|  |
| --- |
|  |
|  |
| **Montážne** **pokyny**  |  |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * Zabezpečiť sklony pre odvodnenie.
* Potrubie vyrovnať v osi podoprenia vo všetkých smeroch: dbať na vzdialenosti vedení potrubí podľa obrázku.

**POZNÁMKA**Najbezpečnejším uložením potrubí na ich ochranu voči vyhnutiu a nadvihnutiu sú klzné alebo valčekové uloženia. | **POZOR****V oblasti kompenzátorov nie sú dovolené výkyvné závesy!**  | **Vedenie potrubia****Uloženie potrubia** |
| L1 = max. 2 . DN + Δ/2 [mm]L2 = 0,7 . L3 [mm]L3 = 400 .  [mm] (smerná hodnota)Δ = dilatácia kompenzátora [mm]L3 zodpovedá normálnej vzdialenosti uložení. Ak je obava z ohnutia (zlomenia) potrubia treba vzdialenosť L3 príslušne redukovať.  |  |  |
|  |  |  |
| (platí iba pre oceľové potrubia)Regulátory a kompenzátory Slovensko spol s r.o. Trenčianska 57, SK-821 09 Bratislava **/RKG, IWKA/****Ing. Jozef Krajčovič: 0903 635 188 Tel./ fax: 02 / 5341 8124,  tel. 02/53 41 81 25,** **02/53 41 23 66 e-mail:** **rkg@rkg.sk****,** [**www.rkg.sk**](http://www.rkg.sk/)IČO 35775645, IČ DPH: SK 2020255512 Účet v Tatrabanke č. ú. 2626191266/1100IBAN SK67 1100 0000 0026 2619 1266 |  |  |

|  |
| --- |
|  |
|  | **Montážne****pokyny** |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| C:\IWKA-KOMP\13.JPG |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * Pri zmene smeru potrubia treba inštalovať hlavné pevné body.
* Každý úsek potrubia ktorý sa má kompenzovať treba vymedziť pevnými bodmi.

**–** Medzi dvomi pevnými bodmi sa smie zabudovať vždy iba jeden kompenzátor.**–** Smerové odchýlky zadržia hlavné pevné body. Ich úlohou je zachytiť reakčné tlakové sily kompenzátorov a trecie sily axiálnych vodiacich uložení. | * Medziľahlé pevné body sú potrebné vtedy, keď na zachytenie vznikajúcich dilatácií dlhých úsekov potrubí už nepostačuje zabudovanie axiálneho kompenzátora a sú potrebné viaceré axiálne kompenzátory.

**–** Pri prevádzke s podtlakom musia byť pevné body vhodné na zachytenia ťahových a tlakových síl. | **Pevné body** |
| C:\IWKA-KOMP\13b.JPG |  |  |

|  |
| --- |
|  |
| **Montážne** **pokyny**  |  |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | C:\IWKA-KOMP\14a.JPG |
| **Kompenzáciavibrácií** | * Kompenzátor treba namontovať podľa možnosti priamo na kmitajúci agregát.
* Priamo za kompenzátorom treba umiestniť pevný bod. Montáž kompenzátora je bez predpätia.

**POZNÁMKA**Pri použití tlmičov vibrácií bez predpätia treba zohľadniť aj reakčnú silu. |  |
|  |  |  |
| **Dilatačná****schopnosť** | **POZNÁMKA**Maximálna dovolená dilatačná schopnosť je uvedená na kompenzátore. Vzťahuje sa na 1000 cyklov zmeny zaťaženia. Pri častejších zmenách teploty treba dilatáciu kompenzátora redukovať koeficientom cyklov zaťaženia KL podľa tabuľky.Pri zachytení laterálnej dilatácie treba dbať na údaj maximálnej laterálnej dilatácie v technických katalógových listoch.  | **Koeficient cyklov zaťaženia KL**  |
| **Prevádzkový tlak** | **POZNÁMKA**Dovolený prevádzkový tlak vyplýva z menovitého tlaku pri zohľadnení redukčných koeficientov podľa dokumentácie „Axiálne kompenzátory – Technické údaje“ | * Pri vyšších teplotách treba menovitý tlak redukovať prostredníctvom koeficientov v technickej dokumentácii..
 |