

Injekčné čerpadlo BOOSTER 10 A

Charakteristika

BOOSTER 10 A 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 sa na pohotovostné čistenie injekčnej pištole v priebehu injektáže, rovnako ako na kompletne čistenie čerpadla po ukončení injekčných prác, 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 zamrznutiu čerpadla
- samostatným regulátorom tlaku je možné plynule nastavovať čerpací tlak od 0 do 24 MPa
- spustenie a zastavenie čerpadla je možné ovládať z trojpákovkej injekčnej pištole
- samostatné preplachovacie čerpadlo umožňuje ľahké čistenie čerpadla materiálu, injekčnej pištole a injekčných prostriedkov
- jednoduchá obsluha a údržba



Technické údaje

		BOOSTER 10 A
Prevodový pomer tlakov (čerpadlo materiálu)	-	1 : 30
Prevodový pomer tlakov (výplachové čerpadlo)	-	1 : 20
Pracovný tlak	MPa	0 - 24
Zmiešavací pomer	-	1 : 1
Max. množstvo na 1 takt	ml	80
Max. dodávané množstvo injekt. média	litrov/min	10 (bez tlaku)
Rozmery šírka / dĺžka / výška	mm	500 / 300 / 1000
Hmotnosť čerpadla	kg	cca 70
Druh pohonu		vzduchový
Potreba menovitého objemu vzduchu	litrov/min	450
Dĺžka výtláčnych hadíc k injekčnej pištole	m	15

Čerpadlo BOOSTER 10 A je určené na rozsiahle injektáže, ako sú plošné utesňujúce injektáže muriva vytvorením rubovej hydroizolačnej clony, na aktiváciu poistných fóliových systémov v inžinierskom staviteľstve alebo pri výstavbe tunelov. Dosahované pracovné tlaky je možno využiť pri stabilizácii a utesňovaní zemín.

Pre injektáže malého a stredného rozsahu – napr. utesňujúce injektáže muriva vytvorením horizontálnej hydroizolačnej clony, na injektáže trhlín v stavebných konštrukciách apod., je vhodnejšie použiť čerpadlo MINIBOOSTER 5 U.

Obsluha

Vid' : Návod na použitie čerpadla BOOSTER 10 A.

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 zápätí; technické listy vydané pred týmto dátumom strácajú platnosť.