

MONTÁŽNÍ NÁVOD

**Ecotube
šroubení**



MA-Eco
10.2024 Rev. 1

Focus in details®

schwer
fittings



Bezpečnostní pokyny

■ Všeobecné bezpečnostní předpisy

Při manipulaci s náradím a přístroji dodržujte **obecně platné bezpečnostní předpisy**.

Používejte vhodný ochranný oděv.

■ Potrubní vedení a media

Před montáží nebo demontáží se ujistěte, že potrubí nebo potrubní vedení **není pod tlakem**. Stejně tak při pokládce potrubních systémů dbejte na to, aby na šroubení nepůsobila **žádná dodatečná zatížení nebo pnutí**. Nepřekračujte **limity tlaku a teploty**. Dbejte na opatrnost, pokud jsou v systému zdraví škodlivá a **nebezpečná média**. Dávejte pozor na **teploty v potrubním vedení**.

■ Pracoviště

Ujistěte se, že máte **čisté pracoviště**. Před montáží si připravte potřebné nářadí.

■ Používejte ochranné brýle

Pro pohodlí při práci má pracovník tendenci odfouknout otřepy na potrubí, což může způsobit jejich vniknutí do oka, případně dalších nečistot, proto důrazně doporučujeme používat **ochranné brýle**.

■ Cizí tělesa

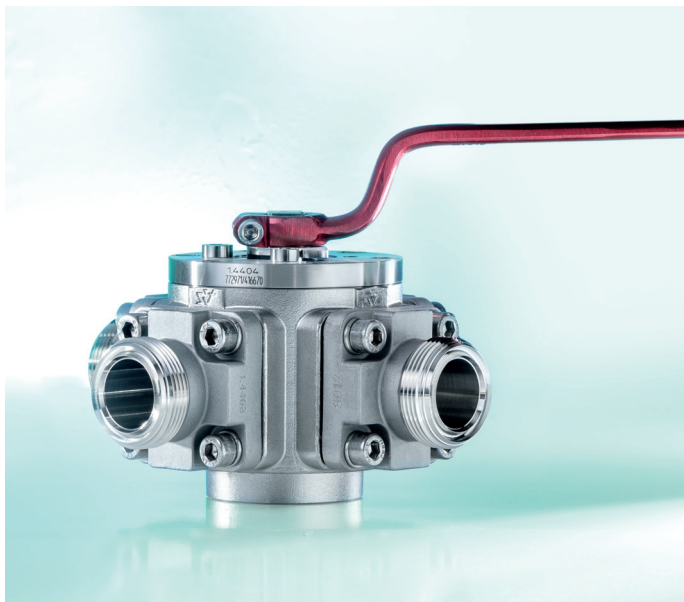
Ujistěte se, že šroubení před montáží nejsou znečištěna **nečistotami nebo cizími tělesy**, protože by mohla způsobit netěsnost.



Obsah

■ Montážní návod	4
■ Technické informace	5

Ecotube®





Montážní návod

POZOR: Šroubení musí být před orbitálním svařováním demontované, aby působením horka nedošlo k poškození O-kroužku, který je uvnitř šroubení.



1. Rukou povolte převlečnou matici.
2. Demontujte O-kroužek v závitovém dílu současným zatažením za dva červené jazýčky. Jazýček již nebude potřeba, je možné zlikvidovat do tříděného odpadu.
3. Vkládací i závitový díl odborně přivařte k příslušným trubkám. Matici ponechte na vkládacím dílu, případně ji posuňte na trubku určenou k přivaření.
4. Znovu vložte O-kroužek do drážky závitového dílu (bez jazýčku!). Ujistěte se, že vkládací a závitový díl jsou po svařování již vychladlé.
5. Našroubujte matici s vkládacím dílem na závitový díl a utáhněte je rukou.
6. Konečná montáž: Přidržte závitový díl na tělese montážním klíčem a současně utáhněte druhým montážním klíčem tak, aby se matice otočila o 1/4 otáčky.
7. Šroubení je nyní připraveno pro použití ve Vaší aplikaci.



Technické informace

Šroubení Ecotube spadají do kategorie s omezenými mrtvými prostory. Jejich oblast použití je hlavně tam, kde je vyžadováno čištění potrubních systémů pomocí molchování.

■ Šroubení se skládá ze čtyř částí: vkládací díl, závitový díl s těsněním a matice. Vkládací a závitový díl jsou spojeny pomocí převlečné matice na závit.

■ Při spojování vkládacího a závitového dílu se oba centrují pomocí přesně definované geometrie. Matice je z vnějšku vybavená šestihranem nebo osmihranem, na závitovém dílu jsou vyfrézovány plochy pro klíč. Tím je zajištěna bezchybná konečná montáž šroubení s pomocí montážních klíčů.

Šroubení by mělo být dotaženo až po citelný nárůst utahovacího momentu. Přivařovací konce vkládacích a závitových dílů jsou zhotoveny podle údajů spotřebitele, podle použitých technik svařování (orbitální, autogen atd.).

■ Hloubka centrovacích ploch mezi oběma díly je minimální, takže se mohou oba díly poměrně lehce demontovat bez použití velké síly v axiálním směru. O-kroužek zajišťuje těsnicí funkci. Ten může být vyroben z obvyklých elastomerů, případně zapouzdřen v FEP. Těsnicí kroužek je uložen tak, že nepříjde do přímého styku s médiem. Tak se nemohou dostat žádné částice těsnícího O-kroužku do prostoru proudění media.

Šroubení Ecotube jsou vhodná především do lakoven, kde jsou používány mnohými výrobci jako standardní řešení.



Montážní videa

■ Montážní videa

Všechny montážní návody a příslušná montážní videa najdete na našich internetových stránkách pod: **www.schwer.com**



Focus in details®
eShop

schwer
fittings