

# NÁVOD NA PREVÁDZKU A MONTÁŽ KOVOVÝCH HADICOVÝCH ROZVODOV HYDRA®

**HYDRA®**

Quality by Witzenmann

Pri odbornej montáži a riadnej prevádzke sú kovové hadicové rozvody HYDRA z hľadiska prevádzky veľmi bezpečné a majú dlhú životnosť.

## 1. Návod na prevádzku

Základom pre bezpečnú prevádzku sú výhradne podmienky dohodnuté v zázname.

Okrem toho musí dimenzovanie a umiestnenie s dostatočnou dĺžkou hadíc, bezchybnou montážou a správnu manipuláciou zodpovedať našim technickým podkladom.

Hadicové rozvody sa musia **chrániť pred vonkajším mechanickým poškodením**, a preto by sa nemali ťahať nad podlahou alebo cez ostré hrany.

Počas prevádzky sa musí zabezpečiť priebeh pohybov bez kolízií.

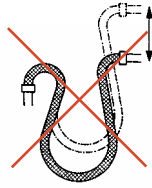
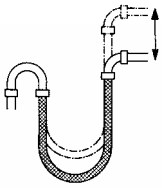
**Kovové hadicové rozvody HYDRA sú bezúdržbové.** Napriek tomu je potrebné, aby užívateľ v primeraných intervaloch, špecificky podľa prevádzkových podmienok, hadice minimálne 1 x ročne vizuálne skontroloval. – obzvlášť sa musí dávať pozor na poškodenia, ako na príklad zalomenia, korózia a odtrhnutie pletiva. Kovové hadicové rozvody s viditeľnými nedostatkami sa nesmú ďalej používať!

Pevne zapojené hadicové rozvody by sa pred uvedením do prevádzky mali spravidla podrobiť tlakovej skúške. Platí to rovnako aj pre opätovné uvedenie týchto hadicových rozvodov do prevádzky po demontáži a montáži resp. po prestavbách zariadenia.

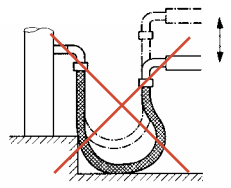
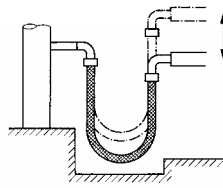
**Pri tlakovej skúške v žiadnom prípade neprekračujte prípustný skúšobný tlak!**

## 2. Návod na montáž

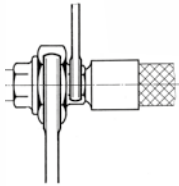
- Pred montážou hadicové rozvody **skontrolujte ohľadom prípadného poškodenia** spôsobeného napr. prepravou.
- Hadicové rozvody **chráňte pred odstrejkujúcim zvaraným materiálom alebo tavivami**, v prípade potreby ich prikryte nevodivým materiálom.
- **Zabráňte vzniku elektrického skratu** spôsobeného zvaracími elektródami alebo ukostrovacím káblom – hadica sa môže zničiť.
- Chráňte hadicové rozvody pred silným znečistením (riziko korózie, obmedzenie pohyblivosti!).
- Používajte iba izoláciu, ktorá neobmedzuje pohyblivosť hadicových rozvodov.
- **Nepoužívajte izolačný materiál s korozívnymi zložkami.**



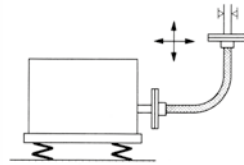
- Protiarmatúry zvolte tak, aby sa na prípojkách **zabránilo zalomeniu** hadicových rozvodov (použite uhol, oblúk a pod.).



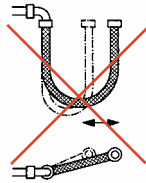
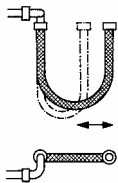
- Dbajte na **dostatočný priestor na pohyb** hadicových rozvodov. Zabráňte vzniku kolízií počas prevádzky.



- **Dbajte na montáž bez pretáčania** – pri skrutkových spojach bezpodmienečne kontrujte druhým kľúčom alebo rúrkovými kliešťami.



- Pri zapojení na kmitajúce agregáty potrubie **hneď za hadicovým rozvodom** zafixujte.



- Hadicové rozvody podľa možnosti **montujte v jednej rovine**, aby sa zabránilo torznému namáhaniu pri pohyboch.

**Witzenmann Slovakia, s.r.o.**

Továrenská 1 | 976 31 Vlkanová

Tel +421 48 4711000 | Fax +421 48 3214466

vwi@witzenmann.sk | www.witzenmann.sk

**VYDANIE 11/2016**

**WITZENMANN**

managing flexibility