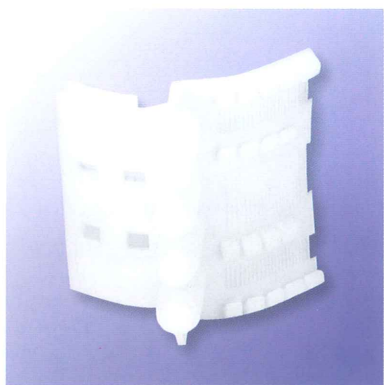


Kluzné objímky RACI

Rychlé a snadné uložení potrubí v chráničce



Kluzné objímky systém RACI slouží k posuvnému uložení potrubí v chráničkách. Při použití RACI objímek nezáleží na materiálu potrubí ani na materiálu, ze kterého je vyrobena chránička.

Montáž kluzných objímek RACI se obejde bez spojovacích elementů. Jednotlivé segmenty se do sebe pouze zasunou a několika tahy montážních kleští se pevně dotáhnou na potrubí. Dokonce typy I/C/D a A/B je možno dotáhnout pouze pomocí hasáku nebo obyčejných kleští.

Široká nabídka různých výšek objímek umožňuje vybrat nejvhodnější variantu řešení vzhledem k průměru trubky a průměru a délce chráničky. Čím je delší chránička, tím je lepší zvětšit vůli mezi objímkou a chráničkou, což umožní snadnější nasunutí potrubí do chráničky. Naopak při uložení tlakového potrubí je třeba volit vůli co nejmenší, aby nedocházelo ke kmitání potrubí v chráničce.

Při výběru typu objímky záleží na **vnějším** průměru trubky. Pro průměry do 90 mm jsou nejvhodnější opaskové objímky (typ I/C/D), pro průměry od 63 do 160 mm jsou nejvhodnější objímky typu A/B, pro průměry od 160 do 400 mm objímky typu F/G, pro průměry od 150 do 900 mm objímky typu M/N, pro průměry od 220 mm je možno používat objímky typu E/H.

Vhodnou výšku objímky u typů, které mají různé výšky (A/B, F/G, M/N a E/H), vybereme podle rozdílu mezi **vnitřním** průměrem chráničky a **vnějším** průměrem trubky. Podle

délky chráničky je nutno vzít v úvahu určitou vůli mezi objímkou a chráničkou. Čím delší chránička, tím větší vůle. Střední hodnotu vůle je možno brát jako 10% z průměru chráničky.

Potřebný typ objímek a počet segmentů na jednu objímku zjistíte podle tabulky „Přiřazení objímek RACI k potrubí dle průměru“ na zadní straně prospektu.

Počet objímek je dán délkou chráničky a roztečí mezi jednotlivými objímkami. Hodnota velikosti rozteče mezi objímkami je též uvedena v tabulce. Při určování počtu objímek je třeba uvažovat s doporučeným zdvojením objímek na koncích chráničky. Zjednodušeně: délka chráničky dělena roztečí plus tři, zaokrouhleno na celé číslo nahoru.

K zajištění objímek proti axiálnímu posunutí se používá zajišťovací páska. Páska se jedenkrát ovine kolem trubky v místě, kde má být nasazena objímka. Při nasouvání do chráničky zabrání páska posunutí objímky po trubce.

Manžety na uzavření konců chrániček



K uzavření konců chráničky slouží manžety na chráničky. Manžety brání vnikání spodní vody a různých živočichů nebo nečistot do chráničky. Nasazují se na trubku v průběhu montáže a upevňují se utažením nerezových pásek, které jsou k manžetě přiloženy při dodání. Manžeta je vyrobena ze syntetického kaučuku EPDM, který je odolný proti

vlhkosti a jehož trvanlivost je pro dané účely vyhovující. Manžety jsou odlévány do forem a jsou tudíž celistvé bez jakýchkoliv spojů, což zvyšuje těsnost po správně provedené montáži.

V případě, že není možno manžetu nasunout na trubku (trubka je odvíjena z kotouče nebo je už po svaření), resp. se jedná o dodatečnou chráničku na stávajícím vedení, vyrobí se manžeta půlená, která se teprve na místě slepí (lepidlo je součástí dodávky) a opět se připevní nerezovými pásky.

Při volbě průměru manžet se postupuje dvěma způsoby.

U manžet **dělených** je třeba zjistit přesné **vnější** průměry jak chráničky, tak trubky uložené v chráničce. Přitom je třeba počítat i s případnou izolací, aby byly dostatečně dlouhé upevňovací pásky.

U **nedělených** manžet se uvádí pouze **světlosti** trubky a chráničky a manžeta je vyrobena s takovým rozměrem, aby se dala nasunout na trubku se standardním průměrem. Pouze tehdy, je-li trubka resp. chránička v nestandardním rozměru, je třeba toto uvést. Též je třeba upozornit v případě, že trubka nebo chránička jsou opatřeny zesílenou izolací.