

## Zvýšení bezpečnosti zaměstnanců v provozu: pasivní ochrana přírubových spojů bezpečnostními objímkami **POWER<sup>®</sup>seal EnviGuard**



Spolehlivost přírubových spojů můžeme zajistit **aktivním nebo pasivním přístupem**.

- Aktivní přístup je založen na **předcházení rizik** spojených s netěsností přírubového spoje.
- Pasivní přístup je založen na prevenci spojené s **minimalizací následků** selhání přírubového spoje.

**Aktivním přístupem** se rozumí systémové řešení těsnosti přírubových spojů. Jde o vytvoření standardů k montáži přírubových spojů.

Cílem vytvoření standardů pro montáž přírubových spojů je dosažení kontrolované spolehlivosti těsných přírubových spojů v době jejich provozování. Přírubové spoje jsou odborně navrženy a mají spočítané utahovací momenty podle EN 1591-1 s průkazem těsnosti. Následně proběhla jejich řízená montáž vyškoleným personálem podle EN 1591-4 pro montáž přírubových spojů.

Více na [www.tesneni.cz/cs/komplexni-reseni](http://www.tesneni.cz/cs/komplexni-reseni)

**Pasivní přístup** k ochraně přírubových spojů a armatur pro případ jejich náhlého selhání je použití bezpečnostních objímek **Power<sup>®</sup>Seal EnviGuard**. Bezpečnostní objímky na příruby a armatury zamezí vážnému ublížení na zdraví, případně smrti zaměstnanců, kteří by se v danou chvíli pohybovali v blízkosti výronu média (např. páry) z netěsného spoje.

Bezpečnostní objímky jsou vyrobeny z jednoho kusu a zcela chrání přírubový spoj nebo ventil (mimo ovládání armatury).

Bezpečnostní objímky se dají rozdělit na „měkké“ a „tvrdé“. Jsou vyrobeny ze speciálních materiálů. Volba typu objímky a jeho materiálové provedení (např. 100% PTFE, nerez, ...) se odvíjí od parametrů provozu, např. pro chemický, EX výbušný provoz, média s vysokou teplotou či provozními tlaky.

**Objímky jsou testovány na první záchyt výronu média, a to i při opakovaném použití.**

Montáž i demontáž objímek je jednoduchá. Systém jejich uchycení umožňuje opakovanou montáž při zajištění deklarované ochrany přírub.

[www.tesneni.cz/cs/bezpecnostni-objimky-powerseal-enviguard](http://www.tesneni.cz/cs/bezpecnostni-objimky-powerseal-enviguard)

Newsletter 02-2020, strana: 1 / 2

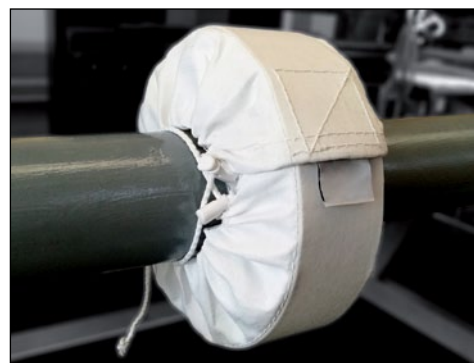
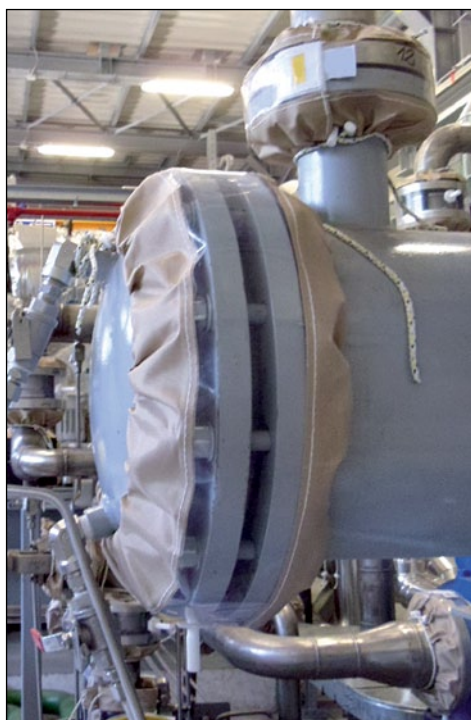
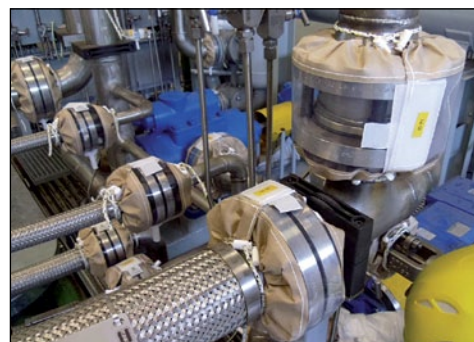
# Zvýšení bezpečnosti zaměstnanců v provozu: pasivní ochrana přírubových spojů bezpečnostními objímkami **POWER<sup>®</sup>seal EnviGuard**

Pro upevnění objímek z měkkých materiálů se používají šňůrky, u nerezových objímek pak zámkové nebo šroubové spojení. Pro chemické provozy se objímky vyrábí ze 100% PTFE včetně nití a uzavíracích šňůr, které tak nepodléhají degradaci vlivem média nebo teploty.

Objímky jsou vyráběny pro běžné DN PN spoje nebo na zakázku na základě dodaných rozměrů. Některé bezpečnostní objímky mohou být vybaveny identifikátorem úniku média, výpustným otvorem, mohou být v průhledném provedení nebo se zámkem.

S výběrem vhodného typu bezpečnostní objímky Vám rádi pomůžeme.

## Ukázky možných aplikací



[www.tesneni.cz/cs/bezpecnostni-objimky-powerseal-enviguard](http://www.tesneni.cz/cs/bezpecnostni-objimky-powerseal-enviguard)

Newsletter 02-2020, strana: 2 / 2