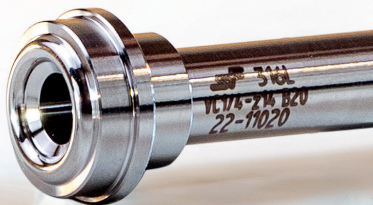
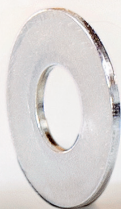


MONTÁŽNÍ NÁVOD

VC-spojky s kovovým těsněním



MA-VC
10.2024 Rev. 1

Focus in details®

schwer
fittings



VC-spojky s kovovým těsněním

Informace

VC-spojky jsou nabízeny jako vysoce kvalitní, precizní trubková spojení s kovovým těsněním, určená pro širokou škálu high-tech aplikací. Typické oblasti využití jsou laboratoře, analytika, čisté plyny, polovodiče, chemický průmysl, oblast vysokého vakua stejně jako vysokotlaké aplikace. Šroubení se vyznačuje nízkými nároky na pracovní místo a umožňuje montáž ve velmi omezeném prostoru. To umožňuje vznik velmi kompaktních zařízení s malým počtem komponent.

Díky složení z výhradně kovových částí jde o spojení bez elastomerů a je možné použití také pro kritická media, stejně tak při vysokých nebo nízkých teplotách. Šroubení je možné použít opakovaně. Je možná realizace zařízení vyžadující heliovou těsnost.

Komponenty



Matice – matice má postříbřený závit, což zamezuje zadření při montáži a umožňuje snadnou demontáž. Přes zkušební otvor (boční vrtání) je možné provést test těsnosti.



Těleso – Drsnost povrchu odpovídá $Ra < 0,4 \mu m$.



Těsnění – 1.4404, popouštěno, postříbřeno.



Spojka – Díky zhutněnému čelu je zaručeno, že se zdeformuje pouze těsnění a spojku lze použít opakovaně bez známek opotřebení.



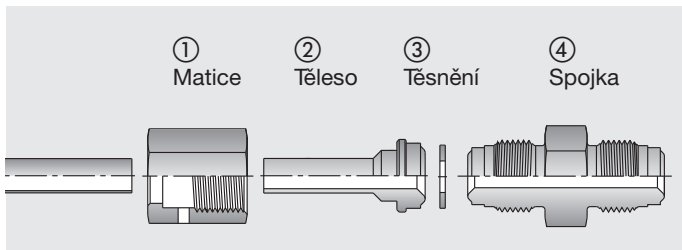
VC-spojky s kovovým těsněním

■ Montáž

1. Před montáží komponenty (1 – 4) zkontrolujte, zda nejsou poškozené nebo znečištěné.
2. Poté matici (1) nasuňte přes těleso (2) směrem ke straně připojení VC spojky.
3. Na přední stranu tělesa (2) uvnitř matice (1) umístěte těsnící kroužek (3).
4. Následně smontujte spojku (4) a těleso (2). To docílíte nejdříve dotažením rukou a montáž dokončíte utažením o 1/8 až 1/4 otáčky. Dbejte při montáži na to, aby spojka při utahování matice zůstala v původní poloze. Tím zamezíte vzniku případných vrypů při montáži.
5. Po montáži doporučujeme provést zkoušku těsnosti.

Poznámka:

Při každé opakované montáži použijte nové těsnění, abyste vyloučili případnou netěsnost kvůli deformaci původního. Všechny těsnící plochy musí být čisté a bez poškození.

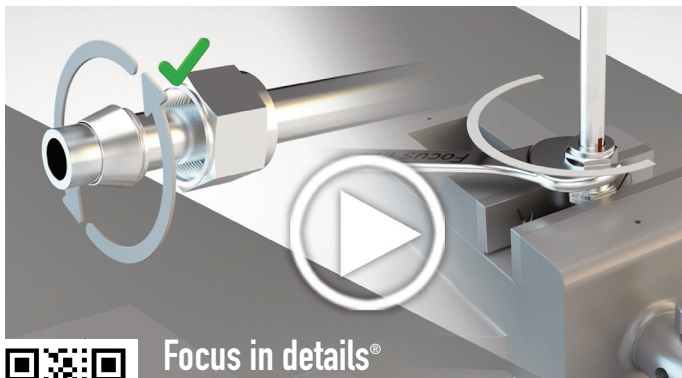




Montážní videa

■ Montážní videa

Montážní videa najdete na našich stránkách www.schwer.com



Focus in details®
eShop

schwer
fittings

Schwer Fittings s.r.o.
Líšánská 499
CZ-330 33 Město Touškov

Tel: +420 377 923 030
info.cz@schwer.com
www.schwer.com