

ČERPADLA NA DOPRAVU ĽAHKÉHO BETÓNU

Typ: GB 550, 800, 1200

Technický list č. 014.1

Závitovkové čerpadlo typovej triedy GB je určené na dopravu ľahkého betónu (LB) s plnivom na báze technickej peny (PBG) alebo z recyklovaného polystyrénu (PsB) a na dopravu tekutých alebo kašovitých zmesí neobsahujúcich abrazívne prímеси.

Čerpadlo je umiestnené na samostatnom manipulačnom podvozku - viď ilustračná fotografia, alebo ako súčasť zostavy zariadenia MS_1000.



Použitie:

Čerpadlo LB vo vyhotovení GB 800M je štandardnou súčasťou zariadenia MS_1000.

V prípade potreby zvládnuť vyššie požiadavky na parametre čerpania je možné k MS 1000 pripojiť aj výkonnejšie externé čerpadlo umiestnené na samostatnom podvozku - viď ilustračná fotografia.

Čerpadlo na samostatnom podvozku sa ovláda manuálne a má i samostatný prívod elektrickej energie s vlastným istením.

Časti: Teleso, sacia komora, statorová časť s rotorom, elektromotor s prevodom a podvozkom pre prevedenie „p“. Elektromotor môže byť vybavený motorovou brzdou.

Technické údaje:

Čerpadlo GB 550	GB 550 M/p	
Inštalovaný príkon:	5,5 kW	
Dopravná kapacita:	do 5 m ³ /hod	
Výtlačná výška – PBG / PsB*:	do 55 m / do 50* m	
Maximálny výstupný tlak	14 bar	
Rozmery d x š x v:	1 700 x 900 x 950 mm	
Vlastná hmotnosť od:	220 kg	

Čerpadlá GB 800	GB 800 M/p	GB 800 L/p
Inštalovaný príkon:	7,5 kW	11 kW
Dopravná kapacita:	do 15 m ³ /hod	do 15 m ³ /hod
Výtlačná výška – PBG / PsB*:	do 75** m / do 25* m	do 100** m / do 70* m
Maximálny výstupný tlak	8 bar	12-15 bar / 300-200 ot/min
Rozmery d x š x v::	1 700 x 850 x 1 150 mm	2 200 x 850 x 1 150 mm
Vlastná hmotnosť od:	240 kg	270 kg

Čerpadlo GB 1200	GB 1200 M/p
Inštalovaný príkon:	7,5-11 kW
Dopravná kapacita:	do 28 m ³ /hod
Výtlačná výška – PBG / PsB*:	do 20 m / do 15* m
Maximálny výstupný tlak	4-8 bar
Rozmery d x š x v::	1 650 x 850 x 1150 mm
Vlastná hmotnosť od:	290 kg

* výtlačná výška závisí na konzistencii a dĺžke hadíc

** požiadavku na výtlačné výšky nad 60 m je potrebné avizovať kvôli špecifikácii zariadenia

Preprava: Zakomponované do MS_1000 na schválenom podvozku, alebo na nákladnom automobile. Samostatné na vhodnom prepravnom prostriedku.

Činnosť:

1. Uvedenie do prevádzky:

Postupovať v zmysle Návodu na obsluhu a údržbu.

2. Prevádzka:

Čerpadlo je možné ovládať samostatne, alebo automaticky riadiacou jednotkou MS 1000.

Zariadenie je schopné prevádzky pri teplotách nad 0°C.

Čerpadlo je potrebné chrániť pred behom na sucho – skracuje sa tým životnosť statora.

3. Ukončenie prevádzky:

Zariadenie sa po ukončení práce očistí od zvyškov cementového mlieka podľa inštrukcií v Návode na obsluhu a údržbu.

4. Podmienky stavby:

Elektrická prípojka: 400 V/50 Hz, 5 kolíkové pripojenie, istenie v závislosti od druhu elektropohonu
Prístup: prístupová cesta musí byť zjazdná pre ľahké nákladné vozidlo a trvale prístupná.
Potrebná plocha: cca 2 x 2 m, bez plochy pre silo a MS 1000

Bezpečnosť: Vyhotovenie zariadenia odpovedá platným bezpečnostným predpisom a normám platným v EU. Elektrická inštalácia je v päťkolíkovom vyhotovení.

Platnosť : od 1.11.2014