

# ReflangeKit®

Kompozitní oprava a utěsnění přírubového spoje za provozu

**R**eflangeKit® je výrobek určený k utěsnění úniků média na přírubách, zvláště pak fluoridu sírového používaného jako plynný izolant v elektrických rozvodech. Tato technologie utěsnění přírub je použitelná za provozu a pod tlakem média.

ReflangeKit je dvouplášťový systém, který zapouzdří netěsnou přírubu. První, měkká vnitřní skořepina z PVC, pokrývá a chrání celou přírubu včetně jejího těsnění, šroubů a matic. Shromažďuje a koncentruje únik média do jediného bodu umístěného na svém hřbetu (ventil). Druhé, pevné vnější pouzdro z polyetylenu obsahuje speciální pryskyřice (R3X12885). Je umístěno okolo měkké vnitřní skořepiny. Výfukový ventil umožňuje plynu unikat během vstřikování pryskyřice. Po správné instalaci obou pouzder a po vytvrzení pryskyřice (obvykle přes noc), se ventil uzavře, čímž je únik utěsněn.

ReflangeKit je produkt šitý na míru vaší přírubě. Měkká skořepina je navržena tak, aby odpovídala rozměrům příruby. Původní software výrobce vypočítá správné množství pryskyřice pro přenos napětí, čímž určí i geometrii pevné objímky.

Díky tomuto neinvazivnímu a originálnímu systému je během vstřikování pryskyřice dokonale chráněna nejen příruba, ale i její těsnění, šrouby a matice. Výrobek lze snadno odstranit bez poškození příruby, těsnění, šroubů i matic.

Aby byla zajištěna účinnost technologie ReflangeKit, musí být produkt správně nainstalován. Montážní pracovníci musí být vyškoleni autorizovaným školitelem.

## Výhody

- Montáž za provozu a pod tlakem
- Neinvazivní systém (žádné riziko vniku pryskyřice do příruby)
- Ochrana šroubů a matic
- Snadná demontáž bez poškození
- Finančně efektivní instalace (omezení nákladů na přepravu)
- Různé modely přírub



## Použití

- Opravy netěsných přírub
- Příruby s fluoridem sírovým (SF<sub>6</sub>) v plynem izolovaných rozvodech
- Montáže v jaderných a tepelných elektrárnách
- Přizpůsobitelné pro různé geometrie příruby
- Vhodné pro příruby a potrubí z nerezové oceli i hliníku
- Provozní teplota -20 až 65 °C

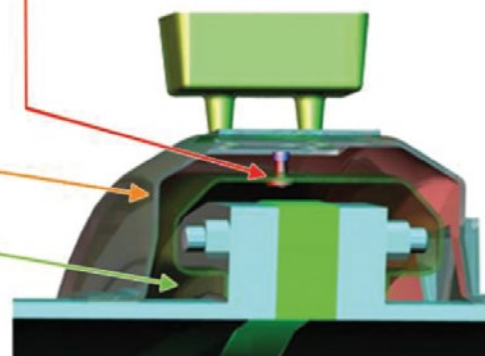
## Návod k použití

Viz samostatný dokument **Návod ReflangeKit**.

Měkký kryt vybavený ventilem

Pevná objímka

Pryskyřice



# ReflangeKit®

Kompozitní oprava a utěsnění přírubového spoje za provozu



Před instalací sady ReflangeKit



Po instalaci sady ReflangeKit



## Vlastnosti

Materiál	Plynotěsné těsnění	Vrstvená pryskyřice	Vstříkovaná pryskyřice
Obchodní název	F3XA290	R3X1050-S	R3X12885
Chemický typ	Polyuretan	Dvousložkový epoxid	Dvousložkový polyuretan
Složení	Polyol, izokyanát		Polyol, izokyanát
Barva		Černá	Černá
Směšovací poměr dle hmotnosti		1 : 1,9	5 : 2
Velikost balení		2 kg / sada	7 kg
Obsah pevných látek		100 %	
Obsah volných organických sloučenin		žádné	
Tvrдость, Shore D	60		88
Pevnost v tahu	13 MPa		57 MPa
Prodloužení při přetržení	90 %		3 %
Modul pevnosti v ohybu			4,4 GPa
Rázová odolnost (CHARPY)			11 kJ/m <sup>2</sup>
Teploty pro dlouhodobé skladování	15 až 25 °C	15 až 32 °C	15 až 25 °C
Skladovatelnost (v neotevřených nádobách)	1 rok	2 roky	1 rok

Hodnoty jsou uvedeny pro informaci a mohou se lišit v závislosti na okolí.

**Kontaktujte nás s přesnými rozměry příruby. Zjistíme, zdali již máme řešení v daném rozměru k dispozici či zda musí být vyrobeno.**

## Výrobce

**3X Engineering** se sídlem v Monaku je lídrem ve vývoji originálních kompozitních řešení pro opravy, zesílení a rehabilitace potrubí, která se používají po celém světě již od roku 1990.



## Výhradní zástupce a distributor pro ČR a SR

**Ortodroma**, s.r.o., Horní Prysk 54, 471 15 Prysk  
www.ortodroma.cz, info@ortodroma.cz, tel: +420 723 115 432

