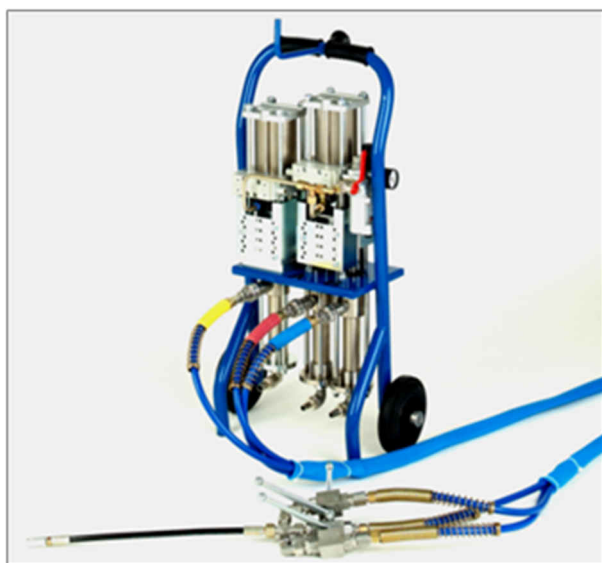


TECHNICKÝ LIST

MINIBOOSTER 5 U

Pneumatické injekčné čerpadlo



Charakteristika

MINIBOOSTER 5 U je dvočinné 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 zamŕzaniu čerpadla
- samostatným regulátorom tlaku je možné plynule nastaviť 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 parametre

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 injekčného 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

Použitie

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.

Údaje v tomto technickom liste zodpovedajú stavu našich vedomostí a skúseností k dátumu vydania, ktorý je v päte dokumentu. Stav vedomostí a skúseností sa ďalej rozvíja. Dbajte prosím o to, aby ste vždy používali aktuálne vydanie tohto technického listu.

Popis použitia výrobku v tomto technickom liste nemôže mať na zreteľ zvláštne podmienky a vzťahy, ktoré sa prejavujú v jednotlivých prípadoch. Vyskúšajte preto náš výrobok vždy pred používaním na jeho vhodnosť pre konkrétny účel použitia.

Použitie, spracovanie a aplikácia nášho výrobku prebiehajú prirodzene mimo naše možnosti kontroly. Podliehajú preto výhradne Vašej zodpovednosti práve tak ako výsledok spracovania, ktorý bol dosiahnutý na základe našich užívateľsko-technických informácií.

Žiadny údaj v tomto technickom liste nepredstavuje záruku v právnom zmysle. Prehlasujeme, že za výrobok ručíme len v rámci zmluvných dojednaní vedúcich k jeho získaniu.

Minova Bohemia s.r.o.

Lihovarská 1199/10
716 00 Ostrava-Radvanice, CZ

T: +420 596 232 801

F: +420 596 232 994

M: minova.cz@minovaglobal.com

www.minova.cz

