

Betriebsanleitung TVO

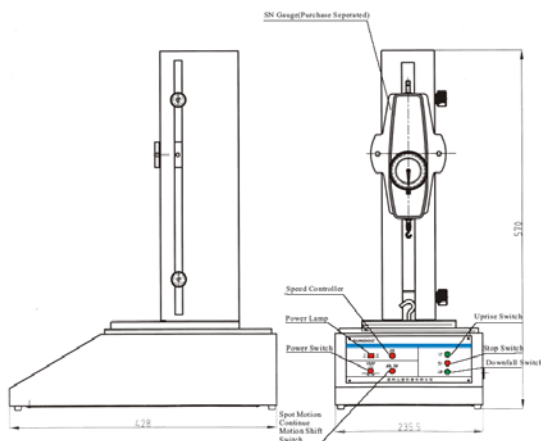
MOTORISIERTER VERTIKALER PRÜFSTAND TVO500N300



Inhaltsverzeichnis

1. Konstruktion
2. Funktion
3. Technische Beschreibung
4. Arbeitsweise
5. Instandhaltung
6. Lieferumfang
7. Konformitätserklärung

1. Konstruktion



2. Funktion

Dieser motorisierte vertikale Prüfstand TVO500N300 wird für Zug- und Drucktests eingesetzt. Er ist geeignet für die Kraftmessgeräte bis 500N. Der Prüfstand besitzt eine gute Stabilität, hat einen umfangreichen Anwendungsbereich und ist leicht zu bedienen. Darüber hinaus hat er den Vorteil der unpolaren Geschwindigkeitseinstellung, manuelle und automatische Bedienung sind möglich sowie eine automatische Schalterfunktionskontrolle. Der Prüfstand kann für Gummi- und Plastikprodukte eingesetzt werden, der Leichtindustrie und im

Textilbereich, der Rahmenkonstruktion, komplexen Materialien, Drähten und Kabeln, der Automobilindustrie, bei Motoren und wissenschaftlicher Forschung.

3. Technische Beschreibung

Kapazität	500N
Maximale Fahrlänge	300mm
Maximale Messgeschwindigkeit	500mm/min
Maximale Zug- u. Druckkraft	500N
Stromversorgung	Single-phase 220V
Durchflussgeschwindigkeit	1.5A
Sicherung Hauptstromkreis	3A
Sicherung Kontrollstromkreis	0.5A
Arbeitstemperatur	20± 10°C
Lagerungs- u. Lieferungstemp.	-27°C bis zu +70°C
Relative Luftfeuchtigkeit	15% bis zu 80% RH

4. Arbeitsweise

Bitte alles vor der Inbetriebnahme überprüfen!

- A. Die Arretierung muss geschlossen werden und der Prüfstand wird über den Ein-/Ausschalter an den Stromkreis angeschlossen. Die Kontrollleuchte ist nun eingeschaltet.
- B. Der Prüfstand sollte auf eventuelle unnormale Geräusche untersucht werden, und zwar, indem er ohne angehängte Last auf- und ab bewegt wird.

Manueller (automatischer) Test

- A. Der Schalter für den Wechsel von manuellem auf automatischen Betrieb muss betätigt werden.
- B. Danach wird der "Nach oben/nach unten" Schalter betätigt, je nach Bedarf in die gewünschte Richtung.
- C. Sobald dieser Schalter wieder losgelassen wird, halt der Prüfstand seine Bewegung an.

Geschwindigkeitsregulierung

Die Prüfgeschwindigkeit ist während des Testens oder vor den Tests einstellbar. Hierzu muss der Geschwindigkeitskontrollschalter in die gewünschte Position gebracht werden.

5. Instandhaltung

- A. Die Umgebung des Prüfstandes ist sauber zu halten; Es sollte unbedingt vermieden werden, dass Flüssigkeiten in das Metallgehäuse zum Motor eindringen und Kratzer auf dem Metall sind zu vermeiden. Ansonsten besteht die Gefahr eines Elektroschocks oder es könnten sich bewegende Komponenten beschädigt werden.

Betriebsanleitung TVO

- B. Die für die Bewegung zuständige Führungssäule sollte frei von Flüssigkeiten gehalten werden.
C. Von Zeit zu Zeit sollte der Hubweg und das Getriebe mit etwas Schmieröl versehen werden.
D. Der Prüfstand sollte stets staubfrei und frei von Feuchtigkeit gelagert werden, wenn er nicht in Gebrauch ist.

6. Lieferumfang

- Prüfstand, Hauptelement
- M6 Innen-Sechskantschrauben
- 230 V Stromanschluss
- M6 Klammern
- Betriebsanleitung

7. Konformitätserklärung



SAUTER GmbH
D-72336 Balingen
E-Mail: info@sauter.eu

Tel: 0049-[0]7433-9933-0
Fax: 0049-[0]7433-9933-149
Internet: www.sauter.eu

Konformitätserklärung

Declaration of conformity for apparatus with CE mark
Konformitätserklärung für Geräte mit CE-Zeichen
Déclaration de conformité pour appareils portant la marque CE
Declaración de conformidad para aparatos con marca CE
Dichiarazione di conformità per apparecchi contrassegnati con la marcatura CE

English We hereby declare that the product to which this declaration refers conforms to the following standards.
Deutsch Wir erklären hiermit, dass das Produkt, auf das sich diese Erklärung bezieht, mit den nachstehenden Normen übereinstimmt.
Français Nous déclarons avec cette responsabilité que le produit, auquel se rapporte la présente déclaration, est conforme aux normes citées ci-après.
Español Manifestamos en la presente que el producto al que se refiere esta declaración está de acuerdo con las normas siguientes.
Italiano Dichiariamo con ciò che il prodotto al quale la presente dichiarazione si riferisce è conforme alle norme di seguito citate.

TEST STAND: SAUTER TVM, TVM-N, TVO

Mark applied	EU Directive	Standards
CE		EN 61326:1996+A1:1996+A2:2001

Date: 15.09.2011

Signature: 
SAUTER GmbH
Management

SAUTER GmbH, Ziegerei 1, 72336 Balingen, Tel: +49 (0) 7433 99330, Fax: +49 (0) 7433 9933149