuty.
- Nepřibližujte ruce k otvorům ve spojce během utahování.

Nedodržení těchto pokynů může způsobit selhání spoje, což by mohlo způsobit smrt nebo těžké zranění osob a hmotnou škodu.



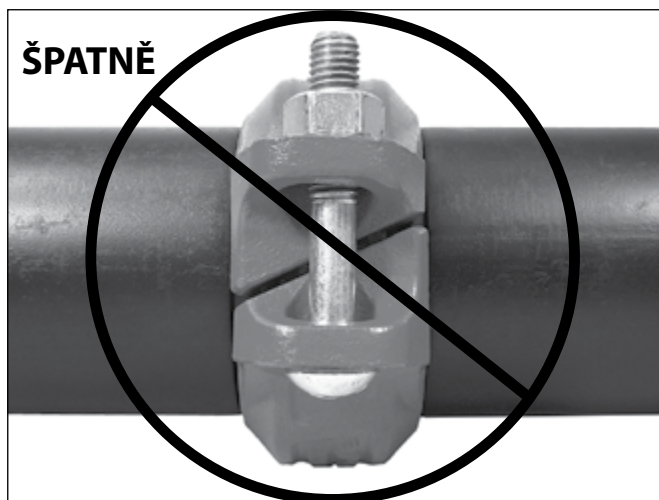
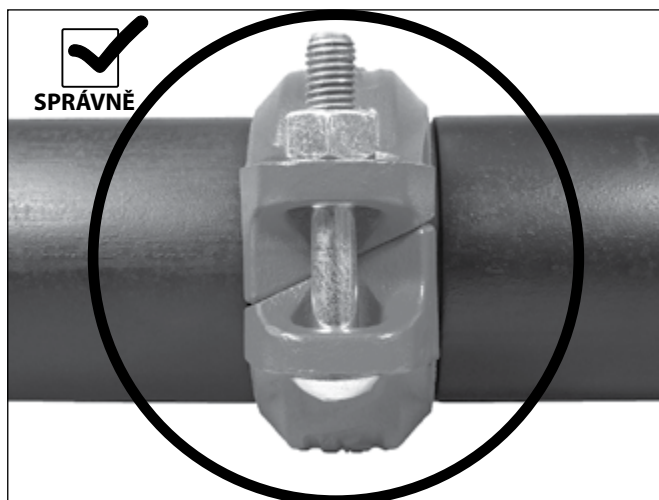
6. UTÁHNĚTE ŠROUBY: Matice utahujte rovnoměrně a střídavě na obou stranách, dokud na podkladcích šroubů nedojde ke kontaktu kovu s kovem. Ujistěte se, že klíny tělesa spojky zapadají dokonale do drážek a podkladky šroubů jsou rovnoměrně posunuty. K zajištění pevného spoje je lepší dosáhnout rovnoměrných a pozitivních posunů.

POZNÁMKA

- Je důležité utahovat matice rovnoměrně a střídavě na obou stranách, abyste zabránili skřípnutí plochého těsnění.
- K dosažení kontaktu kovu s kovem na podkladcích šroubů je možné použít rázový klíč nebo standardní nástrčný klíč s hlubokou nástrčnou hlavicí.
- Další informace naleznete v částech „Užitečné informace ke spojce Style 107N“ a „Směrnice pro použití rázového klíče“.

UŽITEČNÉ INFORMACE KE SPOJCE STYLE 107N

Velikost		Velikost matice	Velikost hluboké nástrčné hlavice
Jmenovitý rozměr palce nebo mm	Skutečný vnější průměr trubky palce/mm	palce/ metrický závit	palce/ mm
2 – 4	2.375 – 4.500 60,3 – 114,3	½ M12	⅞ 22
76,1 – 108,0 mm	3.000 – 4.250 76,1 – 108,0	½ M12	⅞ 22
133,0 – 165,1 mm	5.250 – 6.500 133,0 – 165,1	⅝ M16	1 ⅙ 27
5 – 6	5.563 – 6.625 141,3 – 168,3	⅝ M16	1 ⅙ 27
216,3 mm	8.515 216,3	¾ M20	1 ¼ 32
8	8.625 219,1	¾ M20	1 ¼ 32
10 – 12	10.750 – 12.750 273,0 – 323,9	⅞ M22	1 ⅙ 36

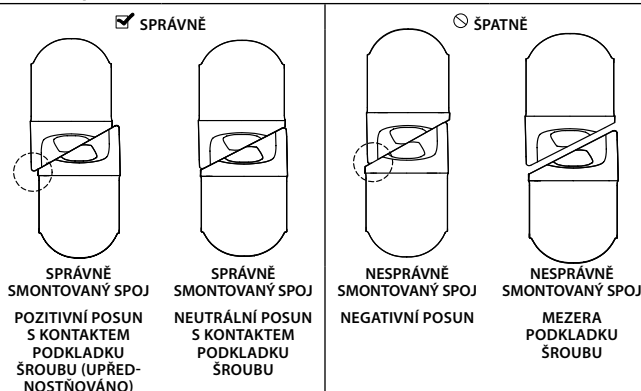


7. Vizualně zkontrolujte podkladky šroubů každého spoje, abyste se ujistili, že je dosaženo kontaktu kovu s kovem v celém průřezu podkladku šroubu a že posuny podkladků jsou rovnoměrné.

⚠ VÝSTRAHA

- Vizualní kontrola každého spoje je kriticky důležitá.
- Nesprávně smontované spoje musejí být opraveny před uvedením systému do provozu.

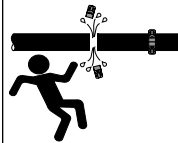
Nedodržení těchto pokynů může způsobit selhání spoje, což by mohlo způsobit smrt nebo těžké zranění osob a hmotnou škodu.



- K „negativním“ posunům podkladků šroubu může dojít, když matice nejsou utahovány rovnoměrně, což způsobuje nadměrné utažení na jedné straně a nedostatečné utažení na straně druhé. K „negativním“ posunům může také dojít, když jsou obě matice nedostatečně utahovány.

POKYNY PRO OPAKOVANOU MONTÁŽ SPOJEK STYLE 107N

⚠ VÝSTRAHA



- Před demontáží jakékoli spojky zkontrolujte, zda je systém dokonale odtlakován a vypuštěn. Nedodržení tohoto pokynu může způsobit smrt nebo těžké zranění osob a hmotnou škodu.

1. Před demontáží jakékoli spojky zkontrolujte, zda je systém dokonale odtlakován a vypuštěn.
2. Postupujte podle kroků 2 - 3 uvedených v části „Pokyny pro první montáž spojky Style 107N“. Zkontrolujte, zda ploché těsnění není poškozeno nebo opotřebeno. Pokud zjistíte, že je ploché těsnění poškozeno nebo opotřebeno, nahraďte ho novým plochým těsněním značky Victaulic stejného stupně.

⚠ UPOZORNĚNÍ

- Je třeba použít kompatibilní mazivo, aby se zabránilo skřípnutí/roztržení plochého těsnění během opakované montáže. Použití nekompatibilního maziva může způsobit degradaci plochého těsnění, což povede k netěsnosti spoje a hmotné škodě.



3. PŘED OPAKOVANOU MONTÁŽÍ SPOJEK STYLE 107N PROMAŽTE PLOCHÉ TĚSNĚNÍ: Naneste tenkou vrstvu maziva Victaulic nebo silikonového maziva na těsnící chlopně a vnější povrch plochého těsnění. Je běžné, že povrch plochého těsnění má po uvedení do provozu bělavý vzhled.

POZNÁMKA

Opakovanou montáž spojky Style 107N lze provádět dvěma způsoby.



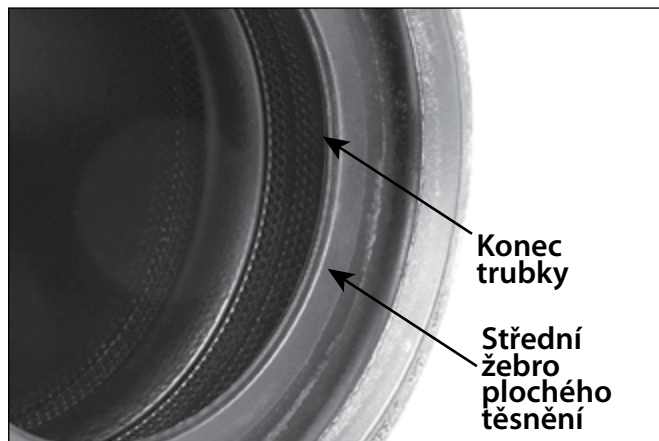
- 1. ZPŮSOB OPAKOVANÉ MONTÁŽE: Spojka může být opakovaně uvedena do stavu „montážní připravenosti“ nainstalováním plochého těsnění do tělesa spojky, vložením šroubů a zašroubováním matice na každý šroub tak, aby na se nad maticí objevily 2 - 3 závity (viz výše uvedený obrázek). Pokud si zvolíte tento způsob, musíte postupovat podle výše uvedených kroků 1 - 3 a kroků 5 - 7 na stránkách 1 a 2.

NEBO

- 2. ZPŮSOB OPAKOVANÉ MONTÁŽE: Ploché těsnění a těleso spojky může být namontováno na konce trubek tak, že budete postupovat podle výše uvedených kroků 1 - 3 a kroků 2 - 7 v následujícím sloupci.

2. ZPŮSOB OPAKOVANÉ MONTÁŽE

1. Ujistěte se, že jste postupovali podle všech kroků uvedených v sekci „Pokyny pro opakovanou montáž spojky Style 107N“.



2. **NASAĎTE PLOCHÉ TĚSNĚNÍ:** Vložte drážkovaný konec spojovaného prvku do plochého těsnění tak, aby se dotýkal středního žebra plochého těsnění.



3. **SPOJTE SPOJOVANÉ PRVKY:** Zarovnejte oba drážkované konce spojovaných prvků. Vložte konec druhého spojovaného prvku do plochého těsnění tak, aby se dotýkal středního žebra plochého těsnění. **POZNÁMKA:** Ujistěte se, že žádná část plochého těsnění nezasahuje do drážky ani jednoho ze spojovaných prvků.



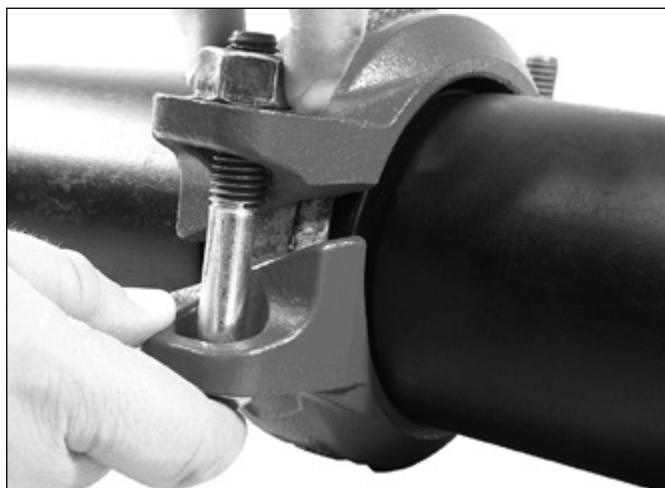
4. **USNADNĚNÍ OPAKOVANÉ MONTÁŽE:** Jeden ze šroubů může být vložen do tělesa spojky tak, že je matice volně nasazena na šroub, aby umožnila využití funkce „přetočení“ (jak je zobrazeno výše).

POZNÁMKA: Matice může být maximálně zarovnána s koncem šroubu, nesmí být zašroubována hlouběji.

Pevná spojka Style 107N QuickVic™ Installation-Ready™



5. NAMONTUJTE TĚLESO SPOJKY: Nasaďte těleso spojky na ploché těsnění. Zkontrolujte, zda klíny pouzdra řádně zapadají do drážek obou spojovaných prvků.



6. NAMONTUJTE ZBÝVAJÍCÍ ŠROUB/MATICI: Namontujte zbývající šroub a našroubujte na něj maticí prsty. **POZNÁMKA:** Zkontrolujte, zda oválný krk každého šroubu sedí správně v otvoru pro šroub.

7. UTÁHNĚTE ŠROUBY: Dále postupujte podle kroků 6 - 7 uvedených v sekci „Pokyny pro první montáž spojky Style 107N“.

SMĚRNICE PRO POUŽITÍ RÁZOVÉHO KLÍČE

⚠ VÝSTRAHA

- Je důležité, utahovat matice rovnoměrně a střídavě na obou stranách, dokud na podkladcích šroubů nedojde ke kontaktu kovu s kovem.
- U pevných spojek Victaulic s tvarovaným podkladkem šroubu musejí být podkladky šroubů rovnoměrně posunuty.
- **NEPOKRAČUJTE** v utahování matic po dosažení vizuálních požadavků na spojky uvedené v montážních pokynech.

Nedodržení těchto pokynů může způsobit skřípnutí plochého těsnění a poškození spojky, což by mohlo způsobit selhání spoje, těžké zranění osob a hmotnou škodu.

Vzhledem k rychlosti montáže při použití rázové klíče, musí instalatér zvláště pečlivě dbát na to, aby se matice utahovaly rovnoměrně a střídavě na obou stranách, dokud nebude montáž řádně dokončena. Vždy se řiďte montážními pokyny příslušných armatur, abyste splnili veškeré montážní požadavky.

Rázové klíče neposkytnou instalatérovi bezprostřední „cítění klíče“ nebo kroučící moment k posouzení utahování matice. Vzhledem k tomu, že některé rázové klíče mají vysoký výkon, je důležité se s nárazovým klíčem dobře seznámit, abyste se vyhnuli poškození nebo prasknutí šroubu nebo podkladků šroubu během montáže. **NEPOKRAČUJTE v utahování matic po dosažení vizuálních požadavků na spojky uvedené v montážních pokynech.**

Pokud je vybitá baterie nebo pokud má nárazový klíč nedostatečné napájení, musíte použít nový nárazový klíč nebo novou sadu baterií, abyste zajistili dosažení vizuálních požadavků na spojky uvedené v montážních pokynech.

Provedte zkušební montáže pomocí rázového klíče a zkontrolujte provedení pomocí nástrčného nebo momentového klíče, což vám pomůže určit výkonnost rázového klíče. Stejným způsobem periodicky kontrolujte ostatní matice celého montovaného systému.

Pokyny, jak bezpečně a správně používat rázové klíče vždy naleznete v pokynech pro obsluhu výrobce. Dále si ověřte, že se při montáži spojek používají správné vysoce odolné hlavice.

⚠ VÝSTRAHA

Nedodržení pokynů pro nástroje na utahování spojky může způsobit:

- Prasknutí šroubu
- Poškození nebo prasknutí podkladků šroubů nebo prasknutí spojky
- Netěsnost spoje

Úplné kontaktní informace naleznete na webových stránkách victaulic.com

I-107N-CZE 4734 REV E AKTUALIZOVÁNO 01/2015 Z000107000

VICTAULIC, QUICKVIC A INSTALLATION-READY JSOU REGISTROVANÉ OBCHODNÍ ZNAČKY NEBO OBCHODNÍ ZNAČKY SPOLEČNOSTI VICTAULIC A/NEBO JEJÍCH PŘIDRUŽENÝCH SPOLEČNOSTÍ V USA A/NEBO OSTATNÍCH ZEMÍCH. © 2015 VICTAULIC COMPANY. VŠECHNA PRÁVA VYHRAZENA.

