**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

DESCRIPTION OF THE SUBJECT OF THE CONTRACT

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa urządzenia badawczego- ekstrudera o zmiennej gęstości.**

Urządzenie jest niezbędne do realizacji prac badawczych w całym okresie realizacji projektu.

The subject of the order is the **supply of a research device** - **a variable density extruder.**

The device is necessary for the implementation of research work throughout the project.

|  |  |
| --- | --- |
| **Specyfikacja urządzenia:**Specjalistyczne, laboratoryjne urządzenie badawcze – ekstruder o zmiennej gęstości.  | Specification of the device:Specialised laboratory research device - variable density extruder.  |
| Parametry:  | Parameters:  |
| * wielkość przetwarzanej partii surowca od 200 g do 12 kg/godz;
* rozmiar: ok. 730 szer. x 375 wys. x 580 gł. mm;
* waga: ok. 42 kg;
* ślimak wytłaczający: średnica 55 mm;
* prędkość ślimaka: od 10 do 90 obr./min;
* podajnik: ręczny;
* średnica otworu (Ø) matrycy: od 0,5 do 8 mm;
* głębokość: od 0,5 do 36 mm;
* gęstość ekstrudatu - możliwa modyfikacja za pomocą matryc;
* sito: średnica 1 mm: głębokość 1 mm;
* konfiguracja: osiowa w standardzie; moc silnika: 750 W;
* zasilanie elektryczne: 220/240 V;
* sterowanie zintegrowane,
* obudowa: stal nierdzewna;
* kontakt z produktem: stal nierdzewna, tworzywa sztuczne (zatw. przez FDA do kontaktu z żywnością);
* pełna blokada bezpieczeństwa,
* płaszcz wodny,
* oznakowanie CE,
* automatyczne gromadzenie danych operacyjnych.
 | * raw material batch size from 200 g to 12 kg/hour;
* size: approx. 730 W x 375 H x 580 D mm;
* weight: approx. 42 kg;
* Extrusion screw: diameter 55 mm;
* screw speed: 10 to 90 rpm; speed of extruder: 10 to 90 rpm
* feeder: manual;
* die bore (Ø): 0.5 to 8 mm;
* depth: from 0,5 to 36 mm;
* extrudate density - modifiable with dies;
* sieve: diameter 1 mm: depth 1 mm;
* configuration: axial as standard; motor power: 750 W;
* electrical supply: 220/240 V;
* integrated control;
* casing: stainless steel;
* product contact: stainless steel, plastic (FDA-approved for food contact);
* full safety interlock,
* water jacket,
* CE marking,
* automatic collection of operating data.
 |
| Zamawiający wymaga wraz z dostarczonym urządzeniem instrukcji użytkowania w języku polskim lub angielskim. | The Purchaser requires instructions for use in Polish or english together with the delivered device. |
| Zamawiający wymaga min. 18 miesięcznej gwarancji. | Purchaser requires min. 18 month warranty. |