

TECHNICKÝ LIST

MONO TF/E

Elektrické vřetenové čerpadlo



Charakteristika

Čerpadlo MONO TF/E je vřetenové výtlačné čerpadlo poháněné elektrickým motorem, určené k čerpání cementových a minerálně cementových směsí typu Tekblend H, Durafoam, Geolith a dalších na stejné bázi.

Přednosti

- Výkon – zařízení je schopno začerpat během 1 hodiny 2 až 15 m³ cementové směsi.
- Čerpadlo je vybaveno vodoměrem pro měření průtoku záměsové vody za účelem nastavení požadovaného vodního součinitele pro danou prefabrikovanou směs.
- Dopravní vzdálenost – umístění čerpadla od místa použití čerpané směsi (na vzdálenost až 320 m při vodorovném uložení hadic a 95 m při překonávání převýšení – dovrchním uložení hadic) umožňuje omezení počtu pracovníků v oblasti případného ohrožení důlními vlivy.
- Jednoduchost obsluhy – obsluha čerpadla vyžaduje max. 3 pracovníky.
- Konstrukce zařízení – jednoduchost a použití kvalitních komponent značně omezuje jeho poškození při transportu a manipulaci.
- Rozměry a váha umožňují jeho transport, manipulaci a instalaci na místě použití v podzemních prostorech a jeho přesun na běžných důlních dopravních prostředcích.
- Čerpadlo je způsobilé pro použití v důlním prostředí se zvýšeným nebezpečím výbuchu dle vyhlášky ČBÚ č. 22/1989 Sb. - §§ 231, 232 a 233.

Použití

Čerpadlo je určeno k použití v podzemních provozech pro:

- vyplňování volných prostor pro zpevňování horninového masivu nebo výztuže
- stavbu větrných objektů
- utěšňování vyrubaných prostor proti nežádoucím průtokům vzdušín
- prevenci i represi důlních požárů
- stavbu základkových pásů podél chodeb dobývaných porubů.

Technické parametry

Parametr	MONO TF/E	
Výkon čerpadla (napěněná hmota / hmota bez napěnění)	m ³ / hod	2 - 15
Typ elektrického motoru	-	500V / 1000V, dSg 132 M4
Výkon motoru	kW	7,5
Otáčky motoru	ot./ min	1450
Jmenovitý tlak	MPa	0,39
Hadicová přípojka	-	Js 32 nebo Js 50
Typ dopravní hadice	-	vysokotlaká s čepovým spojením
Vnitřní průměr dopravní hadice	mm	32 – 50
Délka dopravní hadice (min. / max.)	m	40 / 320
Maximální výstupní tlak	MPa	1
Dosah čerpání *) (při vodorovném / dovrchním položení hadic)	m	320 / 95
Spotřeba práškové směsi (1. stupeň / 2. stupeň)	kg / hod	1500 - 3000
Potřeba záměsové vody (při tlaku 0,5 MPa)	l / min	max. 150
Rozměry (LxŠxV)	mm	2550 x 600 x 800
Hmotnost	kg	780

*) Dosah čerpání je závislý na úklonu díla, vodním součiniteli míchané suspenze a průměru dopravních hadic.

Obsluha

Viz: Návod k použití čerpadla MONO TF/E.

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

