

## Užitečné informace o pákových spojkách podle ČSN EN 14420-7

Pákové spojky se celosvětově vyrábí podle americké vojenské normy US-MIL (MIL-C-27487), kde je definována pouze strana se spojkou, ale ne připojovací strana. Hadicové spojení podle normy MIL zajišťují objímky, podle ČSN EN 14420-7 jsou to půlkruhové šroubovací objímky. Obě provedení jsou kompatibilní a vzájemně propojitelná.

Podle ČSN 14420-7 se pákové spojky používají ve spojení s hadicemi k přepravě kapalin, pevných a plyných látek, mimo tekuté plyny a páru. Spojky se mohou používat v tlakovém rozmezí -800 mbar podtlak až 10 barů přetlak při teplotách od -20 °C až +65 °C.

Podle ČSN 14420-7 musí pákové spojky těsnit při kontrolním tlaku 30 barů a nesmí prasknout při tlaku 50 barů.

Mezi technické výhody těchto spojek patří především hladký průtok (omezuje ztráty průtoku), dále rychlé, jednoduché a bezpečné spojení a rozpojení koncovek bez nástroje. Spojky je možné na poptávku dodat i s bezpečnostním uzávěrem, který zabráňuje nechtěnému otevření.

Při montáži koncovek je obzvláště třeba dbát na to, aby bylo zajištěno uzemnění elektrostatického náboje a bylo vyloučeno jiskření v oblastech s rizikem výbuchu. Zde je nezbytné používat koncovky z nerez a/nebo mosazi.

Před uvedením do provozu, nejdříve však 24 hodin po montáži koncovek na hadici, je potřeba ještě jednou dotáhnout šrouby na objímkách.

### Normy

- ČSN EN 14420-5
- ČSN EN 14420-7
- US-MIL (MIL-C-27487)

### Dostupné velikosti

- 1/2" až 6", ostatní rozměry na poptávku

### Technické výhody

- šroubení těsní na plochu
- není potřeba určovat pozici spojek
- nahraditelnost s celosvětově běžnými typy spojek
- veškeré součásti spojky (čepy, páky, kroužky) z nerez
- hadičník v provedení s bezpečnostním límcem pro šroubovací objímky možný
- vysoká kvalita a pevnost díky vysoké úrovni zpracování
- odolnost proti korozi díky elektrolyticky leštěnému povrchu nerez
- použití kvalitního těsnění

### Oblasti použití

- farmaceutický průmysl
- výstavba elektráren a zařízení
- těžební průmysl
- přeprava
- chemický a petrochemický průmysl
- potravinářský průmysl
- ocelářský průmysl
- zařízení pro doplňování paliva
- stavba lodí
- zemědělství

## Materiál

| Spojka/zástrčka                           | Těsnění spojky | Těsnění závitu |
|-------------------------------------------|----------------|----------------|
| Nerez 1.4401/14571, elektrolytický povrch | Perbunan       | PTFE           |
| Mosaz                                     | Perbunan       | PUR            |
| Hliník                                    | Perbunan       | -              |
| Polypropylen                              | EPDM           | -              |

