Kontrola, zabudovanie a pravidlá používania hadicových vedení :)

Pred zabudovaním hadíc sa na hadicových vedeniach musí skontrolovať:

- doba používania,
- prípustný prevádzkový tlak,
- rozmery vedenia.

V prípade, že výrobca neudáva žiadna iné údaje, musia sa dodržiavať nasledovné stanovené hodnoty:

- pri výrobe hadicového vedenia nesmie byť hadica staršia ako 2 roky,
- doba skladovania hadicového vedenia by nemala prekročiť 2 roky,
- doba používania hadicového vedenia vrátane doby skladovania by nemala prekročiť 6 rokov.

Aby sa neskrátila životnosť a funkčnosť hadicových vedení:

- hadicové vedenia sa musia ukladať s previsom, aby neboli namáhané ťahom alebo stláčaním (dĺžka hadice sa pod tlakom mení).
- je potrebné zabrániť skrúteniu hadice pri zabudovaní alebo pri prevádzke tak, aby sa nevyskytovalo žiadne torzné[1] namáhanie,
- musí sa dosiahnuť najmenší polomer ohybu hadice, ktorý udáva výrobca (prípadne sa musia použiť zaoblené armatúry[2]),
- hadicové vedenia musia byť umiestnené alebo chránené tak, aby sa minimalizovalo odieranie vonkajšej vrstvy hadice,
- hadicové vedenia sa musia upevniť vtedy, ak by hmotnosť vedenia mohla spôsobiť neprípustné namáhanie.

[1] Namáhanie pri otočení (krútení, skrútení, špirálovitom stáčaní).

[2] V súvislosti s potrubiami súbor potrubných dielov na rozdvojenie či zmenu smeru prúdu a na riadenie prietoku tekutiny. Sú to najmä tvarovky, spojky, príruby, odbočky, rozdeľovače, kompenzátory, ventily a podobne.

Hadice hydraulické (hadicové vedenia, tlakové hadice), zloženie, označovanie, montáž (zabudovanie)

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania