Choose the Original
Choose Success!

FORM+TEST PRÜFSYSTEME

PROFI-LINE

Festbetonprüfung

Druckprüfmaschine ALPHA 3-2000

- **Genauigkeit nach DIN EN ISO 7500-1, Klasse 1**
- **Ausführung nach EN 12390-4 (Dehnzylinderausführung)**
- **Druckfestigkeitsprüfungen nach EN 12390-3, EN 12504-1 und EN 206**
- **separate Antriebsstation AS-C40-N / AS-C40-N-PC / MEWIS-C40-PC**
- **automatische Lastzunahme durch Regelung über Digital-regler DIGIMAXX® C40 im geschlossenen Regelkreis (closed loop)**

Abbildung zeigt Prüfmaschinenrahmen mit verchromten Maschinensäulen (Option)

Abbildung zeigt Antriebsstation MEWIS-C40-PC

Technische Daten - Prüfrahmen

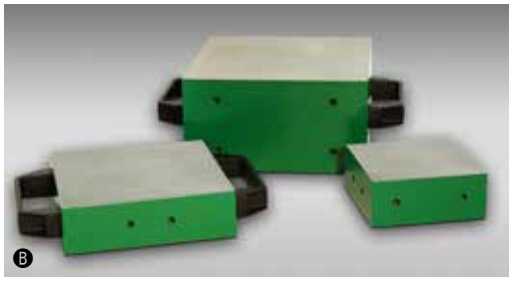
- Druckkraft max.: 2.000 kN
- Arbeitsdruck max.: 407 bar
- Kolbenhub: 100 mm
- obere Druckplatte: Ø 320 mm
- untere Druckplatte: Ø 300 mm
- Druckplattendicke: 75 mm
- Druckplattenhärte: 55 HRC
- Prüfraumhöhe: 340 mm
- lichte Weite der Säulen (Breite): 355 mm
- lichte Weite der Säulen (Tiefe): 255 mm
- Steifigkeit: 2.950 kN/mm
- Messbereich: 40 ... 2.000 kN
- Anzeigebereich: 0 ... 2.000 kN
- Kraftmessung elektronisch über Flüssig-keitsdruckaufnehmer
- Spannung: 3 x 400 Volt, 50 Hz, 1,5 kW
- Gewicht: 1.810 kg

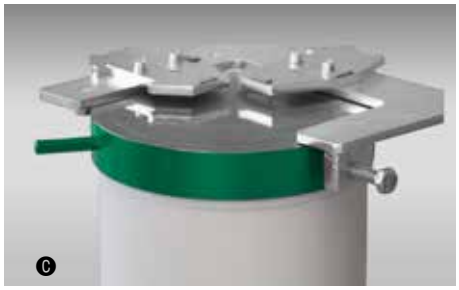
MEWIS-C40-PC

- Mess- und Wiegestation zur rationellen Vermessung und Verwiegung der Probekörper

made in Germany

VDMA





E

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

Zubehör:

A Abstandsblöcke, ungehärtet, plangeschliffen, zum Einlegen zwischen Druckplatte und Kolben. Fixierung mittels Passstift.
Abmessung Ø 300 x 50 mm, 27 kg
Abmessung Ø 300 x 60 mm, 33 kg

B Zwischenplatten, gehärtet, plangeschliffen, zum Auflegen auf die Druckplatte
Abmessung 210 x 210 x 110 mm, 38 kg
Abmessung 170 x 170 x 50 mm, 12 kg
Abmessung 120 x 120 x 50 mm, 5,65 kg

Erweiterungen und Optionen:

- Anschluss von weiteren (max. 4) Prüfmaschinen
- vergrößerte Druckplatten
  Abmessung 320 x 420 x 75 mm
  Abmessung 320 x 520 x 75 mm
- höherer Prüfraum
- verchromte Maschinensäulen

C Zentriervorrichtungen für Druckplatten
D Zentriervorrichtungen für Zwischenplatten
- Übertragungssoftware

E Prüfsoftware **PROTEUS**^{MT}

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

PM 3000.02 • ALPHA3-2000.indd • 08/2022 • Technische Änderungen vorbehalten!