

MC-I 510

Vysokotlaká pístová injektážní pumpa pro injektáž pryskyřic

Vlastnosti produktu

- pístová pumpa poháněná tlakovým vzduchem
- vysoký tlakový převodní poměr
- dobrá regulovatelnost tlaku
- omezení tlaku
- samonasávací
- kompaktní konstrukce

Oblasti použití

- doprava reakčních pryskyřic a podobných látek při injektáži

Pokyny pro zpracování

Popis systému

MC-I 510 je pneumaticky poháněná injektážní pumpa dopravující bez obsahu vzduchu. Při maximálním dopravním tlaku 264 bar odpovídá tato pumpa specifikaci pro vysokotlaké injektážní pumpy.

Pumpa MC-I 510 je namontována na podvozku spolu se zásobníkem na injektážní materiál. Pneumatický pohon umožňuje, aby MC-I 510 pracovalo i v místech s nebezpečím exploze.

Do výbavy patří 7,5 m dlouhá vysokotlaká hadice, jakož i injektážní pistole a injektážní tryska.

Na základě své jednoduché ovladatelnosti, může být pumpa MC-I 510 použita pro provádění injektáže na těžko přístupných místech stavby nebo i na lešení.

Obsluha

Před uvedením do provozu je třeba překontrolovat stav maziva. Kontrola se provádí plnicím hrdlem, které je připevněno k vysokotlaké hlavě čerpadla. Je-li to zapotřebí, doplní se mazivo až na maximální hladinu. Mazivo je přibaleno ke každé dodávané injektážní pumpě.

Injektážní pumpa se připojí 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 zvyšuje injektážní tlak na požadovanou hodnotu. Tento injektážní tlak se určí pronásobením hodnoty odečtené na manometru součinitelem 33.

Injektážní tlak uvnitř stavebního dílu je vždy nižší, jelikož dochází ke ztrátám při dopravě materiálu injektážní hadicí. Kromě toho je potřeba zohlednit také ztrátu tlaku na ventilu injektážního pakru.

Čištění

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 budou pak vynášeny ven čerstvou pryskyřicí.

Po ukončení injektážních prací musí být pumpa vyčištěna rozpouštědlem, které přísluší injektovanému materiálu. Poté co rozpouštědlo z pumpy odstraní reakční pryskyřici, nechá se rozpouštědlo pumpou cirkulačně přečerpávat, aby se tak odstranily poslední zbytky přilnavší hmoty. Po vyčištění se pumpa naplní olejem. Olej zabraňuje přístupu vlhkosti do pumpy a zároveň promazává pohyblivé části pumpy.

Pravidelné prohlídky a plán údržby

Pokyny pro zkoušky, údržbu a výměnu poškozených částí obsahuje příslušný uživatelský manuál pumpy.

Technické hodnoty MC-I 510

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota	Poznámky
Spotřeba vzduchu (min.)	l/min	230	
Maximální vstupní tlak vzduchu	bar	8	
Tlakový převod		1 : 33	
Maximální injektážní tlak	bar	264	
Maximální dopravované množství	l/min	cca 3	
Objem integrovaného zásobníku	l	1,5	
Maximální teplota injektované látky	°C	80	
Rozměry (výška, šířka, délka)	cm	40 / 47 / 100	
Váha	kg	cca 19	
Emisní hladiny hluku na pracovišti			
běh na prázdko	dB	75	
při zatížení	dB	73	

Bezpečnostní pokyny

Dodržujte prováděcí a bezpečnostní pokyny, které jsou uváděny na etiketách a v bezpečnostních listech.

Poznámka: Údaje v tomto technickém listu jsou uváděny na základě našich zkušeností a dle našeho nejlepšího vědomí, jsou však nicméně nezávazné. Je třeba je přizpůsobit konkrétní stavbě, účelu použití a zvláště pak místním podmínkám. Naše údaje se vztahují k všeobecně platným technickým pravidlům, které musí být dodržovány při aplikaci. S přihlédnutím k tomu ručíme za správnost těchto údajů v rámci našich prodejních a dodacích podmínek. Doporučení našich pracovníků odchylovající se od našich směrnic jsou pro nás závazná jen tehdy, jsou-li potvrzena písemně. Každopádně je potřeba dodržovat všeobecně platné technické pokyny pro aplikaci materiálů.

Vydání 08/14. Tento materiál byl z technického hlediska upraven. Předchozí vydání jsou neplatná a nesmějí být nadále používána. Po novém, z technického hlediska upraveném, vydání je toto vydání neplatné.