

KLOUBOVÉ KOMPENZÁTORY

Kloubové kompenzátory jsou dvojího typu:

- a) s jednou osou otáčení (MWP)
- b) s prostorovou výchylkou - kardanový kloub (MWC)

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.

Kardanové klouby se používají pro vyrovnání výchylek v prostoru.

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

Jak již bylo konstatováno v předchozích kapitolách, jsou kloubové kompenzátory konstruovány tak, že konstrukce kloubu zachycuje sílu od vnitřního přetlaku.

Kardanový kompenzátor s přivařovacími konci - příklad

