

MC-I 520

Vysokotlaká pístová injektážní pumpa pro injektáž pryskyřic



VLASTNOSTI VÝROBKU

- vysokotlaká pumpa pro injektáž pryskyřic
- zkompletovaný s vysokotlakými hadicemi a zásobní nádrží
- dobrá regulovatelnost
- samonasávací
- měření dodávaného objemu pomocí počítání zdvihů
- kompaktní, mobilní, funkční

OBLASTI POUŽITÍ

- injektáž reakčních pryskyřic

POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

Zamýšlené použití: MC-I 520 se používá pro injektáž jednosložkových pryskyřic nebo předem namíchaných vícesložkových pryskyřic.

Pryskyřice připravená k přímému použití se přidá do zásobníku pumpy a injektuje se během doby zpracovatelnosti specifické pro daný materiál. Informace o poměrech míchání, době zpracovatelnosti, podmínkách pro zpracování a ochranných opatřeních jsou k dispozici v technickém listu příslušného injektážního materiálu a je třeba je dodržovat. Dopravní výkon pumpy je ovlivněn délkou hadice, průměrem hadice, dopravní výškou a vlastnostmi náplně.

Obsluha: Před uvedením do provozu zkontrolujte stav maziva, informace viz návod k obsluze.

Injektážní pumpa se napojí na rozvod tlakového vzduchu o dostatečném výkonu. Redukční ventil, který musí být počátku práce zcela uzavřen, se postupně otevírá, dokud pumpa nezačne pracovat. Dalším otevíráním redukčního ventilu se pomalu zvyšuje injektážní tlak na požadovanou hodnotu. Tento injektážní tlak se určí vynásobením hodnoty odečteného vstupního tlaku vzduchu a převodového poměru (součinitel 33). Injektážní tlak je redukován tlakovými ztrátami injektážní hadice, pakru a adaptérům až ke stavebnímu dílci.

Čištění zařízení: Pumpu je třeba ihned po ukončení práce, popřípadě i během zpracování injektované látky pečlivě propláchnout. Během zpracování může injektovaná pryskyřice již částečně reagovat a vzniklé částice pak budou vynášeny ven čerstvou pryskyřicí.

Před delším přerušením prací nebo po ukončení injektážních prací musí být pumpa MC-I 520 důkladně vyčištěna a provedena údržba. K tomuto účelu se používá rozpouštědlo, které přísluší injektovanému materiálu.

Poté co rozpouštědlo z pumpy odstraní reakční pryskyřici, nechá se rozpouštědlo pumpou cirkulačně přečerpávat, aby se tak odstranily poslední zbytky přilnulé hmoty. Po vyčištění se pumpa naplní olejem.

Pravidelné prohlídky a plán údržby: Pokyny pro prohlídky, údržbu a výměnu opotřebovaných částí obsahuje příslušný uživatelský manuál pumpy MC-I 520.

TECHNICKÉ HODNOTY A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Váha	kg	cca 20	
Rozměry (délka, šířka, výška)	cm	46 / 42 / 76	
Maximální vstupní tlak vzduchu	bar	8	
Potřeba vzduchu	l/min	230	
Maximální dopravované množství	l/min	3	
Maximální injektážní tlak	bar	264	
Tlakový převod		1 : 33	
Objem integrovaného zásobníku	l	1,5	

Bezpečnostní pokyny

MC-I 520 je vysokotlaká pumpa s injektážním tlakem až 264 bar. 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. [2200007956]