

KLOUBOVÉ KOMPENZÁTORY

Kloubové kompenzátory se používají pro kompenzaci úhlových odchylek potrubních systémů ve dvourozměrných nebo třírozměrných rovinách. Proto se používají kompenzátory kloubové s jednou osou otáčení na kompenzaci úhlové odchylky v jedné rovině a kompenzátory kardanové pro kompenzaci úhlové odchylky prostorové (viz „Princip činnosti“ níže). Platí, že se vzrůstem délek potrubí mezi kompenzátory vzrůstá i úhlová odchylka, kterou je nutné kompenzovat. Dodáváme je se všemi druhy připojovacích konců podle požadavku zákazníka.

Kloubové kompenzátory jsou konstruovány tak, že konstrukce kloubu zachycuje sílu od vnitřního přetlaku



Typické použití

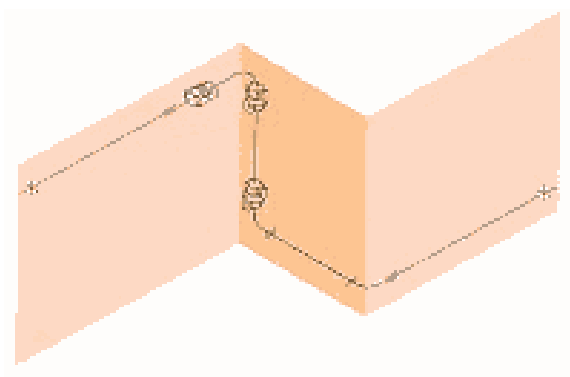
Kloubové kompenzátory jsou obvykle používány v uspořádání po 2 až 3 kusech. U jednoosých kloubových kompenzátorů jejich natáčení (úhlové výchylky) umožňuje vyrovnávat příčné posuvy rovinných útvarů potrubí.

Používání kloubových kompenzátorů umožňuje volbou rozteče kloubů lepší využití kompenzační schopnosti jednotlivých kompenzátorů.

| Těleso | |
|----------------------------|-----|
| Max. dovolený tlak [bar] | 40 |
| Max. dovolená teplota [°C] | 600 |
| Max. provozní tlak [bar] | 40 |
| Max. provozní teplota [°C] | 600 |

Velikosti a stavební délky dle proudícího média, teploty a tlaku nutno konzultovat s dodavatelem dle výpočtu dilatace potrubní trasy.

Použití :



Princip činnosti :

