

## IPA Konditionierungskabinett

## TDC 584



Konditionierungskammer TDC 584

Die Vereinheitlichung internationaler Test Standards im Rahmen der ISO 16890-4 sieht eine Neutralisierung der zu testenden Filter mittels Isopropanol (IPA) vor. Dafür wird eine entsprechende Entladungskammer benötigt.

Die in ISO 16890-4, Abschnitt 7 vorgeschlagene Lösung benötigt mit mind. etwa 1 l flüssigem IPA eine große Menge an Gefahrstoff, wobei speziell der Umgang von offenen, mit IPA gefüllten Behältnissen Risiken beinhaltet. Weiterhin gelangen nach der Konditionierung große Mengen IPA gesättigter Luft beim Öffnen der Kammer in das Labor, was sowohl gesundheitlich, als auch sicherheitstechnisch problematisch ist. Dies erfordert eine Absaugung des gesamten Laborbereiches.

Aufgrund dieser Probleme hat sich Topas entschieden, eine eigene Kammer zur Filterkonditionierung nach ISO 16890-4 zu entwickeln.

### Vorteile

- Schnelle und gleichmäßige Sättigung der Luft mit IPA
- Integrierte Absaugung und Spülung der Kammer (kundenseitige Abluftführung)
- Geringer Einsatz von IPA von max. 1l pro Konditionierung (mehrere Filter möglich)
- Durch anerkannte Zertifizierungsstelle geprüfetes Sicherheitskonzept

### Anwendungen

- Konditionierung von Luftfiltern nach ISO 16890-4 (zur anschließenden Prüfung des mechanischen Abscheideverhaltens mit dem Filterprüfstand Topas ALF 114)
- Elektrostatische Neutralisierung von Taschen- und Kassettenfiltern, Filtertaschen und flachen Medien

### Technische Spezifikationen (Auszug)

Nutzbare Kammervolumen für den Prüfling	610 mm x 610 mm x 950 mm (BxTxH)
Nebenzeiten der Filterkonditionierung	
Sättigung	15 min
Freispülen	30 min
Abmessungen	1200 mm x 1200mm x 1900 mm
Gewicht:	250 kg

Wir sind zertifiziert nach DIN EN ISO 9001.



12 100 11908 TMS

Besuchen Sie uns auch im Internet:  
[www.topas-gmbh.de](http://www.topas-gmbh.de)

Technische Änderungen vorbehalten.

© Copyright 2019 Topas GmbH.

