

GENERÁTOR TECHNICKEJ PENY**Typ: GFM 8****Technický list č. 101**

Výrobok: Zariadenie na kontinuálnu výrobu technickej peny, a jej presné dávkovanie spôsobom Start-Stop.
Nastavené parametre technickej peny neovplyvňuje kolísanie vstupného tlaku vody ani dočasný výpadok el. energie.

Použitie: Zariadenie je určené pre výrobu technickej peny určenej na zapracovanie do cementovej matrice.
GFM 8 je navrhnuté pre činnosť v automatickom režime pričom je možné meniť parametre peny v širokom rozsahu.

Časti: Kontinuálny penogenerátor, kompresor, nádrž na vodu a rozvádzač s riadiacim panelom a istením elektrických pohonov. Časti sú upevnené na podvozku.

**Ukážka GFM 8**

- Obsahuje:**
- systém automatického dávkovania penotvorného koncentrátu v nastaviteľnej koncentrácii
 - systém jednoduchej kalibrácie a archivácie realizovaných výkonov
 - systém automatického stráženia minimálnej hladiny penotvorného koncentrátu v zásobnej nádrži
 - systém zdroja tlakového vzduchu
 - systém ochrany čerpadla vody pred behom naprázdno
 - filter vstupnej vody
 - centrálny rozvádzač s dotykovým displejom
 - riadiacu jednotku pre presné dávkovanie peny s pamäťou pre prípad prerušenia a výpadok el. energie
 - diaľkové ovládanie
 - signalizáciu stavu zariadenia počas činnosti
 - prípojnú hadicu na vodu, penotvorný koncentrát a hadicu na technickú penu
 - el. kábel na pripojenie k elektrickej sieti

Technické údaje:

GFM 8 môže byť ovládané cez dotykový displej alebo pomocou diaľkového ovládania

Napájacie napätie:	400 V / 50 Hz, krytie IP 44 (strieškajúca voda)
Inštalovaný príkon:	od 8,4 kW *
Kapacita kompresora:	od 850 l/min *
Rozsah hustôt technickej peny:	od 40 do 200 g/l
Výrobná kapacita kontinuálne:	od 8 ltr/sec
Rozsah koncentrácie technickej peny:	od 1 do 5 %
Nastaviteľný čas dávkovania technickej peny:	od 1 do 20 000 ltr
Vonkajšie rozmery – d × š × v :	3390 x 1600 x 1540 mm
Vlastná hmotnosť bez príslušenstva:	od 490 kg *
Užitočná hmotnosť Podvozku	100 kg *
Zdroj vody:	min. 3/4" s výdatnosťou min. 2 l/sec

* závisí vyhotovenia

Preprava: Ťahané za vhodným dopravným prostriedkom, prívies je nebrzdzený v kategórii do 700 kg.

Činnosť:**1. Uvedenie zariadenia do chodu:**

Pred začiatkom práce sa GFM 8 umiestni na rovnú plochu a pripojí sa na zdroj vody, elektrickej energie. Po pripojení kanistra/sudu s penotvorným koncentrátom je GFM 8 pripravené na výrobu technickej peny.

2. Prevádzka zariadenia:

Na začiatku jednotlivých výrobných cyklov, po nastavení potrebného času na riadiacej jednotke, obsluha GFM 8 dáva pokyny ovládačom diaľkovým ovládačom. Činnosť je možné kedykoľvek prerušiť a znovu pokračovať z miesta prerušenia.

Zariadenia je schopné prevádzky pri teplotách nad 0°C.

3. Ukončenie chodu zariadenia:

Po ukončení prevádzky sa GFM 8 odpojí od zdroja technickej peny, prepláchne sa vodou a následne sa odpojí od zdrojov elektriny a vody.

Pred jazdou sa vypustí tlakový vzduch a zásoba vody v nádrži

V prípade možnosti poklesu okolitej teploty pod bod mrazu je nutné celé zariadenie dôkladne odvodniť.

4. Podmienky prevádzky:

Elektrická prípojka:

400 V / 50 Hz, 5-kolík, 32 A s istením C

Potrebná plocha:

viď Technické údaje v časti rozmery

Bezpečnosť:

Vyhotovenie zariadenia odpovedá platným bezpečnostným predpisom a normám platným v EU.

Elektrická inštalácia je vo vyhotovení pre päťkóľkové pripojenie so samostatným istením inštalovaných elektromotorov.

Platnosť : od 25.02.2017