

**25 Jahre**  
führend in  
Entwicklung & Herstellung



## Unterdruckdichteprobe Serie 3VT LC DT



Zertifiziert nach  
DIN EN ISO 9001  
DIN EN ISO 14001

# Qualitätsoptimierte Schmelzeprüfung in der Aluminiumgießerei

Um eine konstante Qualität zu sichern, ist es wichtig, die Qualität des flüssigen Metalls zu überprüfen.

Dadurch können geeignete Behandlungsmassnahmen vor dem Giessen durchgeführt werden.

Der Drosstest und der Straube-Pfeiffer-Test können mit dem "Unterdruckdichteprobegerät 3VT LC DT" durchgeführt werden.

Wahlweise einstellbar über Knebelschalter:

80 mbar = Dichteindex

30 mbar = Straube-Pfeiffer-Test

Final-vakuum ca. 2 mbar = Drosstest

## Drosstest:

Bestimmung der nichtmetallischen Verunreinigungen. Der Drosstest basiert auf der Tatsache, dass Verunreinigungen einer evakuierten Probe (-0 mbar) an die Oberfläche kommen. Nach der Erstarrung der Probe sind diese Verunreinigungen an der Oberfläche sichtbar, und die Proben können untereinander verglichen werden.



## Straube-Pfeiffer-Test:

Für den Straube-Pfeiffer-Test werden die Proben in der Mitte auseinander geschnitten. Die Schnittflächen werden dann mit anderen Proben verglichen. Die Grösse, Menge und Verteilung der „Löcher“ geben Aufschluss über die Einschlüsse. Für diesen Test werden die Proben bei 30 mbar erstellt.



## Technische Angaben:

### Chassis

Robuste lackierte Stahkonstruktion als Tischgerät, mit zwei seitlichen Tragegriffen

### Baugröße

L 380 x B 380 x H 360

Gewicht: ca. 26 kg

### Netzanschluß

Netzkabel mit Stecker, 115 oder 230 VAC, 50-60 Hz

### Leistungsaufnahme

1400 VA

### Zubehör:

- 1 Tiegelzange
- 2 Tiegel für Dichtprobe
- 1 Tiegeleinsatzzylinder
- 1 Drosstesttiegel
- 1 Bedienungsanleitung

### Vakuum

Über 3 Ventiltechnik elektronisch gesteuert und digital angezeigt, 80 mbar

### Vakuumkammer-Oberteil

Mit Sicherheitsschauglas

### Vakuumkammer-Unterteil

Mit Prüftiegel aus rost- und zunderfreiem Stahl, ca. 90 g AL Füllinhalt

Die Unterdruckdichteprobe ist weitgehend wartungsfrei

Technische Änderungen vorbehalten!



AL-SCHMELZE-MESSTECHNIK

mk Industrievertretungen GmbH  
D-56459 Stahlhofen a. W. · Rödernhahn 1b  
Tel. +49 (0) 26 63 - 82 10  
Fax +49 (0) 26 63 - 34 31

[www.mk-gmbh.de](http://www.mk-gmbh.de)  
[information@mk-gmbh.de](mailto:information@mk-gmbh.de)