

Montážní návod pro plochá těsnění

1. zkontrolujte neporušenost těsnění a určete vhodný typ materiálu – těsnění nesmí být poškozené, zdeformované. Musí být čisté, suché a rozměrově musí odpovídat danému rozměru šroubení. Druh těsnění (materiál, typ, teplotní odolnost, chemická odolnost, atd.) musí být správně určen a odpovídat provozním parametrům spoje! Při pochybnostech se na nás prosím obraťte! Ploché těsnění je určeno pro utěsnění šroubových souosých spojů s převlečnou maticí. Dosedací plocha nesmí být ostrá. Musí být plochá a s dostatečnou styčnou plochou. Jednotlivé typy materiálů těsnění musí být utahovány a dotaženy dle doporučení výrobce. Při přílišné síle dotažení může dojít k poškození těsnění a následné špatně těsnící funkci, která se může projevit až za několik měsíců. Při stanovení vhodnosti použití těsnění je třeba počítat s více faktory, které na těsnění budou působit. (teplota, kvalita vody, chemické složení vody, PH tvrdost vody, působení tlakových rázů zejména z dodávky teplé užitkové vody z výměňkových stanic, tlak vody v potrubí atd.). Při výměně těsnění doporučujeme používat stejný typ a sílu materiálu, který byl v opravovaném spoji již dříve použit. Pro správnou funkci těsnění je důležité určit sílu materiálu. Pro tvrdší materiály postačí síla 2mm a pro měkčí 2 až 3mm dle síly utažení a velikosti dosedací plochy a matice.

2. zkontrolujte těsnící plochy – musí být čisté (zbavené starého těsnění a veškerých nečistot včetně kamence a „výkvětů“ z mosazi), odmaštěné a nepoškozené, spojovací materiál nesmí být poškozený, zkorodovaný. Doporučujeme použít stejné šrouby a matice na všechny otvory a použít vhodný mazací prostředek. Potrubí musí být souosé. Na spoj nesmí působit tlaková síla ze špatně instalovaného nesouosého potrubí.

3. samotná montáž – správně vložte těsnění, zafixujte těsnění ve vhodné poloze (pokud to vyžaduje situace) zejména při složitějších aplikacích a špatně dostupných místech. Dbejte zvýšené pozornosti při následné montáži protilehlé příruby, aby nedošlo k poškození těsnění.

4. utahování spojů – před utahováním znovu zkontrolujte polohu těsnění, aby sedělo rovně a rovnoměrně! Šrouby (matice) utahujte nejprve ručně a dále do kříže! Ve třech krocích 30 ,60, 100%. Dotahování u méně náročných aplikací (voda, topení, těsnění z materiálů pryž, bezazbest, Multiflex, fíbr, Deltaflon) **doporučujeme obzvlášť opatrně, aby nedošlo k deformaci těsnění!** Po dotažení a **pomalém natlakování** (otevření vody) potrubí doporučujeme těsnost spoje překontrolovat ihned a po 24 – 48 hodinách znovu! Nepřekračujte dovolené tlakové napětí v těsnění. Pro utahování je vhodné použít momentových klíčů pro přírubové spoje (utahování bez kontroly utahovacích momentů se nedoporučuje, aby nedošlo k dodržení doporučených utahovacích momentů) a pro běžné instalatérské aplikace vhodné instalatérské nářadí.

Utahovací síla - pro bezazbestová těsnění je menší než pro dříve používaná azbestová!

Utahovací síla - pro multiflexová (Multiflex G80, Deltaflon 90, pryž EPDM E628) těsnění vzhledem k pružnosti materiálu musí být minimální. Stačí dotáhnout rukou a spoj dotáhnout maximálně o polovinu otáčky převlečné matice! Při maximálním tlaku může dojít k poškození těsnění !

Těsnění Nývlt s.r.o.



Lánská 1194

54941 Červený Kostelec

Tel: 491 462 447, fax: 491 461 315

e-mail: tesneninyvlt@iol.cz, Info@tesneninyvlt.cz

další informace na : www.tesneninyvlt.cz