

Technické předpisy pro montáž, konstrukční práce a skladování plynových vzpěr

- Jsou-li použity tlačné, tažné plynové vzpěry nebo tlumiče tam, kde by jejich závada mohla vést k osobním nebo věcným škodám, musí být použity přídatné jistící zařízení. Plynové vzpěry mohou být použity pro leteckou, kosmickou nebo lodní výrobu pouze s písemným svolením výrobce .
- Vestavba a skladování produktů : **plynové vzpěry pístem (pístovou tyčkou) dolů**
plynové vzpěry tažné pístem nahoru
tlumičem pístem dolů

Při předepsaném skladování nedochází ke ztrátám tlaku, přesto tyto produkty nemají být skladovány déle než 1 rok. Po delším skladování nebo nepoužívání může dojít ke slepení a tím i k nutnosti použití větší síly k prvnímu stlačení, případně vytažení. Před vestavbou musí být odstraněna plastická ochranná fólie nasunutá na produktech.
- Plynové vzpěry tlačné i tažné jakož i tlumiče jsou díly, které se opotřebovávají a musejí být, podle užití a zatížení, měněny. Musejí být obzvláště chráněny před korozí. Z produktů může uniknout malé množství hydraulického oleje. Ten nesmí přijít do styku s potravinami a spodní vodou.
- Plnit produkty je dovoleno pouze s písemným svolením výrobce .
- **NEOTVÍRAT - VYSOKÝ TLAK ! NEVYSTAVOVAT TEPLOTÁM VYŠŠÍM JAK 80° C !**
- Při vestavbě je nutné ponechat vůli. Upevňovací body je nutno udržovat dobře pohyblivé (mazat). Vysoké třecí síly snižují životnost produktů.
- Našroubované koncovky musí být úplně došroubovány. Při použití produktů tam, kde dochází k vibracím, musejí být koncovky jištěny proti uvolnění, například lepidlem.
- **Musí se zamezit ohýbání produktů.** U produktů s dlouhým zdvihem musí být přídatné vedení.
- **Je přípustné pouze osové zatížení.** Torsní nebo příčné zatížení musí být vyloučeno.
- Plynové vzpěry tlačné nesmí být zatíženy tahem, plynové pružiny tažné nesmí být zatíženy tlakem.
- Plynové vzpěry tlačné, tažné i tlumiče mohou být užity jako koncové dorazy pouze v případě, že zatížení nepřekročí o více než 30 % jmenovité zatížení.
- Rozsah teplot pro použití je od mínus 20 °C do plus 80 °C. Při použití v mínus hodnotách prosíme o informace. Při změnách teplot dochází i ke změnám tažných (tlačných) sil. Mění se i viskozita oleje. Změna je obzvláště patrná u tažných pružin.
- **I malé poškození, koroze, zbytky barvy vedou k výpadku funkce. (Jsou poškozena těsnění). Trubka válce nesmí být poškozena nebo deformována. Jakékoliv poškození vede ke ztrátě záruky.**
- Plynové pružiny tažné jsou otevřené systémy. Je proto nutné zamezit průniku nečistot nebo jiných médií odvzdušňovacím otvorem na konci válce dovnitř. (Vestavba s pístem orientovaným nahoru).
- Blokovatelné plynové vzpěry mají místo pístové tyčky trubku, ve které se nachází kolík. Nesmí docházet ke znečištění kolíku. To by mohlo vést ke korozi uvnitř trubky a zadření kolíku. Bude-li produkt s blokováním použit tam, kde dochází ke styku s čistícími prostředky, např. u nemocničních lůžek, mělo by nám to být sděleno. Maximální počet zdvihů cca 30 000.
- Vestavba a užití plynových vzpěr má být testováno uživatelem za dodržení technických předpisů. Použití a vestavba jsou tak různorodé, proto nemohou být všechny parametry dané zákazníkem vyzkoušeny a testovány. V zásadě musí být sděleno, zda budou produkty užívány za normálních podmínek (20 °C, přirozené okolí - vzduch nebo zda budou působit jiné podmínky).

Tolerance, charakteristika, likvidace :

1. Maximální tlak = 160 bar. (20 °C)
2. Maximální rychlost zdvihu = 300 mm/s ve vestavěném stavu. Upozornění : vysoká rychlost a frekvence zdvihu vedou k přehřátí a tím i poškození těsnění a tím výpadku funkce
3. Délková tolerance produktů = +/- 2 mm
4. Tolerance sil jsou všeobecně : minimum +/- 3 N +/- 5 % jmenovitá síla, maximum +/- 10 % jmenovité síly (20 °C). Jmenovitá síla je standardně měřena staticky při vysunutém zdvihu (u tažných pružin zasunutém).
5. Životnost : plynové vzpěry a tlumiče cca zdvih 10 km, tažné pružiny zdvih cca 2 km při optimálních podmínkách provozu.
6. Likvidace : produkty jsou pod tlakem. Nesmějí být otvírány nebo přehřívány. Otevření plynových vzpěr pouze s návodem od výrobce . Na přání Vám jej zašleme poštou. Všechny produkty mají olejovou náplň. Ta musí být likvidována dle zákona o odpadech.

PŘI NEDBÁNÍ TĚCHTO PŘEDPISŮ ODPADÁ ZÁRUKA / GARANCE