

StopKit® Vessel

Pohotovostní opravný systém k zastavení úniků z nádrží

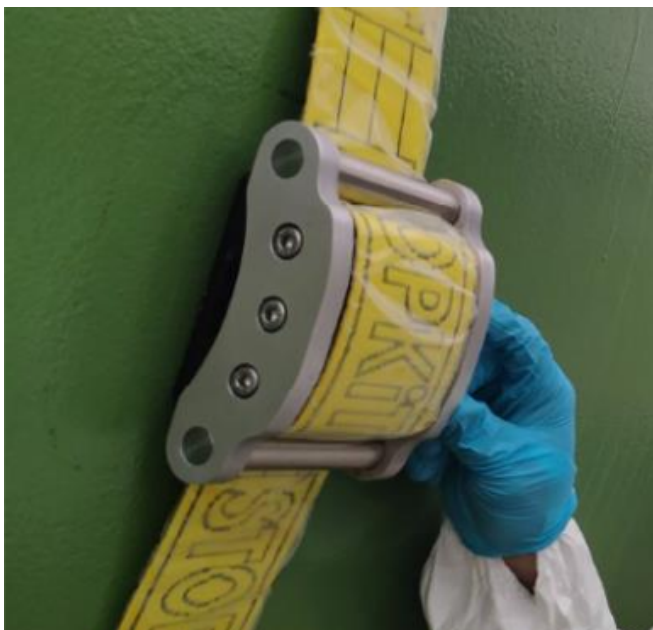
Opravný systém **StopKit® Vessel** je nouzovou opravou a představuje řešení pro zastavení úniku či opravu netěsnící nádrže nebo tlakové nádoby. Je to nejúčinnější opravárenský systém použitelný pod tlakem. Patentovaný a revoluční koncept umožňuje opravit úniky média pod vysokým tlakem pouhým utažením, montáž lze provést bez omezení tlaku v nádrži či tlakové nádobě během několika minut.

Technologie StopKit Vessel je vhodná pro různé aplikace a různá prostředí. Vhodnou kombinaci kevlarové tkaniny a technické záplaty lze vybrat podle druhu média (olej, plyn, voda, chemikálie atd.), prostředí (na souši, na moři / pod vodou) a vnějšího průměru nádrže (od 1,5 do 3,5 m). Varianta **StopKit Vessel Offshore** je speciálně určena pro těžební plošiny a podmořské aplikace. Další speciální aplikace na vyžádání. Výrobek lze použít pro teploty od -20 do +80 °C.

StopKit Vessel dokáže opravit netěsnosti pro většinu tvarů defektů. Tlak až do 30 bar lze zastavit při velikosti otvoru do 40 mm.

StopKit Vessel je lehký a na rozdíl od kovových objímek nepůsobí žádné další mechanické namáhání. Prodává se v sadě připravené k okamžitému použití a nemá žádné zvláštní požadavky na uskladnění.

Povrch nádrže musí být bez ostrých hran. Systém může být aplikován na nepravidelnosti, jako jsou svařovací dráty nebo povrch poškozený korozí, čímž poskytuje skutečně nejlepší systém pro opravu a utěsnění poškozených či netěsnících nádrží a tlakových nádob.



Použití

- ▣ Vhodné na vertikální i horizontální nádrže, tlakové nádoby
- ▣ Utěsnění děr, svarů a dalších netěsností za provozu
- ▣ Kompatibilní s většinou běžných kapalin a plynů
- ▣ Zastaví únik až do tlaku 30 bar
- ▣ Průměr otvoru do 40 mm
- ▣ Průměr nádrže od 1,5 m do 3,5 m
- ▣ Aplikační/provozní teploty od -20 do +80°C

Výhody

- ▣ Instalace za méně než 10 minut
- ▣ Lehký produkt, žádné další zatížení nádrže
- ▣ Utěsnění online, není nutná odstávka
- ▣ Snadné skladování výrobku
- ▣ Skladovatelnost pět let

Montáž

Aby byla zajištěna účinnost technologie StopKit a StopKit Vessel, musí být produkt správně nainstalován. Montážní pracovníci musejí být vyškoleni autorizovaným školicím. Výrobce, distributor nebo jejich zplnomocnění zástupci by měli provádět všechny nestandardní opravy.

StopKit® Vessel

Pohotovostní opravný systém k zastavení úniků z nádrží

Varianty výrobku

Označení	STOPKIT VESSEL ONSHORE 2,5	STOPKIT VESSEL ONSHORE 3,5	STOPKIT VESSEL OFFSHORE 2,5	STOPKIT VESSEL OFFSHORE 3,5
Použití	pevninské prostředí – havarijní opravy		námořní, pobřežní a podmořské prostředí – havarijní opravy	
Barva popruhu	žlutá		červená	
Průměr nádrže	1,5 až 2,5 m	2,5 až 3,5 m	1,5 až 2,5 m	1,5 až 2,5 m
Teplotní rozsah	-20 až 80 °C			
Velikost záplaty	100 × 100 mm			
Maximální velikost vady	Ø ≤ 40 mm			
Maximální tlak	30 bar			

Specifikace materiálů

Součást	Materiál
Popruh	polyester/aramid
Matice	pozinkovaná, ISO 4035 třída 04
Šroub	černá ocel 12.9 E.F
Podložka	nerezová ocel A1
Rozpěrka O-kroužku	nitrilová
E tyč	CS 42CD4 + slitina zinek-nikl
S tyč	CS 42CD4 + slitina zinek-nikl
Aplikátor	ABS
Příruby	AU4G / nerezová ocel
Šrouby	A2 nerezová ocel
Ramenní tyče	S235 JR
Hadice	304L nerezová ocel
Záplata	olejivzdorná pryž HNBR
Ráčna	Pozinkovaná ocel
Pouzdro proti tření	LDPE

Návod na použití

Viz samostatný dokument **Návod: StopKit Vessel**.



Kovové součásti odolné proti korozi

Kovové součásti jsou odolné vůči korozi. Elastomerní rozpěrné O-kroužky jsou namontovány na konci obou tyčí, čímž brání kontaktu mezi tyčemi z nerezové oceli a povrchem nádrže. Na promazání závitů se používá speciální mazivo, které zajistí snadné šroubování potřebným točivým momentem.

Výrobce

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

Výhradní zástupce a distributor ČR a SR

Ortodroma, s.r.o., Horní Prysk 54, CZ – 471 15 Prysk
+420-723 115 432, info@ortodroma.cz, www.ortodroma.cz