

## TECHNICKÝ LIST

# MB Foam

## Pneumatické injekční čerpadlo



### Charakteristika

Přenosné dvousložkové čerpadlo určené k čerpání močovino-formaldehydových pryskyřic a příslušných katalyzátorů k výrobě těsnících pěn, poháněné stlačeným vzduchem. Vzhledem ke svým rozměrům a konstrukci je vhodné pro práce v obtížně přístupných a stísněných prostorách v hornictví a stavebnictví.

### Přednosti

- konstrukčně jednoduché čerpadlo odolné v provozu
- nenáročná na obsluhu – stačí 2 pracovníci
- nízká hmotnost a rozměry s možností dopravy čerpaných složek vysokotlakými hadicemi do místa aplikace až na vzdálenost 30 m umožňují snadnou manipulaci i ve stísněných prostorách
- snadno vyměnitelné součásti usnadňují údržbu

### Použití

Čerpadlo je určeno pro:

- vyplňování volných prostor za výztuží důlních děl pro zamezení hromadění nežádoucích koncentrací důlních plynů
- stavbu větrných objektů
- utěšňování vyrubaných prostor proti nežádoucím průtahům vzdušin
- prevence i represe důlních požárů
- stavbu těsnících pásů podél chodeb dobývaných porubů

### Popis

Čerpadlo MB Foam se skládá z rámu, na kterém je připevněn pístový vzduchový motor, pod nímž jsou umístěny dvě čerpací jednotky. Jednotky jsou s motorem propojeny pevným spřáhlem, které zaručuje stejný a pravidelný chod obou jednotek.

Sací strana čerpacích jednotek je opatřena gravitačními zpětnými ventily, na které jsou napojeny sací hadice, opatřené ochrannými košíky proti nasátí mechanických nečistot nebo sraženin. Výstupní strana čerpacích jednotek je opatřena šroubením pro připojení transportních hadic.

Čerpadlo je konstruováno pro práci ve svislé (zavěšené) poloze.

### Obsluha

Viz: Návod k použití čerpadla MB Foam.

## Technické parametry

		MB Foam	
Pracovní tlak stlačeného vzduchu	MPa	0,4 – 0,5	
Spotřeba stlačeného vzduchu (včetně zpěňovací pistole)	m <sup>3</sup> /hod	45 - 55	
Dodávané množství (při 40 vratných zdvících)	l/min	2 x 4,5	
Maximální výstupní tlak (při tlaku stlačeného vzduchu 0,5 MPa)	MPa	2,5	
Typ zpěňovací pistole	-	MS 250	MS 500
Výstřiková hadice Js 32	m	2,5 – 3,5	2,5 – 3,5
Objem vyrobené hmoty	m <sup>3</sup> /min	3 - 5	8 - 12
Typ dopravních hadic	-	hydraulické hadice typu 2SN-FLH	
Průměr hadic	mm	10	
Minimální délka	m	10	
Počet v soupravě	ks	3	
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	mm	800 x 300 x 220	
Hmotnost (bez transportních hadic a zpěňovací pistole)	kg	27	

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

