

Injekčné čerpadlo MINIBOOSTER 5 U

Charakteristika

MINIBOOSTER 5 U je dvojčinné piestové pneumaticky poháňané čerpadlo, určené na injektáž metakrylátových gélov. Skladá sa z dvoch čerpadiel materiálu a samostatného preplachovacieho čerpadla. Čerpadlá materiálu sú poháňané spoločným vzduchovým motorom, čo zaisťuje presné objemové dávkovanie zložiek v pomere 1:1. Na čistenie častí čerpadla, ktoré prídu do styku s injekčnou zmesou, slúži samostatné preplachovacie čerpadlo, poháňané vzduchovým motorom. Ako preplachovacie médium na pohotovostné čistenie injekčnej pištole a pakrov v priebehu injektáže, rovnako ako na kompletné čistenie čerpadla po ukončení injekčných prác, sa používa voda. Možnosť priebežného čistenia injekčnej pištole umožňuje spracovávať i metakrylátové gély s veľmi krátkou dobou spracovateľnosti.

Prednosti

- konštrukcia injekčného čerpadla je zárukou optimálneho dávkovania v pomere 1:1
- konštrukcia čerpadla materiálu a injekčnej pištole z nerezovej ocele zaručuje dlhodobú životnosť
- riadiaca jednotka vedenia tlakového vzduchu obsahuje olejovú maznicu, ktorá pri injektáži zaisťuje mazanie vzduchového motora, takže ani pri nízkych teplotách nedôjde k zamŕznutiu čerpadla
- samostatným regulátorom tlaku je možné plynule nastavovať čerpací tlak od 0 do 10 MPa
- spustenie a zastavenie čerpadla je možné ovládať z trojpákovkej injekčnej pištole
- samostatné preplachovacie čerpadlo umožňuje ľahké čistenie čerpadla materiálu, injekčnej pištole a obturátorov
- jednoduchá obsluha a údržba



Technické údaje

MINIBOOSTER 5 U		
Prevodový pomer tlakov	-	1 : 10
Pracovný tlak	MPa	0 - 10
Zmiešavací pomer	-	1 : 1
Max. množstvo na 1 takt	ml	50
Max. dodávané množstvo injekt. média	litrov/min	7 - 8 (bez tlaku)
Rozmery šírka / dĺžka / výška	mm	500 / 250 / 820
Hmotnosť čerpadla	kg	cca 30
Druh pohonu	-	vzduchový
Potreba menovitého objemu vzduchu	litrov/min	250
Dĺžka výtlačných hadíc k injekčnej pištole	m	7,5

Čerpadlo MINIBOOSTER 5 U je určené na injektáže menšieho rozsahu, ako sú utesňujúce injektáže muriva vytvorením hydroizolačnej clony, na injektáž trhlín v stavebných konštrukciách, prípadne na utesňovanie pracovných špár monolitických betónových konštrukcií pomocou injekčných hadíc.

Na rozsahom veľké injekčné práce (napr. pri zakladaní stavieb, výstavbe tunelov, atd.) je vhodnejšie použiť robustnejšie čerpadlo BOOSTER 10 A.

Obsluha

Vid' : Návod na použitie čerpadla MINIBOOSTER 5 U.

Vyššie uvedené údaje boli zostavené na základe prevedených skúšok a zohľadňujú dnešný stav skúseností výrobcu a našich skúseností v okamihu vydania. Za kvalitu nášho tovaru zodpovedáme v súlade s príslušnými ustanoveniami obchodného zákonníka a v rámci našich všeobecných obchodných podmienok. Kvôli rozdielnym podmienkam na stavbách, kde sa náš tovar používa, nie je možné zaistenie konečných výsledkov alebo záruku právne opierať o údaje z tohto technického listu ani o iné zverejnené informácie o týchto výrobkoch. Na špeciálne otázky týkajúce sa konkrétneho použitia na stavbách sú Vám k dispozícii naši špecialisti.

Začiatok platnosti technického listu je vyznačený dátumom vydania uvedenom v zápäťí; technické listy vydané pred týmto dátumom strácajú platnosť.