

VLASTNOSTI VÝROBKU

- vysokotlaká pumpa poháněná tlakovým vzduchem pro injektáž pryskyřic
- separátní výplachová pumpa, lze použít pro samostatnou jednosložkovou injektáž
- kompletní set s vysokotlakými hadicemi a směšovací hlavou
- vysoce výkonný
- efektivní způsob míchání složek
- kompaktní, mobilní, funkční
- měření dodávaného objemu pomocí počítání zdvihů

OBLASTI POUŽITÍ

- dávkování, míchání a injektáž reakčních pryskyřic
- kombinovatelnost jednosložkové předinjektáže elastomerovou pěnou pomocí jednosložkové pumpy a vlastní dvousložkové injektáže pomocí dvousložkové pumpy

POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

Zamýšlené použití: MC-I 710 se používá pro injektáž dvousložkových injektážních materiálů s poměrem míchání 1 : 1 objemově. Alternativně lze výplachovou pumpu použít pro jednosložkovou injektáž. Modulární konstrukce celé injektážní pumpy umožňuje nezávislé použití obou pump.

Jednotlivé složky injektážního materiálu se u dvousložkové pumpy dopravují přes vysokotlaké hadice ke směšovací hlavě, kde jsou homogenně promíchány. Délka míchacího úseku musí být nastavena podle injektážního materiálu (viz tabulka technických hodnot). Informace týkající se poměrů míchání, podmínek zpracování, doby zpracovatelnosti a ochranných prostředků jsou obsaženy v technických listech jednotlivých injektážních materiálů a je potřeba je dodržovat.

Hnací písty dvousložkové části pumpy jsou poháněny centrálním synchronním motorem na tlakový vzduch. Výkon pumpy je možné ovlivnit díky délce hadic, průměru hadic, dopravní výšce, délce a druhu míchací hlavice, jakož i vlastnostem injektážního materiálu.

Vstupní tlak vzduchu vzduchového motoru nesmí překročit 8 bar! Pumpa může být poháněna suchým tlakovým vzduchem bez oleje nebo s olejem. Důležité: Po použití vzduchu s obsahem oleje musí být stále používán tlakový vzduch s olejem!

Před každým uvedením dvousložkové pumpy do provozu je potřeba nejprve pumpu zkalibrovat. Je třeba pravidelně kontrolovat poměr míchání. Dále je potřeba přezkontrolovat funkčnost ventilů a těsnost pumpy. Přidávání nemrznoucí kapaliny do tlakového vzduchu je v zásadě nutné při vysoké vzdušné vlhkosti (> 70 %). Dávkování nemrznoucí kapaliny (např. Glycoshell, Shell) se nastaví na 1 kapku za 8 zdvihů pumpy. Funkčnost zařízení pro zabránění zamrznutí pumpy a vodního odlučovače vzduchového motoru je potřeba denně kontrolovat.

Injektážní pumpa MC-I 710 je vybavena samostatnou výplachovou pumpou. Tato pumpa se chová jako jednosložková vysokotlaká pumpa a umožňuje provádět optimální průplach. Jednosložkovou pumpu je možné použít samostatně pro injektáž vhodných materiálů. K tomuto účelu se vícesložkové pryskyřice nejprve rozmíchají a přelijí do oddělené zásobní nádoby, z které si je pumpa sama nasává.

Při delších přerušeních prací nebo po ukončení injektážních prací je potřeba pumpu MC-I 710 důkladně vyčistit a provést její údržbu. Čištění pumpy musí probíhat čistícím prostředkem, který přísluší injektovanému materiálu. Po důkladném vyčištění se pumpa naplní konzervačním olejem tak, aby veškeré části pumpy byly naolejovány. Toto platí i pro výplachovou pumpu.

Pravidelná údržba a plán údržby: Pokyny pro kontrolu, údržbu a výměnu opotřebovaných částí obsahuje příslušný uživatelský manuál pumpy MC-I 710.

TECHNICKÉ HODNOTY A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Váha	kg	cca 45	
Rozměry (délka, šířka, výška)	cm	45 / 31 / 74	
Vstupní tlak vzduchu	bar	8	
Potřeba vzduchu	l/min	500	minimální
	l/zdvih	18,5	minimální
Materiálové hadice	kus	3	pár 7,5 m vysokotlakých hadic Ø 6 mm pro dvousložkovou pumpu / 7,5 m vysokotlaká hadice Ø 4 mm pro jednosložkovou pumpu
Nasávací hadice	kus	3	
Posuvné spojky	kus	1	pro dvousložkovou pumpu a pakry MC-Bore Packers LS 18
Spojky s kuželovou hlavicí	kus	1	pro jednosložkovou pumpu a MC-Bore Packer DS 14 / MC-Adhesive Packer HP
Počet míchacích hadic	kus	1	MC-Injekt GL-95 (apod.)
		2	MC-Injekt 2700 (apod.)
		2	MC-Injekt 2300 top (apod.)
Počet vložených míchacích segmentů	kus	16	
Dopravované množství (maximální)	l/min		volné vytékání z pumpy
dvousložková pumpa		cca 20	
výplachová pumpa		cca 3	
Převodový poměr			
dvousložková pumpa		1 : 15	
výplachová pumpa		1 : 33	
Poměr míchání	objemově	1 : 1	
Pracovní tlak (maximální)	bar		
dvousložková pumpa		120	
výplachová pumpa		264	

Bezpečnostní pokyny

MC-I 710 je vysokotlaká pumpa s injektážním tlakem až 120 bar pro dvousložkovou pumpu a 264 bar pro výplachovou pumpu. Před použitím pumpy pečlivě pročtěte uživatelský manuál pumpy. Uživatelský manuál musí být vždy na místě použití pumpy. Zvláště je potřeba se vyvarovat tomu, aby byla injektážní pistole namířena proti lidem. Ochranné pomůcky jako jsou ochranné brýle nebo štít, ochranný oděv a rukavice musí používat všechny zúčastněné osoby.

Poznámka: Informace obsažené v tomto technickém listu vycházejí z našich zkušeností a jsou podle našeho nejlepšího vědomí správné. Nejsou však závazné. Je třeba je přizpůsobit požadavkům konkrétní stavby, konkrétnímu použití a specifickým místním podmínkám. Podmínky specifické pro danou aplikaci musí být předem prověřeny projektantem a v případě, že se liší od uvedených standardních podmínek, mohou vyžadovat individuální schválení. Technické poradenství poskytované odbornými konzultanty společnosti MC nenahrazuje potřebu technického průzkumu ze strany klienta nebo jeho zástupců s ohledem na historii budovy nebo stavby. S výhradou tohoto předpokladu ručíme za správnost těchto informací v rámci našich obchodních a dodacích podmínek. Doporučení našich pracovníků odchylující se od údajů uvedených v našich katalogových listech jsou pro nás závazná pouze tehdy, pokud jsou písemně potvrzena. Ve všech případech je třeba dodržovat obecně uznávaná pravidla a postupy odrážející současný stav techniky. Informace uvedené v tomto technickém listu jsou platné pro výrobek dodávaný společností pro zemi uvedenou v zápatí. Je třeba vzít na vědomí, že údaje v jiných zemích se mohou lišit. Je třeba dodržovat technické listy výrobku platné pro příslušnou zemi. Nejnovější technické údaje list platí s vyloučením předchozích, řádně nahrazených verzí; je třeba sledovat datum vydání uvedené v zápatí. Nejnovější verze je k dispozici na vyžádání u nás nebo ji lze stáhnout z našich webových stránek. [2200007942]