

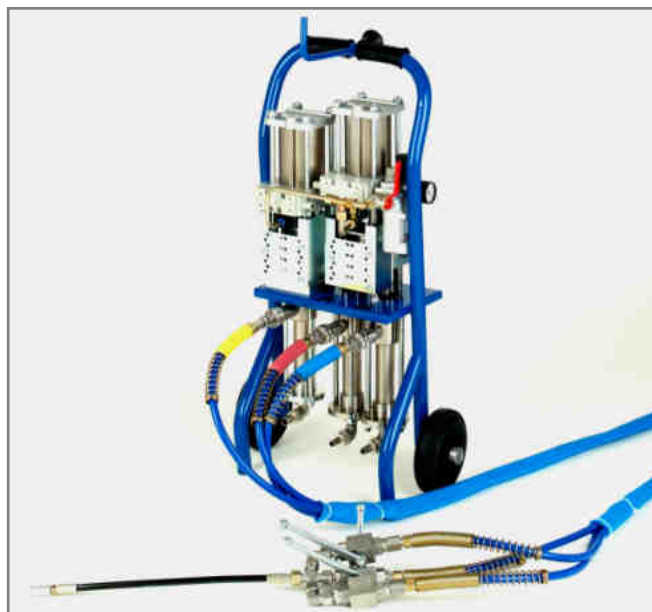
# Technický list



## Injekční čerpadlo MINIBOOSTER 5 U

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

## **Technická data**

<b>MINIBOOSTER 5 U</b>		
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

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.

## **Použití**

Viz: Návod k použití čerpadla MINIBOOSTER 5 U.

## **Shoda**

ES Prohlášení o shodě je vydáváno pro každý kus injekčního čerpadla MINIBOOSTER 5 U, včetně uvedení výrobního čísla a roku výroby zařízení. Zařízení je dále označeno štítkem s požadovanými identifikačními údaji a značkou shody „CE“. ES Prohlášení o shodě v českém jazyce vydává Minova Bohemia s.r.o.

Výše uvedené údaje byly sestaveny na základě provedených zkoušek a zohledňují dnešní stav zkušeností výrobce a našich zkušeností v okamžiku vydání. Za kvalitu našeho zboží odpovídáme v souladu s příslušnými ustanoveními obchodního zákoníku a v rámci našich všeobecných obchodních podmínek. Kvůli rozdílným podmínkám na stavbách, kde se naše zboží používá, nelze zajištění konečných výsledků nebo záruku právně opírat o údaje z tohoto technického listu ani o jiné zveřejněné informace o těchto výrobcích. Pro speciální otázky týkající se konkrétního použití na stavbách jsou Vám k dispozici naši specialisté.

Počátek platnosti technického listu je vyznačen datem vydání uvedeném v zápatí; technické listy vydané před tímto datem pozbývají platnost.