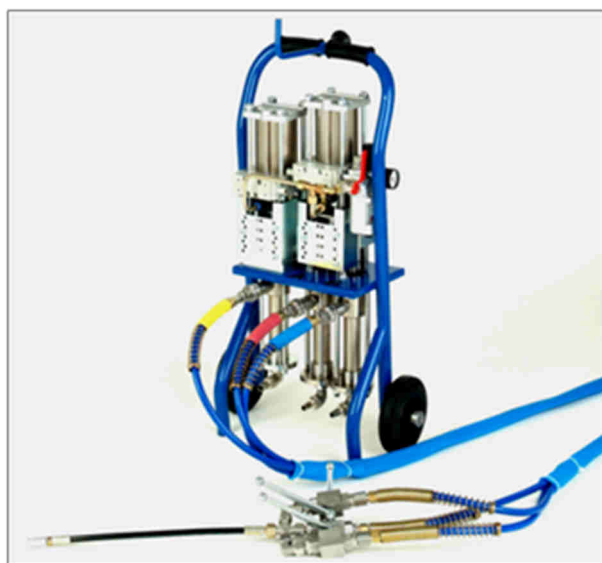


## TECHNICKÝ LIST

# MINIBOOSTER 5 U

## Pneumatické injekční čerpadlo



### Charakteristika

MINIBOOSTER 5 U 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 a pakrů 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 zamrznání čerpadla
- samostatným regulátorem tlaku je možno plynule nastavit čerpací tlak od 0 do 10 MPa
- spuštění a zastavení čerpadla je možno ovládat z trojčlankové injekční pistole
- samostatné proplachovací čerpadlo umožňuje snadné čištění čerpadla materiálu, injekční pistole a pakrů
- jednoduchá obsluha a údržba

### Technické parametry

MINIBOOSTER 5 U		
Převodový poměr tlaků	-	1 : 10
Pracovní tlak	MPa	0 - 10
Směšovací poměr	-	1 : 1
Max. množství na 1 takt	ml	50
Max. dodávané množství injekčního média	litrů/min	7 - 8 (bez tlaku)
Rozměry šířka / délka / výška	mm	500 / 250 / 820
Hmotnost čerpadla	kg	cca 30
Druh pohonu	-	vzduchový
Potřeba jmenovitého objemu vzduchu	litrů/min	250
Délka výtlačných hadic k injekční pistoli	m	7,5

## Použití

Čerpadlo MINIBOOSTER 5 U je určeno pro injektáže menšího rozsahu, jako jsou utěšňující injektáže zdiva vytvořením hydroizolační clony, pro injektáže trhlin stavebních konstrukcí, případně pro utěšňování pracovních spár monolitických betonových konstrukcí pomocí injekčních hadic.

Pro rozsahem velké injekční práce (např. při zakládání staveb, výstavbě tunelů, atd.) je vhodnější použít robustnější čerpadlo BOOSTER 10 A.

## Obsluha

Viz: Návod k použití čerpadla MINIBOOSTER 5 U.

---

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](mailto:minova.cz@minovaglobal.com)

[www.minova.cz](http://www.minova.cz)

