

Vyzkoušejte výhody šroubení SERTO:

- Radiální montáž
- Malé zástavbové rozměry

SERTO



Váš dodavatel
prvků SERTO:
www.seall.cz



- Kompletní sortiment prvků pro hydraulické a pneumatické obvody
- Projekce, výroba a montáž hydraulických a pneumatických systémů
- Servis výrobních linek, agregátů, mobilních strojů a zařízení
- Výroba, úprava a rozvod stlačeného vzduchu, generátory dusíku

Chomutov: 474 638 800

Plzeň: 377 224 447

Praha: 271 733 357

Brno: 547 211 093

Kroměříž: 573 362 435

Komponenty pro trubkové rozvody SERTO: odolají agresivním chemikáliím a jsou zdravotně nezávadné



kov na kov. Prvotní myšlenka pochází již z roku 1952. Firma SERTO ji uchopila a zrealizovala.

Radiální princip spojení spočívá v čelním upevnění trubky k tělesu šroubení a v jejím utěsnění pomocí kompresního kroužku a matice. Tento unikátní princip pro mosazné, ocelové a nerezové prvky firma SERTO neustálým vývojem zdokonalila, a v oblasti tekutinových rozvodů tak vytvořila spolehlivý a sofistikovaný systém.

Zmíňme se o výhodách tohoto způsobu upevnění, protože zejména vyšší užitné vlastnosti určují konkurenční převahu a usnadňují nám rozhodování, jak to či ono využít. Jsme limitováni malým prostorem? Použijeme SERTO. Při montáži jedno-

V oborech hydrauliky, pneumatiky, ale i v dopravě kapalin a plynů se dnes neobejdeme bez spolehlivého trubkového systému, od kterého požadujeme plnou funkčnost, těsnost a bezpečnost. Takový lze vytvořit pouze tehdy, pokud zvolíme správný princip a správné spojovací prvky.

Principů trubkových spojení je v současné době nepřeberně množství a nabídka na trhu je poměrně široká. Stejně tak výrobců komponent k tomu potřebných. Představme jednoho z nich.

SERTO, švýcarská firma, vyrábí a dodává do celého světa komponenty pro trubkové rozvody, které se uplatní v široké škále oborů. Vezme-li to podle materiálu, tak sestavíme rozvody z prvků z PVDF, jež odolávají agresivním chemikáliím, kyselinám a jsou zdravotně nezávadné. Lze je tak použít v laboratorních v potravinářském, farmaceutickém a zdravotnickém průmyslu. Šroubení a ventily z mosazi se uplatní v zařízeních na rozvod a výrobu pitné vody, čistících a chladících zaří-

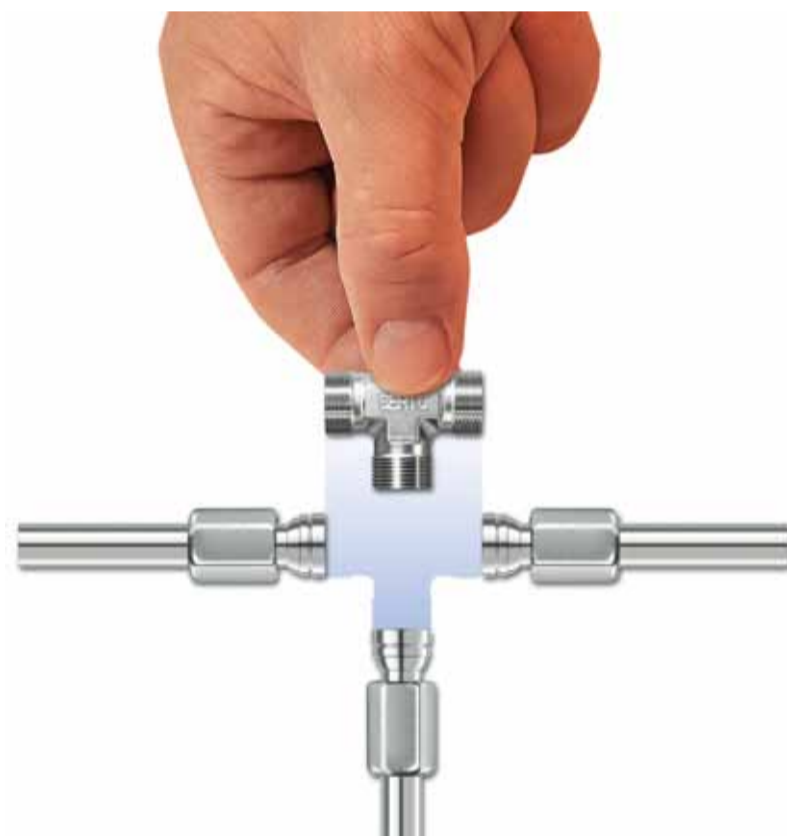


zeních, v kávovarech apod. V korozivním prostředí, v tepelně a tlakově namáhaných rozvodech pak použijeme prvky z jakostní nerezové oceli.

Prvky firmy SERTO mají jednu unikátní vlastnost: radiální spojení

duše trubkový rozvod sestavíme, při demontáži lehce příslušné spojovací díly radiálně vysuneme a nemusíme stávající rozvod pracně přemístit, roztahovat, nebo dokonce deformovat. K úspěšné realizaci zejména složitějšího protrubkování přispívají malé rozměry prvků a hlavně jejich stavebnicový systém. Redukované kompresní těsnicí kroužky, adaptéry a nátrubky nám ušetří počet použitých spojovacích prvků, počet těsnicích míst i montážní čas.

V mnoha již realizovaných spojeních je potvrzeno, že čelní utěsnění dobře odolává vibracím. Snadno si odvodíme, že spojení kov na kov se dá úspěšně aplikovat i v podmínkách extrémních teplot. Například nerezové prvky lze použít v rozsahu od -110 do +300 °C, mosazné od -40 do +180 °C. Jednou z málo uváděných výhod je, že u čelního těsnění ve smontovaném stavu nejsou ze strany média téměř žádné „mrtvé prostory“.



Potrubí se dobře čistí a proplachuje, a tak se úspěšně uplatňuje v potravinářství a podobných oborech, kde nestojíme o nežádoucí bakterie.

Pro již zmíněná média SERTO vyrábí a dlouhodobě úspěšně dodává prvky pro velikost trubek od 3 do 35 mm – komponenty z PVDF pro tlaky do 10 barů, z mosazi v rozsahu 16–250 barů, v oceli a nerez

40–250 či 400 barů. Stejně úspěšně můžeme prvky SERTO použít v systémech pracujících s podtlakem, tj. při výrobě vakua.

Jak jsme již uvedli, oblast použití je široká. Systém prvků SERTO můžeme směle použít téměř všude, kde se to nabízí. Kvalitu a spolehlivost systému SERTO stvrzuje řada certifikací. ■ /f/

