

Pokyny pro montáž a bezpečnostní doporučení

Vlnovcové kompenzátory vyžadují pro svoji správnou funkci splnění určitých podmínek, které prodlužují jejich životnost a zaručí jejich dlouhodobou funkci bez údržbových prací. V rozdílných stádiích montáže je nutné zejména dbát na:

INSTALACE

- předcházet poškození vlnovce údery, které způsobí trvalá poškození tvaru vlnovce, chránit vlnovec při svářečských pracích
- zabránit jakékoliv deformaci vlnovce s volnými konci nebo deformacím (délkovým, úhlovým atd.) větším než budou deformace při řádném provozu potrubí, pro něž je kompenzátor navržen
- dodržet stanovené montážní předpětí s ohledem na provozní meze směru a velikosti pohybu
- zjistit, zda v kompenzátoru nejsou žádné rozpěrky nebo části bránící jeho správné funkci
- montovat kompenzátor správně orientovaný ke směru proudu média v trubce s ohledem na uchycení vnitřní chránící trubky
- po montáži správně seřízeného kompenzátoru musí být sejmuty přepravní úchytky (pokud byly použity)

PŘED UVEDENÍM DO PROVOZU NEBO PŘED TLAKOVOU ZKOUŠKOU

- ověřit správné umístění kompenzátoru
- ověřit, zda je kompenzátor namontován v poloze odpovídající jeho správné funkci
- ověřit, zda je kompenzátor správně namontován s ohledem na směr toku média
- ověřit, zda jsou odstraněny všechny části přepravního přípravku
- ověřit, zda jsou všechna uložení potrubí provedena podle projektu
- ověřit, zda je výrobcem kompenzátorů povoleno provést tlakovou zkoušku na plánované parametry
- ověřit, zda je výrobcem kompenzátorů povoleno provést profuk potrubí na plánovaných parametrech

PŘI TLAKOVÉ ZKOUŠCE A PO JEJÍM SKONČENÍ

- zkontrolovat, zda se nevyskytly netěsnosti nebo pokles tlaku
- ověřit, zda se nejeví chování některého vlnovce jako nestabilní
- ověřit pevnost a únosnost pevných bodů, osových vedení, kompenzátorů a ostatních prvků systému

PERIODICKÉ KONTROLY

- vizuální ověřování funkce kompenzátorů
- zjišťování eventuálního výskytu nežádoucích vibrací
- kontroly výskytu případné vnější koroze či ztráty důležitých dílů (spojovacích šroubů, tyčí) nebo zhoršení stavu pevných bodů, podpěr, vedení atd.
- ověření stavu povrchu vlnovce - zda usazeniny prachu nebo větších částic mezi vlnami nebrání jeho správné funkci