

# Technický list



## Injekční čerpadlo BOOSTER 10 A

### 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 nastavovat čerpací tlak od 0 do 24 MPa
- spuštění a zastavení čerpadla je možno ovládat z trojpákové injekční pistole
- samostatné proplachovací čerpadlo umožňuje snadné čištění čerpadla materiálu, injekční pistole a injekčních prostředků
- jednoduchá obsluha a údržba



### Technická data

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

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.

### **Použití**

Viz: Návod k použití čerpadla BOOSTER 10 A.

### **Shoda**

ES Prohlášení o shodě je vydáváno pro každý kus injekčního čerpadla BOOSTER 10 A, 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.