



Návod k použití

Hydraulické zaokrouhlovací spony FWXRH od průměru 280 mm/8'' IPS

Obsah

1 Úvod	2
1.1 Bezpečnostní pokyny	2
1.2 Účel použití	2
2 Bezpečnost	3
2.1 Funkční bezpečnost	3
2.2 Povinnosti obsluhy	3
2.3 Konstrukční změny přípravku	3
3 Upevnění zaokrouhlovací spony	3
4 Demontáž po svaření	4
5 Pokyny k péči a údržbě	5
6 Záruka	5
7 Aktualizace návodu	5

1 Úvod

1.1 Bezpečnostní pokyny

V tomto návodu jsou použity následující symboly s výstražnými texty:

Symbol	Význam
POZOR!	Nebezpečí pro osoby. Nerespektování pokynu může vest k lehkým nebo středně těžkým zraněním.
UPOZORNĚNÍ	Nebezpečí pro hmotné předměty. Nerespektování pokynu může vest k hmotným škodám.
INFORMACE	Tipy k použití a další užitečné informace. Nerespektování pokynu nemůže vest k hmotným škodám ani zraněním.

1.2 Účel použití

Hydraulické zaokrouhlovací spony FWXRH slouží výhradně ke zpětnému zaokrouhlení trubek z vysokohustotního PE - HD SDR 33 až SDR 11 s ovalitou nepřekračující 3 % vnějšího průměru.

INFORMACE

Nejprve změřte celkovou ovalitu trubky, např. pomocí skládacího metru:

Naměřené hodnoty
 d_{\min} : nejmenší průměr trubky
 d_{\max} : největší průměr trubky
 d_e : Jmenovitý průměr

Ovalita v % = $((d_{\max} - d_{\min}) / d_e) \times 100$

UPOZORNĚNÍ

Poškození zaokrouhlovací spony. Nebezpečí poškození napínacího šroubu a dalších dílů zaokrouhlovací spony. Nenasazujte zaokrouhlovací sponu na trubky s ovalitou překračující 3 %! V takovém případě se obraťte na naše produktové manažery.

Pracovní teplota leží v rozmezí -15 °C až +45 °C.

Výrobce neodpovídá za škody způsobené nesprávným použitím:

- Změny a úpravy nejsou z bezpečnostně-technických důvodů povoleny.
- Lze používat pouze originální díly. Doplnky, jako např. prodlužovací páky, nejsou povoleny.

Před použitím zkontrolujte stav zaokrouhlovací spony. Nesmí být znečištěná a obsahovat stopy oleje.

2 Bezpečnost

2.1 Funkční bezpečnost

Výroba hydraulických zaokrouhlovacích spon FWXRH podléhá systému řízení jakosti podle normy DIN EN ISO 9001:2008. Před expedicí je kontrolována jejich funkční bezpečnost.

2.2 Povinnosti obsluhy

Všechny osoby, které se zabývají uváděním do provozu, obsluhou, údržbou a servisem hydraulické zaokrouhlovací spony FWXRH, jsou povinny:

- mít odpovídající kvalifikaci a
- přesně dodržovat pokyny uvedené v tomto návodu.

Návod k použití musí být uložen na místě použití přípravku a musí být vždy k dispozici pracovníkům obsluhy.

Dbějte na zamýšlený účel použití a dodržujte předpisy týkající se prevence úrazů a ochrany životního prostředí, včetně zákonných předpisů, příslušné zásady bezpečnosti a případné další státní normy, zákony a směrnice.

2.3 Konstruktivní změny přípravku

Bez souhlasu společnosti FRIATEC AG není dovoleno provádět žádné změny a úpravy přípravku ani jej jakkoli doplňovat.

3 Upevnění zaokrouhlovací spony



POZOR!

Nebezpečí sevření!

Při nepozorné montáži může dojít k přiskřípnutí rukou či prstů.

- Noste kožené pracovní rukavice.
- Nevkládejte prsty a ruce mezi trubku a zaokrouhlovací sponu.
- Nevkládejte prsty a ruce mezi jednotlivé části přípravku.

- Demontujte šroub, rozevřete třídílnou zaokrouhlovací sponu a nasadte ji na trubku z PE-HD. Respektujte šířku oloupání.
- Namontujte šroub až na doraz, a zahákněte pojistný řetěz (karabiny) do obou rukojetí.



Obr. č. 1



POZOR!

Nebezpečí úrazu!

Zaokrouhlovací spona se může sama rozevřít a spadnout na zem. Hrozí nebezpečí poranění některé části těla (např. v důsledku nárazu). Proto je nutné zaháknout pojistný řetěz (karabiny) do obou rukojetí.

Zaokrouhľujte trubku ve svařovací oblasti.

- Ráčnovým klíčem nastavte předpětí zaokrouhlovací spony tak, až se pevně přimkne k potrubí z PE-HD.

Teprve poté aplikujte tlak pro zaokrouhlení z hydraulického čerpadla.



POZOR!

Nebezpečí úrazu!

Oléj vycházející pod tlakem může proniknout kůží a zapříčinit těžké zranění. V takovém případě ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Při poškození olejových vedení nebo v případě úniků není dovoleno zaokrouhlovací sponu dále používat; obraťte se prosím na náš technický servis!

- Uzavřete ventil hydraulického čerpadla: otočte páku ventilu na rukojeti čerpadla ve směru hodinových ručiček.
- Pohybem páky čerpadla nahoru a dolů zvyšujte tlak.
- Maximálního tlaku je dosaženo, když se šroub s okem opře o koncovou desku.

V této poloze lze s využitím 2 2 otvorů ve sponě a zvedacího zařízení upravit polohu trubky v podélném i příčném směru. Pokyny k instalaci spojek a svařování s topnou spirálou najdete v montážním návodu k elektrovarovkám FRIALEN.

4 Demontáž po svaření

UPOZORNĚNÍ

Dodržujte dobu chlazení (CT) elektrovarovek!

Postup uvolnění tlaku hydrauliky:

- Za účelem uvolnění tlaku pomalu otáčejte knoflíkem na ventilu ve směru hodinových ručiček.
- Ráčnovým klíčem povolte šroub (proti směru hodinových ručiček).
- Uvolněte pojistný řetěz (karabiny). Zaokrouhlovací sponu rozevřete a sejměte.

Po použití případně zaokrouhlovací sponu očistěte.

5 Pokyny k péči a údržbě

Všechny díly je třeba pravidelně zbavovat nečistot a nánosů. Zaokrouhlovací sponu skladujte v suché a čisté místnosti při teplotě v rozmezí -20 °C až +70 °C.

UPOZORNĚNÍ

Opravy smí provádět výhradně pracovníci autorizovaného servisu FRIATEC!

6 Záruka

Záruční lhůta je 1 rok. Ze záruky jsou vyloučeny díly, k jejichž předčasnému opotřebení dojde vinou podmínek prostředí (písek, zemina, korozi podporující látky apod.) Reklamacie a nároky na kompenzaci hmotných škod a škod na osobách jsou vyloučeny za následujících podmínek:

- používání zaokrouhlovací spony k jiným než zamýšleným účelům,
- konstrukční změny neschválené společností FRIATEC AG dle odstavce 2.3,
- nesprávná manipulace a přeprava,
- nevhodně prováděná údržba či opravy,
- nerespektování pokynů uvedených v tomto návodu a/nebo
- použití opotřebovaných funkčních dílů, např. poškozené zaokrouhlovací spony.

7 Aktualizace návodu

V nejnovější verzi najdete tento návod vždy na webových stránkách společnosti PLASTIX, s.r.o.
www.plastix.sk

Na slovenský trh dodává a servis zabezpečuje:

PLASTIX, s.r.o.
Hviezdoslavova 2
927 01 Šaľa
www.plastix.sk
plastix@plastix.sk



Výrobce:

FRIATEC Aktiengesellschaft
Division Technische Kunststoffe
Postfach 71 02 61
68222 Mannheim



