

MC-I 910

Nízkotlaká membránová pumpa pro injektáž suspenzí

Vlastnosti produktu

- membránová pumpa poháněná tlakovým vzduchem
- vysoký výkon, velké dopravované množství
- dobrá regulovatelnost tlaku
- nízká spotřeba vzduchu
- omezení tlaku
- samonasávací
- kompaktní konstrukce

Oblasti použití

- doprava suspenzí a podobných tekutých látek při injektáži

Pokyny pro zpracování

Popis systému

MC-I 910 je pneumaticky poháněná injektážní pumpa dopravující bez obsahu vzduchu. Při dopravním tlaku do 7 bar a vstupním tlaku 8 bar odpovídá tato injektážní pumpa MC-I 910 specifikaci pro nízkotlaké injektážní pumpy.

Pumpa MC-I 910 je namontována na rámové konstrukci. Pneumatický pohon umožňuje, aby pumpa MC-I 910 pracovala i v místech s nebezpečím exploze.

Do výbavy patří 7,5 m dlouhá dopravní (injektážní) hadice, NW 19, kulový kohout 1/4", nasávací hadice 2 m, násuvná spojka, rychlospojka.

Na základě své jednoduché ovladatelnosti, může být pumpa MC-I 910 použita pro provádění injektáže na těžko přístupných místech stavby nebo i na lešení.

Obsluha

Injektážní pumpa se připojí na rozvod tlakového vzduchu o dostatečném výkonu (výkon 120 l/min.

a max. tlak 8 bar). Redukční ventil se postupně otevírá, dokud pumpa nezačne pracovat. Dalším otevřením redukčního ventilu se nastaví injektážní tlak na požadovanou hodnotu. Injektážní tlak odpovídá tlaku na manometru pumpy minus 1 bar.

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 injektovaný materiál již částečně reagovat a vzniklé částice budou pak vynášeny ven čerstvým materiálem. Po ukončení injektážních prací musí být pumpa důkladně vyčištěna vodou. Reagující nebo již zreagovaná injektážní materiál je možno odstranit pouze mechanicky.

Technické hodnoty MC-I 910

Spotřeba vzduchu	120 l/min.
Maximální vstupní tlak vzduchu	8 bar
Tlakový převod	1 : 1
Maximální injektážní tlak	7 bar
Maximální dopravované množství	21 l/min.
Délka / šířka / výška	37 cm / 37 cm / 37 cm
Váha pumpy	12 kg

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.