

PENOGENERÁTOR FGX

Typ: FGX

Technický list č. 012.1

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

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

Časti: Kontinuálny penogenerátor, kompresor, nádrž na vodu, čerpadlo a rozvádzač s riadiacim panelom a istením elektrických pohonov. Časti sú upevnené na ráme s nožičkami alebo kolieskami.

- Obsahuje:**
- systém automatického dávkovania penotvorného koncentrátu v nastaviteľnej koncentrácii
 - systém automatického stráženia minimálneho objemu / hladiny penotvorného koncentrátu v zásobnej nádrži
 - systém zdroja tlakového vzduchu
 - systém zdroja tlakovej vody s nádržou na vodu so sledovaním minimálnej hladiny vody
 - systém ochrany čerpadla vody pred behom naprázdno
 - centrálny rozvádzač s ovládacími tlačidlami
 - riadiacu jednotku pre presné dávkovanie peny s pamäťou pre prípad prerušenia a výpadok el. energie
 - diaľkové ovládanie
 - prípojnú hadicu na vodu, penotvorný koncentrát a hadicu na technickú penu
 - el. kábel na pripojenie k elektrickej sieti



Technické údaje:

FGX môže byť ovládané tlačidlami na rozvádzači alebo pomocou diaľkového ovládania na mieste zmiešavania s cementovým mliekom alebo kašou.

Napájacie napätie:	400 V / 50 Hz, krytie IP 44 (striekajúca voda)
Inštalovaný príkon:	od 10* kW
Kapacita kompresora:	do 950** l/min, , min 6 bar (0,6 MPa)
Rozsah hustôt technickej peny:	od 40 do 200 g/l
Výrobná kapacita kontinuálne (discontinuuálne):	od 7*** lit/s pre hustotu 40-100 gram/lit (do 16 lit/s)
Kapacita pre penu s hustotou 40/60/80 gram/lit:	do 14/13/10 lit/s kontinuálne
Rozsah koncentrácie technickej peny:	od 1 do 5 %
Nastaviteľný čas dávkovania technickej peny:	od 1 do 9999 sec
Vonkajšie rozmery - d \times š \times v (s kolieskami):	1210 x 1160 x 1380 mm (1670 mm)
Vlastná hmotnosť s príslušenstvom:	do 300 kg
Zdroj vody:	min. 3/4" s výdatnosťou min. 2 l/sec

* závisí na type zabudovaného kompresora

** závisí na veľkosti inštalovaných vzdušnikov a výkone kompresoru

*** závisí hlavne na vyrábanej hustote technickej peny

Preprava: Na vhodnom prepravnom prostriedku.

Činnosť: 1. Uvedenie zariadenia do chodu:

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

2. Prevádzka zariadenia:

Na začiatku jednotlivých výrobných cyklov, po nastavení potrebného času na riadiacej jednotke, obsluha FGX dáva pokyny ovládačom na riadiacom paneli alebo 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 FGX 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 V / 50 Hz, 5-kolík, 32 A

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 1.8.2014

PENOGENERÁTOR FGX M

Typ: FGX M

Technický list č. 012.2

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

Použitie: Zariadenie je určené pre výrobu technickej peny určenej na zapracovanie do cementovej matrice.
FGX_M 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 (príviesnom vozíku).

Obsahuje:

- systém automatického dávkovania penotvorného koncentrátu v nastaviteľnej koncentrácii
- systém automatického stráženia minimálneho objemu / hladiny penotvorného koncentrátu v zásobnej nádrži
- systém zdroja tlakového vzduchu
- systém zdroja tlakovej vody s nádržou na vodu so sledovaním minimálnej hladiny vody
- systém ochrany čerpadla vody pred behom naprázdno
- centrálny rozvádzač s ovládacími tlačidlami
- riadiacu jednotku pre presné dávkovanie peny s pamäťou pre prípad prerušenia a výpadok el. energie
- diaľkové ovládanie
- prípojnú hadicu na vodu, penotvorný koncentrát a hadicu na technickú penu
- el. kábel na pripojenie k elektrickej sieti



Technické údaje:

FGX_M môže byť ovládané tlačidlami na rozvádzači alebo pomocou diaľkového ovládania na mieste zmiešavania s cementovým mliekom alebo kašou.

Napájacie napätie:	400 V / 50 Hz, krytie IP 44 (strieškajúca voda)
Inštalovaný príkon:	od 10* kW
Kapacita kompresora:	do 950** l/min, min 6 bar (0,6 MPa)
Rozsah hustôt technickej peny:	od 40 do 200 g/l
Výrobná kapacita kontinuálne (discontinúálne):	od 7*** lit/s pre hustotu 40-100 gram/lit (do 16 lit/s)
Kapacita pre penu s hustotou 40/60/80 gram/lit:	do 14/13/10 lit/s kontinuálne
Rozsah koncentrácie technickej peny:	od 1 do 5 %
Nastaviteľný čas dávkovania technickej peny:	od 1 do 9999 sec
Vonkajšie rozmery - dxšxv :	2800 x 1650 x 1700 mm
Vlastná hmotnosť s príslušenstvom:	od 420 kg **
Užitočná hmotnosť Podvozku s FGX M	200 kg
Zdroj vody:	min. 3/4" s výdatnosťou min. 2 l/sec

* závisí na type zabudovaného kompresora

** závisí na veľkosti inštalovaných vzdušnikov a výkone kompresoru

*** závisí hlavne na vyrábanej hustote technickej peny

Preprava: Ťahané za vhodným dopravným prostriedkom, prívies je nebrzdzený v kategórii do 750 kg.

Činnosť: 1. Uvedenie zariadenia do chodu:

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

2. Prevádzka zariadenia:

Na začiatku jednotlivých výrobných cyklov, po nastavení potrebného času na riadiacej jednotke, obsluha FGX M dáva pokyny ovládačom na riadiacom paneli alebo 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 FGX M 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

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 1.8.2014

PENOGENERÁTOR FGB

Typ: FGB**Technický list č. 012.3**

Prenosné zariadenie na kontinuálnu výrobu technickej peny, a jej presné dávkovanie spôsobom Start-Stop.

Nastavené parametre technickej peny neovplyvňujú kolísanie vstupného tlaku vody ani dočasný výpadok el. energie.

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

Časti: Kontinuálny penogenerátor, nádrž na vodu, čerpadlo a rozvádzač s riadiacim panelom, poistkami a ochranou elektrických pohonov. Časti sú upevnené na ráme s nožičkami



- Obsahuje:**
- systém automatického dávkovania penotvorného koncentrátu v nastaviteľnej koncentrácii
 - systém automatického stráženia minimálneho objemu / hladiny penotvorného koncentrátu v zásobnej nádrži
 - systém zdroja tlakovej vody s nádržou na vodu so sledovaním minimálnej hladiny vody
 - systém ochrany čerpadla vody pred behom naprázdno
 - centrálny rozvádzač s ovládacími tlačidlami
 - riadiacu jednotku pre presné dávkovanie peny s pamäťou pre prípad prerušenia a výpadok el. energie
 - diaľkové ovládanie
 - prípojnú hadicu na vodu, penotvorný koncentrát a hadicu na technickú penu
 - el. kábel na pripojenie k elektrickej sieti

Technické údaje:

FGB môže byť ovládané tlačidlami na rozvádzači alebo pomocou diaľkového ovládania na mieste zmiešavania s cementovým mliekom alebo kašou.

Napájacie napätie:	400 V / 50 Hz, krytie IP 44 (striekajúca voda)
Inštalovaný príkon:	do 2,5 kW
Rozsah hustôt technickej peny:	od 40 do 200 g/lit
Výrobná kapacita (pre penu s hustotou 60/80 gram/lit) :	od 7* lit/s (do 10/8 lit/s s kompresorom AKB)
Rozsah koncentrácie technickej peny:	od 1 do 5 %
Nastaviteľný čas dávkovania technickej peny:	od 1 do 9999 sec
Rozmery d x š x v:	830 x 770 x 660 mm
Vlastná hmotnosť čistého zariadenia:	93 kg
Zdroj vody:	min. 3/4" s výdatnosťou min. 2 lit/sec
Zdroj stlačeného vzduchu:	min. 3/8" s výdatnosťou min. 600 lit/min pri min. tlaku 6 bar

* závisí hlavne na zdroji stlačeného vzduchu a na vyrábanej hustote technickej peny

Preprava: Na vhodnom prepravnom prostriedku, napr. osobnom automobile.

- Činnosť:**
1. Uvedenie zariadenia do chodu:
Pred začiatkom práce sa FGB umiestni na rovnú plochu a pripojí sa na zdroj vody, elektrickej energie a na zdroj tlakového vzduchu - kompresor. Po pripojení kanistra/sudu s penotvorným koncentrátom je FGB pripravený na výrobu technickej peny.
 2. Prevádzka zariadenia:
Na začiatku jednotlivých výrobných cyklov, po nastavení potrebného času na riadiacej jednotke, obsluha FGX dáva pokyny ovládačom na riadiacom paneli alebo 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 PG odpojí od zdroja vzduchu a penotvorného koncentrátu, prepláchnu sa vodou, odpojí sa od zdrojov elektriny a vody a vypustí sa zostávajúca zásoba vody.
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, 16 A
Potrebná plocha: 1 x 1 m

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 1.8.2014

KOMPRESOR AKB

Typ: AKB

Technický list č. 012.4

Prenosné zariadenie na kontinuálnu výrobu stlačeného vzduchu.



Použitie: Zariadenie je určené pre výrobu stlačeného vzduchu potrebného pre výrobu technickej peny, je optimalizované pre spoluprácu s penogenerátorom FGB, prípadne pre použitie všade tam, kde je potrebný stlačený vzduch. AKB je navrhnuté pre činnosť v automatickom režime pričom je možné parametre tlakového vzduchu nastavovať v širokom rozsahu.

Časti: Kompresor, vzdušník (y), vzduchová hadica na pripojenie k FGB a el. kábel na pripojenie k elektrickej sieti / FGB, zabudované istenie pohonu kompresora, automatické stráženie pracovného tlaku (zapínacieho a vypínacieho tlaku)

Technické údaje:

Napájacie napätie:	400 V / 50 Hz, krytie IP 44 (strikajúca voda)
Inštalovaný príkon:	do 5,5 kW
Výrobná kapacita:	max 800* lit/min, min 6 bar (0,6 MPa)
Rozmery d x š x v:	985 x 710 x 650 mm
Vlastná hmotnosť čistého zariadenia:	103 kg

* závisí na veľkosti inštalovaných vzdušníkov a výkone kompresora

Preprava: Na vhodnom prepravnom prostriedku, napr. osobnom automobile.

Činnosť: 1. Uvedenie zariadenia do chodu:

Pred začiatkom práce sa AKB umiestni na rovnú plochu a pripojí sa k zdroju elektrickej energie. FGX a prepojí sa vzduchovou hadicou s FGB.

2. Prevádzka zariadenia:

Prepínačom na tlakovom spínači sa uvedie kompresor do činnosti. Po jeho automatickom vypnutí je AKX pripravené na činnosť.

Zariadenia je schopné prevádzky pri teplotách nad 0°C.

UPOZORNENIE

Ochranná mreža remenic pohonu kompresora musí byť trvale odkrytá pre prístup chladiaceho vzduchu.

3. Ukončenie chodu zariadenia:

Po ukončení prevádzky sa AKB odpojí od zdroja elektriny a od FGB, pred transportom je potrebné vždy vypustiť tlakový vzduch a zariadenie odkaliť výpustným ventilom.

Pred prepravou sa vypustí tlakový vzduch.

4. Podmienky prevádzky:

Elektrická prípojka: 400 V / 50 Hz, 16 A

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 inštalovaného elektromotora.

Platnosť : od 1.8..2014