

Instrukce pro montáž a provoz

Pro zajištění správné funkce kompenzátorů by měly být dodrženy následující zásady:

1. Kompenzátory nesmí být poškozeny ostrými nástroji nebo předměty během přepravy nebo montáže. Zásadně neinstalujte poškozené kompenzátory!
V případě, že bude nutná oprava spojte se s námi.
2. Ponechejte kompenzátory v jejich původním obalu až do doby instalace. Pokud to nebude možné, chraňte je před vnějšími vlivy. Zajistěte, aby na kompenzátory nebyly pokládány žádné těžké předměty. Kompenzátory, které ztuhly působením nízké teploty, musí být vráceny do pokojové teploty, aby se regenerovala jejich pružnost.
3. Kompenzátory by měly být instalovány až na závěr potrubářských prací, to zabrání jejich poškození při provádění svařování, broušení, stavění lešení apod. Regulační klapky, instalované v bezprostřední blízkosti kompenzátorů, se nesmí dotýkat elastického vaku (riziko poškození).
Krycí plechy (baffle) instalujte až jste si jisti, že jejich radiální a axiální posuv nepoškodí elastický vak.
4. Jestliže jsou prováděny svařovací práce blízko nebo nad kompenzátory (např. při opravách potrubí), je nutné kompenzátory chránit nehořlavým materiálem před jiskrami, okujemi a zvýšenou teplotou.
5. Kompenzátory nenatírejte nebo nestříkejte barvou, mohlo by to rozpustit krycí vrstvu.
6. Normální kompenzátory z jemného materiálu nesmí být překryty venkovní izolací potrubí. Žádná příruba nesmí být přikryta izolačním materiálem, protože velká část tepla je odváděna právě přírubou. Bezprostřední okolní teplota by neměla překročit 50 °C. V případě speciálních požadavků nás kontaktujte! Tato podmínka neplatí pro izolované kompenzátory.
7. Přesvědčte se, že kompenzátory nejsou pokryty prachem, pískem nebo podobnými substancemi. Tím nastává riziko místního tepelného přetížení a možnost deformace kompenzátoru.
8. Spojovací šrouby musí být do děr zasouvány hlavami směrem k vaku kompenzátoru, tím se vyloučí možnost poškození vaku koncem šroubu. Použití zapuštěných šroubů téměř zcela zabrání mechanickému poškození. Doporučujeme, aby po zkušebním provozu potrubí byly upevňovací šrouby znovu dotaženy.
9. Při montáži kompenzátorů musí být přísně dodržena montážní délka EH, daná tabulkovým údajem nebo výkresem. S přihlédnutím k tomu, že konstrukční délka kompenzátorů je vždy větší než montážní délka, je nutné kompenzátory instalovat v předtlačeném stavu. Spojovací vrtné otvory musí být souhlasně označeny, aby kompenzátory byly upevněny bez pnutí.
10. Upozornění!
Funkční bezpečnost a spolehlivost výrobního systému závisí na odborné a přesné montáži kompenzátorů.