



ECONOMY-LINE

Mauersteine - EN 772

Druckprüfmaschine ALPHA 4-3000-2

- Genauigkeit nach DIN EN ISO 7500-1, Klasse 1
- Ausführung nach EN 12390-4 (Dehnzylinderausführung)
- für die Druckfestigkeitsprüfungen an ganzen Mauersteinen und -blöcken gemäß EN 772 Ziegel, Kalksandstein, Porenbeton speziell gemäß EN 772-1 auch für Beton-Druckfestigkeit geeignet
- separate Antriebsstation AS-C40-N bzw. AS-C40-N-PC für die automatische Lastzunahme durch Regelung über Digitalregler **DIGIMAXX® C-40** mit Servoventil im geschlossenen Regelkreis (closed loop) mit Soll-Istwert-Vergleich

oder

- separate Antriebsstation AS-M10-N für die halbautomatische Lastzunahme über Digitalanzeige **DIGIMESS® M-10** mit Feinmengenregelventil mit permanenter Istwert-Anzeige von Kraft und Geschwindigkeit

Technische Daten - Druckprüfung

- Prüfkraft max.: 3000 kN
- Kolbenhub: 100 mm
- obere Druckplatte: 380 x 520 mm
- untere Druckplatte: 380 x 520 mm
- Druckplattenhärte: 53 HRC
- Prüfraumhöhe: 340 / 270 mm
- lichte Weite des Prüfraumens zwischen den Säulen:
Breite – rechts – links: 450 mm
Tiefe – vorne – hinten: 340 mm
- Arbeitshöhe: 920 mm
- Messbereich: 60,00 ... 3000 kN
- Anzeigebereich: 0 ... 3000 kN
- Kraftmessung über einen elektronischen Präzisions-Flüssigkeitsdruckaufnehmer
- Spannung: 3 x 400 Volt, 50 Hz, 3,0 kW
- Gewicht: ca. 2250 kg

Erhältlich mit folgenden Prüfkraften:

- für Druckprüfung:
2000 kN, 3000 kN, 4000 kN und 5000 kN



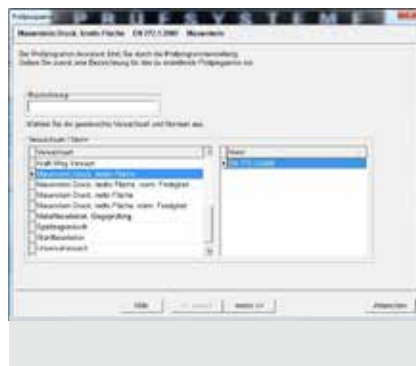
A



B



C



D

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 Prüfgeschwindigkeit
- Berechtigungsmodell mit verschiedenen Zugangsberechtigungen (Prüfer, Laborleiter, Servicetechniker, Administrator)
- automatischer und manueller Nullpunktgleich
- einstellbare Bruchwerterkennung
- einstellbare Kolbenabsinkzeit
- Probenspeicherung der Versuchsergebnisse
- 6 digitale Eingänge galvanisch getrennt
- 9 potentialfreie Relais Ausgänge
- USB Anschluss für Datenexport
- Ethernet Anschluss für PC Software

Optionen - Prüfrahmen:

- größere Druckplatten
420 x 520 x 75 mm
380 x 620 x 75 mm
- verchromte Maschinensäulen
- Ⓐ Verstärkung für Ziegelprüfung
- Ⓑ ausfahrbare untere Druckplatte
- Ⓒ ausfahrbare Zwischenplatten

Optionen - Antriebsstation:

- Schnellhub
- 2. Anschluss für weiteres Prüfrahmen, z.B. Biegeprüfrahmen
- elektronische Kolbenwegmess- und -regelausrüstung
- Ⓒ Baustoffprüfsoftware **PROTEUS^{MT}**
- Ⓓ Software-Prüfmodul EN 772-1
- Übertragungssoftware



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