

# DIE NEUE GENERATION DES TFC - VARIABLER. BESSER. SICHER.

[□ Zurück zur  
Übersicht](#)

---

|            |                   |
|------------|-------------------|
| Datum      | Rubrik            |
| 13.06.2023 | Presse / Produkte |

## DIE NEUE GENERATION DES TFC-DECKENLUFTDURCHLASSES REDUZIERT DIE BETRIEBSKOSTEN FÜR REINRÄUME.

Wenn nichts außer reiner Luft in den Raum gelangen soll, kommen besonders dichte Zuluft-Gehäuse wie die TFC-Serie von TROX zum Einsatz. Sie sind als endständige Filterstufe für die Aufnahme von Hochleistungsfiltren in Reinluftsystemen gedacht und sorgen für die sichere Abscheidung von Schwebstoffen bis hin zu Viren und Bakterien.

Reinräume spielen eine entscheidende Rolle in Medizin, Biologie, Pharmazie oder sensitiven technischen Bereichen. Um die strengen Vorgaben zur Luftreinhaltung zu erfüllen, sind effiziente Luftfiltrationssysteme mit HEPA- (High Efficiency Particulate Air) und ULPA-Filtern (Ultra Low Penetration Air) erforderlich.

Entscheidend für die Betriebskosten ist jedoch nicht nur der Anschaffungspreis eines Filters. Auch der Aufwand für Wartung und Filterwechsel sowie notwendige Abdichtungsarbeiten und Dichtheitsprüfungen stellen einen erheblichen Kostenfaktor dar.

Durch viele innovative Konstruktionsmerkmale und technische Neuerungen sorgt der neue TFC-Deckendurchlass von TROX für erhebliche Einsparungen bei den Langzeitkosten. So können alle Wartungsarbeiten von nur einer Person durchgeführt werden – bei der Erstinstallation sogar werkzeuglos.

Durch den patentierten Anpressrahmen und eine abnehmbare Traverse wird der Filterwechsel deutlich vereinfacht und eine vollflächige Partikelmessung ermöglicht. Im TFC können Filter mit geschäumter Endlosdichtung wie auch viele andere Filterplatten eingesetzt werden. Hinzu kommen ein leicht zugängliches Messrohr und ein integrierter Zugang für die optionale Aerosolaufgabe.

Das innovative TFC-Filtergehäuse von TROX ist standardmäßig in diversen Versionen mit Drossel- oder Absperrklappen sowie diversen Anschlussstutzen und Frontauslässen zur Integration in alle Deckensysteme erhältlich. Neu im Programm ist eine Variante zur deckenbündigen Montage, bei der eine Neuabdichtung des Luftauslasses entfällt.

So führen die vielen kleinen Optimierungen des neuen TFC Schwebstofffilter-Luftdurchlasses zu spürbaren Einsparungen der Langzeitkosten für die Betreiber von Reinluftumgebungen.

**► Hier finden Sie mehr Informationen, als auch eine Produktvorstellung im Video-Format! ►►**

*Das TFC Zuluftgehäuse von TROX ist ein Schwebstofffilter-Luftdurchlass für Reinräume. Bei der neuen Generation wurde der sichere Filterwechsel durch einen speziellen Anpressrahmen deutlich vereinfacht. Auch die Erstmontage des Luftdurchlasses ist jetzt durch einen Schnellverschluss werkzeugfrei möglich.*

Die TROX GROUP ist Weltmarktführer in Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Komponenten und Systemen zur Belüftung und Klimatisierung von Räumen. Mit 34 Tochtergesellschaften in 28 Ländern auf fünf Kontinenten, 20 Produktionsstätten und weiteren Vertretungen ist das Unternehmen in über 70 Ländern vor Ort.

Für weitere Informationen und Rückfragen zu TROX wenden Sie sich bitte an:

TROX GmbH  
Pressestelle  
voice: +49 2845 202-561  
[press-de@troxgroup.com](mailto:press-de@troxgroup.com)  
[www.trox.de](http://www.trox.de)