

Výrobek

Pneumatický dopravník pelet

Popis

Dopravník je konstruován jako podtlakový systém nasávající pelety ze sezónního zásobníku. Skládá se z nasávací sondy, dopravní a vzduchové hadice, cyklony, pohonné jednotky a řídicí elektroniky. Povrchová úprava – práškovým lakováním.

Obsah dodávky

Řídicí elektronika vč. kabeláže, cyklona, antistatická oteřuvzdorná dopravní hadice, antistatická vzduchová hadice, pohonná jednotka.

4 x šroub M 6 x 20+ matice + podložka pro upevnění cyklony na týdenní zásobník

6 x spona (pro připevnění hadic na příruby)

(Dopravník se dodává obvykle namontovaný na příslušný typ sezónního zásobníku.)

Použití

Dopravník umožňuje dopravu pelet do vzdálenosti 25m – automatické doplňování provozního zásobníku kotle ze sezónního sila v závislosti na zvoleném nastavení řídicí elektroniky.

Jeho použití je vhodné tam, kde nelze umístit sezónní silo do bezprostřední blízkosti kotelny a použít šnekové dopravy pelet ze sezónního sila.

Montáž

Pneumatický dopravník je obvykle dodáván na paletě spolu s příslušným typem zásobníku, na němž je namontována cyklona a řídicí elektronika.

Po montáži potřebné nasávací sondy se připojí k sondě: ke spodní přírubě vzduchová hadice, k horní přírubě dopravní hadice, jejíž druhý konec se připojí k cykloně, od cyklony se vede vzduchová hadice k pohonné jednotce, kde se zároveň připojí druhý konec vzduchové hadice od sondy (viz nákres). Směr proudění pelet a vzduchu je označen šipkami.

Všechny hadice musí být uzemněny pomocí pospojování a následného uzemnění kovového drátu – spirály hadice. Připojí se pohonná jednotka a napájecí kabel (viz nákres).

Odbočení hadic musí být upraveno min. v poloměru cm, v případě nutnosti vertikálního vedení dopravní hadice je maximální délka vertikální části 2 m a tato musí být vystředána horizontální částí trasy v délce min 1m.

Nastavení sací síly systému pro každý konkrétní případ se děje pomocí perforovaného prstence na připojení dopravní hadice k nasávací sondě – prsteneček je třeba nastavit tak, aby množství nasávaných pelet v hadici dosahovalo maximálně do poloviny průřezu dopravní hadice. V opačném případě může dojít k úplnému zaplnění dopravní hadice a přerušení automatické funkce systému.

Obsluha

Výrobek nevyžaduje zvláštní obsluhu – provoz zařízení je ovládán řídicí elektronikou.

Obsluha je zjednodušena na nastavení parametrů řídicí elektroniky.

Zapíná se v okamžik nastavený na displeji jako START a spustí se na nastavený POČET CYKLŮ při nastavené DÉLCE CYKLU a PRODLEVĚ. Provoz může být ukončen také před dosažením nastaveného počtu cyklů v případě, že hladina pelet nedovolí uzavření klapky cyklony.

Nastavení řídicí elektroniky:

Tlačítko ST 1

Tlačítko ST 2

ENTER

ESC

1. nastavení aktuálního času
2. nastavení doby STARTu
3. nastavení DÉLKY CYKLU
4. nastavení PRODLEVY
5. nastavení POČTU CYKLŮ

Při provozu pneumatického dopravníku musí být uzavřeno víko zásobníku, otevření víka způsobí přerušení funkce dopravníku.

Údržba

Čištění síta, které zabraňuje vysávání pelet z cyklony
Kontrola těsnosti spojů na přírubách pro připojení hadic
Kontrola pospojování a uzemnění hadic

Související výrobky

Týdenní zásobník
Nasávací sonda – pro pevná síla
Nasávací sonda – pro látková síla
Nasávací sonda – pro šnekový podavač
Nasávací sonda – pro IBC kontejner

Náhradní díly

Řídící elektronika
Kapacitní snímač