Choose the Original
Choose Success!

FORM+TEST
PRÜFSYSTEME

Feuerfeste Erzeugnisse
(Refractory Products)

Druckprüfmaschine MEGA 11-600 DM1-S

- **Genauigkeit nach DIN EN ISO 7500-1, Klasse 1**
- **für die Kaltdruckfestigkeit an Materialproben speziell gemäß EN 993-5, EN 1402-6, EN 1094-5, ISO 8895, ISO 10059-1, ISO 10059-2**
- **mit Zubehör / Optionen auch für Bohrkerne gemäß EN 12504-1 und E-Modulmessungen sowie Druckfestigkeiten an Zement und Mörtel gemäß EN 196 / EN 1015**
- **automatische Lastzunahme über Digitalregler *DigiMaxx® C40* mit Servoventil im geschlossenen Regelkreis (closed loop) mit Soll-/Istwert-Vergleich**

Technische Daten - Prüfmaschine

- Prüfkraft max.: 600 kN
- Kolbenhub: 50 mm
- obere Druckplatte: Ø 210 mm
- untere Druckplatte: Ø 210 mm
- Druckplattenhärte: 53 HRC
- Prüfraumhöhe: 320 / 270 mm
- lichte Weite des Prüfrahmen: 250 mm
- Messbereich: 6,00 ... 600 kN
- Anzeigebereich: 0 ... 600 kN
- Kraftmessung über eine elektronische Präzisions-Kraftmessdose (DMS)

- Spannung: 3x 400 Volt, 50 Hz, 3,5 kW
- Gewicht: ca. 850 kg

made in Germany

VDMA

Technische Daten - Digitalregler

- kapazitives 7“-Touch Display
- PID-Regler mit DSP-Prozessor
- modulares System mit Erweiterungsmöglichkeiten bis 8 Regel- und Messkanäle - 18 Bit
- Mess- und Regeltakt 2 kHz
- Messwertübertragung bis zu 1 kHz
- frei programmierbare Versuchsabläufe
- Echtzeit-Anzeige der Messkanäle sowie der Probenfestigkeit und der Prüfgeschwindikeit
- Berechtigungsmodel mit verschiedenen Zugangsberechtigungen (Prüfer, Laborleiter, Servicetechniker, Administrator)
- automatischer und manueller Nullpunktabgleich
- einstellbare Bruchwerterkennung
- einstellbare Kolbenabsinkzeit
- Probenspeicherung der Versuchsergenisse
- 6 digitale Eingänge galvanisch getrennt
- 9 potentialfreie Relais Ausgänge
- USB Anschluss für Datenexport
- Ethernet Anschluss für PC Software

Optionen:

Ⓐ Druckvorrichtung DV 600 mit Druckplatten Ø 60 mm

Ⓑ Druckvorrichtung DV 600 AZ mit Druckplatten 40 x 40 mm mm

Ⓒ Druckvorrichtung DV 1000 RF mit Druckplatten 65 x 120 mm

Ⓓ E-Modul Messausrüstung

- Prüfsoftware **PROTEUS^{MT}**
- elektronische Kolbenwegmess- und -regelausrüstung
- Öl-Wasserkühler

Erhältlich mit folgenden Prüfkräften:

- für Druckprüfung:
  500 kN, 600 kN, 1000 kN und 1200 kN

FORM+TEST Seidner & Co. GmbH
Zwiefalter Str. 20 • D-88499 Riedlingen
Tel.: +49 (0) 7371 9302-20 • Fax: -99
www.formtest.de
sales@formtest.de

PM 106.03 - MEGA 11-600 DM1-S - 03/2023 • Technische Änderungen vorbehalten!