

TECHNICKÝ LIST

BOOSTER 10 A

Pneumatické injekční čerpadlo



Charakteristika

BOOSTER 10 A je dvoučinné pístové pneumaticky poháněné čerpadlo, určené k injektáži metakrylátových gelů. Skládá se ze dvou čerpadel materiálu a samostatného proplachovacího čerpadla. Čerpadla materiálu jsou poháněna společným vzduchovým motorem, což zajišťuje přesné objemové dávkování složek v poměru 1:1. Pro čištění částí čerpadla, které přijdou do styku s injekční směsí, slouží samostatné proplachovací čerpadlo, poháněné vzduchovým motorem. Jako proplachovací médium se pro pohotovostní čištění injekční pistole v průběhu injektáže, stejně jako pro kompletní čištění čerpadla po ukončení injekčních prací, používá voda. Možnost průběžného čištění injekční pistole umožňuje zpracovávat i metakrylátové gely s velmi krátkou dobou zpracovatelnosti.

Přednosti

- konstrukce injekčního čerpadla je zárukou optimálního dávkování v poměru 1:1
- konstrukce čerpadla materiálu a injekční pistole z nerezové oceli zaručuje dlouhodobou životnost
- řídicí jednotka vedení tlakového vzduchu obsahuje olejovou maznici, která při injektáži zajišťuje mazání vzduchového motoru, takže ani při nízkých teplotách nedojde k zamrznutí čerpadla
- samostatným regulátorem tlaku je možno plynule nastavit čerpací tlak od 0 do 24 MPa
- spuštění a zastavení čerpadla je možno ovládat z trojrákové injekční pistole
- samostatné proplachovací čerpadlo umožňuje snadné čištění čerpadla materiálu, injekční pistole a injekčních prostředků
- jednoduchá obsluha a údržba

Technické parametry

BOOSTER 10 A		
Převodový poměr tlaků (čerpadlo materiálu)	-	1 : 30
Převodový poměr tlaků (výplachové čerpadlo)	-	1 : 20
Pracovní tlak	MPa	0 - 24
Směšovací poměr	-	1 : 1
Max. množství na 1 takt	ml	80
Max. dodávané množství injekčního média	litrů/min	10 (bez tlaku)
Rozměry šířka / délka / výška	mm	500 / 300 / 1000
Hmotnost čerpadla	kg	cca 70
Druh pohonu	-	vzduchový
Potřeba jmenovitého objemu vzduchu	litrů/min	450
Délka výtlačných hadic k injekční pistoli	m	15

Použití

Čerpadlo BOOSTER 10 A je určeno pro rozsáhlé injektáže, jako jsou plošné utěšňující injektáže zdiva vytvořením rubové hydroizolační clony, pro aktivaci pojistných fóliových systémů v inženýrském stavitelství nebo při výstavbě tunelů. Dosahované pracovní tlaky je možno využít při stabilizaci a utěšňování zemin.

Pro injektáže malého a středního rozsahu – např. utěšňující injektáže zdiva vytvořením horizontální hydroizolační clony, pro injektáže trhlin ve stavebních konstrukcích apod., je vhodnější použít čerpadlo MINIBOOSTER 5 U.

Obsluha

Viz: Návod k použití čerpadla BOOSTER 10 A.

Údaje v tomto technickém listu odpovídají našemu stavu vědění a našim zkušenostem k okamžiku vydání, který je v zápatí. Stav vědění a zkušeností se dále rozvíjí. Dbejte prosím na to, abyste vždy používali aktuální vydání technického listu.

Popis použití výrobku v tomto technickém listu nemůže mít na zřeteli zvláštní podmínky a vztahy, které se projevují v jednotlivých případech. Vyzkoušejte proto náš výrobek vždy před užíváním na jeho vhodnost pro konkrétní účel použití.

Použití, zpracování a aplikace našeho výrobku probíhají přirozeně mimo naše možnosti kontroly. Podléhají proto výhradně Vaší zodpovědnosti, právě tak jako výsledek zpracování, jehož bylo dosaženo na základě našich uživatelsky technických informací.

Žádný údaj v tomto technickém listu nepředstavuje záruku v právním smyslu. Prohlašujeme, že za výrobek ručíme jen v rámci smluvních ujednání vedoucích k jeho získání.

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

