

Montážní pokyny k instalaci mosazných fitinek

Při instalaci je nutné dodržovat pokyny dané normou ČSN 13 71 00. Montážní práce smí provádět pouze odborně kvalifikovaná osoba. Rozvody, do kterých jsou tyto výrobky instalovány, musí být provedeny tak, aby nedocházelo k pnutí a silám vznikajících při tepelné dilataci potrubí. Výrobky mohou být instalovány pouze do čistých rozvodů, parametry použití nesmí být překročeny. Připojovací závity potrubí a zařízení, na které jsou armatury montovány, musí odpovídat normě ISO 7-1. K těsnění mohou být použity výrobky vhodné pro konkrétní závitový spoj a teplotu média. Těsnícího materiálu smí být použito jen přiměřené množství, jeho nadbytečné množství může při násilném dotahování způsobit prasknutí armatur. Doporučeno je použití teflonové nitě, teflonové pásky, těsnícího tmelu. Použití česaného plynářského lnu (konopí) je nepřijatelné. U montáže postupujte tak, aby nedošlo k nadměrnému namáhání nebo poškození fitinek, při dotahování uchyťte fitinku vždy na straně utahovaného závitu (viz. obr.). Montáž potrubního zařízení proveďte tak, aby na těla fitinek nepůsobily žádné osově a ohybové síly - nebezpečí trvalé deformace těla, netěsnosti a prasknutí fitinek.



Pokud bude fitinka spojena se zařízením, u kterého je vlivem provozu možný posuv, je nutné provést spojení tak, aby se síly vznikající vlivem posuvu nepřenašely na fitinku. Dotažení nesmí být provedeno nadměrnou silou či násilně, k utažení nátrubkových fitinek se připouštějí největší kroutící momenty dle uvedené tabulky.

Světlost	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"
Maximální kroutící moment (Nm)	35	40	60	90	140	200	270	400

- svislé potrubí ukotvěte tak, aby nedocházelo k přenosu váhy
- všechny výrobky jsou opatřeny válcovým závitem, v případě šroubování na kuželový závit může dojít k roztržení závitu (nepřijatelné)

Po instalaci fitinek je nutné provést odpovídající tlakovou zkoušku systému. Pokud není při montáži dodrženo montážních pokynů a nařízení daných normou, odpovědnost za poškozené fitinky či případné škody tím vzniklé přebírá ten, kdo montáž takto provede.