

## STAVEBNICTVÍ

# BOOSTER 10 A

## PNEUMATICKÉ INJEKČNÍ ČERPADLO

### CHARAKTERISTIKA

BOOSTER 10 A je dvojčinné pístové pneumaticky poháněné čerpadlo, určené k injektáži metakrylátových gelů.

Skládá se ze dvou čerpadel injekčního 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 rovněž 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 nedochází k zamrznutí čerpadla
- samostatným regulátorem tlaku je možno plynule nastavovat čerpací tlak od 0 do 24 MPa
- spuštění a zastavení čerpadla je možno ovládat z troj-pákové injekční pistole
- samostatné proplachovací čerpadlo umožňuje snadné čištění čerpadel materiálu, injekční pistole a injekčních prostředků (pakrů)
- jednoduchá obsluha a údržba



### 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.

**TECHNICKÉ PARAMETRY**

Parametr	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

**MINOVA BOHEMIA s.r.o.**  
 Lihovarská 1199/10  
 716 00 Ostrava-Radvanice | CZ  
 T +420 596 232 801  
 E [minova.cz@minovaglobal.com](mailto:minova.cz@minovaglobal.com)  
 www.minova.cz



**PROHLÁŠENÍ**

Údaje v tomto technickém listu odpovídají našemu stavu vědění a našim zkušenostem k okamžiku vydání, který je uveden 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 tento 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.