

Pokyny na montáž a bezpečnostné odporúčenia

Na zabezpečenie správnej funkcie vlnovcových kompenzátorov je potrebné dodržiavanie určitých podmienok, ktoré predlžujú životnosť a zaručia dlhodobú bezúdržbovú prevádzku kompenzátorov. V rozdielnych štádiách montáže je potrebné dbať hlavne na:

MONTÁŽ

- predchádzať poškodeniu vlnovca údermi, ktoré spôsobia trvalé poškodenie tvaru vlnovca, chrániť vlnovec pri zvaračských prácach
- zabrániť akejkoľvek deformácii vlnovca s voľnými koncami alebo deformáciám (dĺžkovým, uhlovým atď.) väčším než budú deformácie pri riadnej prevádzke potrubia, pre ktoré je kompenzátor navrhnutý
- dodržať stanovené montážne predpätie s ohľadom na prevádzkové limity v smere a veľkosti pohybu
- zistiť, či v kompenzátore nie sú žiadne rozperky alebo časti brániace jeho správnej funkcii
- montovať kompenzátor správne orientovaný v smere prúdenia média v potrubí s ohľadom na orientáciu vnútornej chráničky
- po montáži správne nastaveného kompenzátora musia byť odstránené prepravné poistky (ak boli použité)

PRED UVEDENÍM DO PREVÁDZKY ALEBO PRED TLAKOVOU SKÚŠKOU

- skontrolovať správne umiestnenie kompenzátora
- skontrolovať, či je kompenzátor namontovaný v polohe zodpovedajúcej jeho správnej funkcii
- skontrolovať, či je kompenzátor správne namontovaný vzhľadom na smer prúdenia média
- skontrolovať, či sú odstránené všetky časti prepravného prípravku
- skontrolovať, či sú všetky potrubné uloženia realizované podľa projektu
- preveriť, či je výrobcom kompenzátorov povolené uskutočniť tlakovú skúšku na plánované parametre
- preveriť, či je výrobcom kompenzátorov povolené uskutočniť prefuk potrubia podľa plánovaných parametrov

PRI TLAKOVEJ SKÚŠKE A PO JEJ SKONČENÍ

- skontrolovať, či sa nevyskytli netesnosti alebo pokles tlaku
- preveriť, či sa nejaví chovanie niektorého vlnovca ako nestabilné
- preveriť, či pevnosť a kotvenie pevných bodov, osových vedení, kompenzátorov a ostatných prvkov systému

PERIODICKÉ KONTROLY

- vizuálne overovanie funkcie kompenzátorov
- zisťovanie eventuálneho výskytu nežiadúcich vibrácií
- kontroly výskytu vonkajšej korózie alebo straty dôležitých dielov (spojovacích skrutiek, tyčí) alebo zhoršenie stavu pevných bodov, podper, vedenia atď.
- kontrola stavu povrchu vlnovca - či usadeniny prachu alebo väčších častíc medzi vlnami nebránia jeho správnej funkcii