FYTRONIX
R&D GROUP TECHNOLOGIES

ADVANCE LABORATORY EQUIPMENT
Innovating the Future of Research

FTIR KBR PELLETİ HAZIRLAMA PRESİ

FYTRONIX X7





Yüksek Hassasiyetli Laboratuvar ve Ar-Ge Presi

Ürün Teknik Kataloğu

1. Genel Tanım

Metrik Press, bilimsel araştırma, test ve hassas üretim laboratuvarlarında kullanılmak üzere tasarlanmış; yüksek rijitlik, üstün kuvvet ve strok hassasiyetine sahip kompakt bir presleme sistemidir. Gelişmiş sıcaklık ve paralellik kontrolü sayesinde tekrarlanabilir ve güvenilir sonuçlar sunar.

2. Teknik Özellikler

Kuvvet ve Hassasiyet Yönetimi

- **Kuvvet Kapasitesi:** 20 Ton — *Ayarlanabilir mekanizma*
- **Kuvvet Hassasiyeti:** ±0.1%
- **Hacimsel Deformasyon Oranı:** 0.0000625

Strok ve Geometrik Hassasiyet

- **Maksimum Strok Çapı / Mesafesi:** 80 mm
- **Minimum Strok Kontrol Adımı:** 0.01 mm
- **Paralellik Toleransı:** 0.02 mm, 300 mm
- **Yük Altında Eksenel Kaçıklık:** 0.01 mm

Yapısal Rijitlik ve Mekanik Özellikler

- **Gövde Rijitliği:** 20 Ton maksimum yük altında elastik deformasyon 0.03 mm
- **Çalışma Alanı Boyutları:** 135 x 180 mm
- **Cihaz Dış Boyutları (Maksimum):** 380 mm (G) x 155 mm (D) x 170 mm (Y)

Çevresel ve Operasyonel Kontrol

- **Yağ Sıcaklık Kontrolü:** ±1 °C dinamik kararlılık
- **Gürültü Seviyesi:** 65 dB (Sessiz laboratuvar ortamlarına uygun)

3. Pres Kalıp Sistem Özellikleri

Metrik Press ile birlikte sunulan / uyumlu kalıp seti, yüksek basınç ve mukavemet standartlarını karşılayacak şekilde özel olarak üretilmiştir.

Özellik	Standart Değer
Kalıp Çapı	13 mm
Maksimum Dayanım Basıncı	100 Bar
Malzeme Young Modülü	193 GPA
Sıkışabilirlik Oranı	En az %0.005

4. Kalite, Belgelendirme ve Garanti

Cihaz ve üretici firma, uluslararası bilimsel standartlara ve iş güvenliği regülasyonlarına tam uyumludur.

- **Kalibrasyon Sertifikası:** Yurtdışı akredite kuruluşlardan onaylı; basınç değerlerini ve ölçüm belirsizliklerini detaylı gösteren kalibrasyon belgesi.
- **Üretici Kalite Belgeleri:** * Bilimsel çalışmalarda kullanılan cihazların üretimine yönelik **ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi Belgesi**.
  - Bilimsel cihaz üretimine spesifik **ISO Güvenlik Belgesi**.
  - T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı onaylı **Sanayi Sicil Belgesi**.
- **Güvenlik ve Standartlar: CE Güvenlik Belgesi**
  - **CE Üretim Belgesi**
- **Garanti Süresi:** Fabrika ve üretim hatalarına karşı **2 (İki) Yıl** tam garanti kapsamındadır.

MANUEL



1. pressure build-up direction of knob
2. pressure release direction of knob

USAGE

a. Please fill powder inside of press die to prepare a pellet
b. Tight black know for tight direction
c. Apply pressure using arm of press