

POKYNY K MONTÁŽI

Hadice Způsob instalace



MA-HOS
05.2025 Rev. 1

Focus in details®

schwer
fittings



Bezpečnostní pokyny

- **Dodržujte tyto body k zajištění funkčnosti a životnosti hadicového systému.**
- **Hadice by měly být pravidelně kontrolovány, zda nevykazují známky opotřebení nebo poškození, aby se zajistilo, že vydrží veškerá zatížení, kterým jsou vystaveny.**
- **Hadice by měly být uloženy tak, aby jejich přirozená poloha neomezovala pohyb za žádných provozních podmínek.**
- **Hadice by se obecně neměly používat mimo jejich parametry. Je nutné dodržovat povolený tlak, médium a teplotu. Nedodržení ovlivní životnost a funkčnost hadicových vedení.**
- **V případě kolísání teploty je nutné zohlednit tlakové úbytky příslušných typů hadic.**



Obsah

■ Bezpečnostní pokyny	2
■ 1. Bez torze	4
■ 2. Dodržujte minimální poloměr ohybu	5
■ 3. Dostatečná délka	6
■ 4. Ohýbání, oděr nebo vnější poškození	6
■ 5. Tlakové pulzy	7



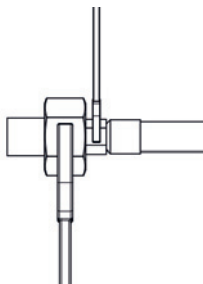
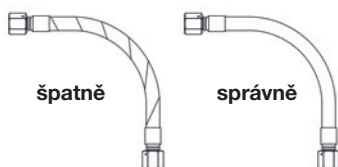
Pokyny k montáži

1. Bez torze

Hadice by za žádných okolností neměla být instalována pod torzí (zkroucením). Pokud je hadice instalována pod torzí, její životnost se výrazně zkrátí. Materiál může být oslaben, což vede k prasklinám nebo zlomům, a tím k netěsnostem. Může být také snížena průtoková kapacita, což by mohlo vést k poruchám.

Při montáži koncovek s převlečnými maticemi je nezbytné zajistit, aby byly nainstalovány bez kroucení. K tomuto účelu se doporučuje použít náhradní klíč nebo siko kleště. Vnitřní a vnější závit by měly být namazány mazivem (SR-5GP). Pokud možno jej jednou volně utáhněte, aby se mazivo rovnoměrně rozprostřelo po celém závitě.

Při instalaci úhlovou koncovkou se ujistěte, že je vždy nainstalována jako první a teprve poté může být správně nastavena.

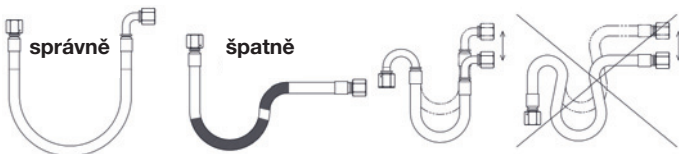




Pokyny k montáži

2. Dodržujte minimální rádius pohybu

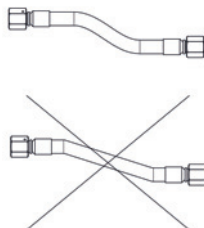
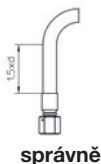
Hadicové potrubí by mělo být instalováno pokud možno podle svého přirozeného zakřivení, aniž by překročilo nejmenší povolený ohyb.



Pokud je překročen minimální poloměr ohybu, hadice se může ohnout a zúžit v průřezu, nebo se dokonce zploštit, což by jinak mohlo vést k předčasné únavě materiálu nebo dokonce k netěsnosti.

Aby se zabránilo ohybovému namáhání a nadměrnému ohýbání bezprostředně za připojovacími koncovkami, měl by být ohyb sestavy hadice zajištěn pomocí kolen.

Instalace ohnutých hadic by měla být navržena tak, aby zamýšlený ohyb hadice začínal až po délce 1,5násobku vnějšího průměru ($1,5 \times d$).





Pokyny k montáži

■ 3. Dostatečná délka hadice

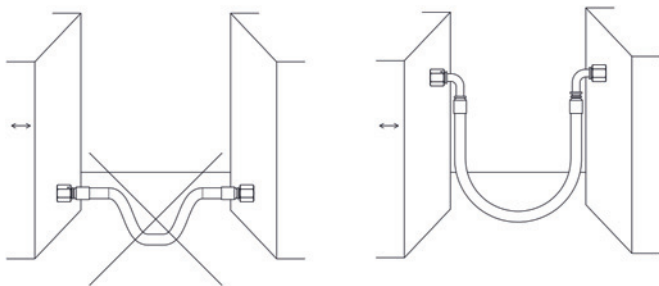
Pro zajištění instalace hadice bez pnutí je nutné zvolit dostatečnou délku hadice.

Příliš krátká hadice může být vystavena pnutí, což vede k předčasnému opotřebení nebo dokonce k selhání. Je také třeba se vyhnout tlakovému zatížení.

Správně dimenzovaná hadice přispívá k celkové bezpečnosti systému tím, že lépe vyrovnává náhlé tlakové špičky a vibrace.

■ 4. Ohýbání, oděr nebo vnější poškození

Použitá hadicová sestava musí být chráněna před vnějším poškozením. Poškození, jako je oděr v důsledku odření nebo mechanické řezné rány, může způsobit problémy. Ty mohou zapříčinit předčasné selhání hadicové sestavy.





Pokyny k montáži

Instalační pomůcky nebo vodítka hadic mohou zabránit odření nebo zalomení. Je však třeba se jim vyhnout tam, kde by bránily přirozenému pohybu hadice. Konzoly by měly být instalovány na rovných úsecích, pokud je to možné.

■ 5. Tlakové pulzy

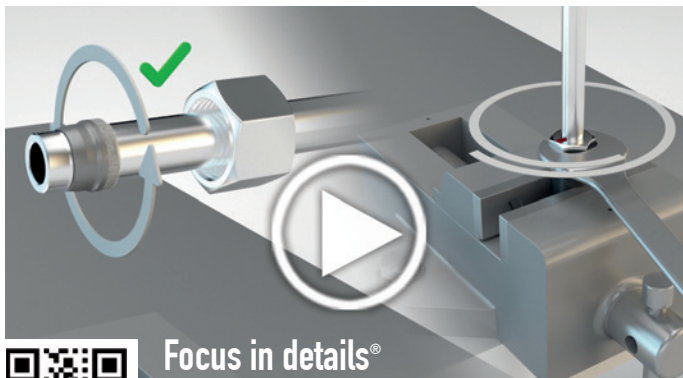
Tlakové pulzy mohou vést k únavě materiálu a předčasnému opotřebení, což v nejhorším případě může způsobit prasknutí hadice. Aby se minimalizovalo toto riziko, uložení hadice by mělo být bezpečně vedeno a zajištěno.



Montážní videa

■ Montážní videa

Všechny montážní návody, případně i montážní videa najdete na našich internetových stránkách www.schwer.com



Focus in details®
eShop

schwer
fittings

Schwer Fittings s.r.o.
Líšťanská 499
CZ-33033 Město Touškov

Tel. +420 377923030
info.cz@schwer.com
www.schwer.com