

# Technický list



## Čerpadlo MB Foam

### 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.

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.

### Přednosti

- konstrukčně jednoduché čerpadlo odolné v provozu
- nenáročné 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 vzdušín
- prevence i represe důlních požárů
- stavbu těsnících pásů podél chodeb dobývaných porubů



## **Technické parametry**

Výška	mm	800	
Šířka	mm	300	
Hloubka	mm	220	
Hmotnost (bez transportních hadic a zpěňovací pistole)	kg	27	
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 zdvizích)	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	

## **Použití**

Viz: Návod k použití čerpadla MB Foam.

## **Shoda**

ES Prohlášení o shodě je vydáváno pro každý kus čerpadla MB Foam, 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.