

## GENERÁTOR TECHNICKEJ PENY

**Typ:** GFS 8

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

**Ukážka GFS 8:**



**Použitie:** Zariadenie je určené pre výrobu technickej peny určenej na zapracovanie do cementovej matrice. GFS 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.

- Obsahuje:**
- systém automatického dávkovania penotvorného koncentráту v nastaviteľnej koncentrácii
  - systém automatického stráženia minimálnej hladiny penotvorného koncentráту 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:

GFS 8 môže byť ovládané cez dotykový displej alebo pomocou diaľkového ovládania	
Napájacie napätie:	400 V / 50 Hz, krytie IP 44 (strikajúca voda)
Inštalovaný príkon:	od 8,4 kW
Kapacita kompresora:	od 850 ltr/min *
Rozsah hustôt technickej peny:	od 40 do 200 g/l
Výrobná kapacita kontinuálne:	do 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:	2120 x 1040 x 1100 mm (bez pojazdových kolies)
Vlastná hmotnosť bez príslušenstva:	od 390 kg *
Zdroj vody:	min. 3/4" s výdatnosťou min. 2 ltr/sec
* závisí od vyhotovenia	

**Preprava:** Na vhodnom dopravnom prostriedku.

### Činnosť:

**1. Uvedenie zariadenia do chodu:** Pred začiatkom práce sa GFS 8 umiestni na rovnú plochu a pripojí sa na zdroj vody, elektrickej energie. Po pripojení kanistra/sudu s penotvorným koncentrátom je GFS 8 pripravené na výrobu technickej peny.

### 2. Prevádzka zariadenia:

Na začiatku jednotlivých výrobných cyklov, po nastavení potrebného času na riadiacej jednotke, obsluha GFS 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 GFS 8 odpojí od zdroja technickej peny, prepláchnu 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 / 50 Hz, 5-kolík, 25 A s istením C  
Potrebná plocha: vid' Technické údaje v časti rozmery

**Bezpečnosť:** Vyhotovenie zariadenia odpovedá platným bezpečnostným predpisom a normám platným v EU. Elektrická inštalácia je vo vyhotovení pre päťkolíkové pripojenie so samostatným istením inštalovaných elektromotorov.

Platnosť : od 20.2.2023