

Konditionierungskammer für Filtermedien

TDC 585



Die Konditionierungskammer für Filtermedien TDC 585

Die harmonisierte Prüfnorm ISO 16890-4 erfordert die Neutralisierung des zu testenden Filterelements durch die Behandlung mit gasförmigem Isopropylalkohol (IPA). Eine solche Neutralisierung ist allerdings auch bereits vorgeschaltet bei der an die Normung angelehnten Prüfung der für die Filterherstellung eingesetzten Filtermedien notwendig. Für diesen Zweck wurde die Konditionierungskammer TDC 585 entwickelt. Damit können besonders kleine Filter und Filtermedien mit IPA-Dampf konditioniert werden. Diese Entwicklung resultiert aus der vorangegangenen patentierten Topas-Innovation TDC 584*, dem Konditionierungskabinett für komplette Filterelemente. Für die Konditionierung von Filtermedien mit wesentlich kleineren Abmessungen wird ein wesentlich geringeres Konditionierungsvolumen benötigt, das auch zu einem geringeren Sicherheitsrisiko führt. Die entstandene Lösung TDC 585 verfügt über eine sicherheitstechnische Bewertung und muss zur sicheren Verwendung in einem ATEX-Abzug verwendet werden.

Vorteile

- Konditionierung mit IPA im Dampfzustand, kein Eintauchen in die Flüssigkeit
- Einfache und sichere Handhabung des Konditionierungsprozesses
- Lösung zur reproduzierbaren Einstellung des Konditionierungsmenge und zur sicheren Entleerung
- Sichtfenster zur Prüfung
- Keine Spannungs- oder Druckluftversorgung erforderlich

Anwendungen

- Konditionierung in Anlehnung an ISO 16890-4 (zur Bestimmung des Mindestwirkungsgrades)
- Elektrostatische Entladung von Filtermedien und kleinen Filtern mit IPA-Dampf

Technische Daten

Kammervolumen für Filtermedien	480 x 240 x 45 mm
Konditionierungsmedium	Iso-propyl-alcohole (IPA)
Abmessungen (B x H x T)	550 x 282 x 270 mm
Gewicht	8 kg

© Copyright 2019 Topas GmbH. Technische Änderungen vorbehalten.

