

OP-TRAKT UND ANDERE SENSIBLE BEREICHE:



LUFTFILTRATION

Luft versorgt uns mit lebensnotwendigem Sauerstoff. Wenn aber das Immunsystem gestört ist, kann Atemluft lebensbedrohlich werden. Denn der Körper kann mit jedem Atemzug Schmutzpartikel, Bakterien oder Viren aufnehmen. Ein gesunder Körper kann das problemlos verkraften, ein kranker aber nicht. Deshalb kommt der Luftfiltration und Regelung der Luftströme u. a. in Krankenhäusern eine geradezu elementare Bedeutung zu.

Neben der auch in anderen Gebäuden üblichen Filtration der Außenluft kommen in den aseptischen Bereichen einer Klinik Schwebstofffilter zum Einsatz, die eine besonders hohe Luftreinheit gewährleisten und selbst kleinste Partikel und Keime zurückhalten. Sie werden unmittelbar vor Lufteintrag im Deckenluftdurchlass eingesetzt.

TROX Hochleistungsfiler.
TROX liefert ein umfassendes Filterprogramm für technisch und wirtschaftlich optimale Lösungen: Filtergeräte für unterschiedliche Einbausituationen in Wänden, Luftleitungen und Decken sowie die entsprechenden Filterelemente für jede Anforderung und jeden Anwendungsbereich.

Das komplette Leistungsspektrum an Filtern wird je nach Filterart gemäß EN 779 oder EN 1822 geprüft. TROX Feinstaubfilter Filterklasse M5 – F9 nach EN 779 sind selbstverständlich EUROVENT-zertifiziert.

TROX produziert alle Komponenten einer Filtereinheit selbst, vom Gehäuse über die Filterelemente bis hin zu den Luftdurchlässen – in hochmodernen Produktionsstätten in Deutschland. Kunden von TROX werden von kompetenten Außendienstmitarbeitern umfassend beraten. Und mit dem Easy Product Finder steht den Kunden ein intelligentes Auslegungsprogramm zur Verfügung.

TFC SCHWEBSTOFFFILTER-DECKENLUFTDURCHLÄSSE



TFC Schwebstofffilter-Deckenluftdurchlässe als endständige Filterstufe mit Mini Pleat Filterplatten

- Für Reinheitsklassen 5 – 8 nach EN ISO 14644-1
- Hygienekonform nach VDI 6022

SCHWEBSTOFFFILTER-MODULE TFM

TFM Schwebstofffilter-Module als endständige Filterstufe mit Mini Pleat



Filterplatten

- Für Reinheitsklassen 5 – 8 nach EN ISO 14644-1
- Hygienekonform nach VDI 6022

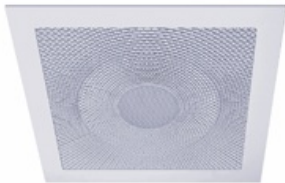
KSFS KANAL-SCHWEBSTOFFFILTER



KSFS Kanal-Schwebstofffilter für Mini Pleat Filterplatten, Mini Pleat Filterzellen und Aktivkohle-Filterzellen

- Für kontaminationsfreien Filterwechsel

PROCONDIF PROFILE CONTROLLED DIFFUSION



Auch in sensiblen Bereichen von Krankenhäusern eignen sich die PCD-Luftdurchlässe hervorragend zur komfortablen Lufterbringung von oben, mit quellluftartiger Luftausbreitung im Aufenthaltsbereich.

280– 600 m³/h

78 – 167 l/s

600 x 600, 625 x 625 mm

450– 1.000 m³/h

125 – 278 l/s

Ø 725 mm

SCHWEBSTOFFFILTER: PRÜFUNG NACH EN 1822: FILTER-KLASSIFIZIERUNG U16: EINES VON 2 MIO. PARTIKELN KOMMT DURCH.



Wenn 2 Millionen Partikel durch einen U16-Filter mit einem Abscheidegrad von 99,99995 % strömen, kommt ein Partikel durch. Zum Vergleich: Einen H13-Filter (Abscheidegrad: 99,95 %) passieren 1.000 Partikel und einen M6-Filter (Wirkungsgrad: 50 %) eine Million Partikel.

Schwebstofffilter werden im Herstellerwerk hinsichtlich des lokalen Abscheidegrads geprüft. Aus den gemessenen lokalen Abscheidegraden wird der integrierte Abscheidegrad berechnet. Werden die Kriterien erfüllt, wird die Leckagefreiheit des Filters bestätigt und eine individuelle Filternummer vergeben.

TROX GmbH

Heinrich-Trox-Platz

D-47504 Neukirchen-Vluyn

Tel.: +49 (0)2845 202-0

Fax: +49 (0)2845 202-265

Quick Links

- > [Karriere bei TROX](#)

- > [Auftrag-Status](#)

- > [TROX Terminliste](#)

- > [Kataloge und Preisliste](#)

- > [Revisionsunterlagen](#)

- > [Ihr Ansprechpartner](#)

- > [Online Reklamationsmeldung](#)

- > [BIM](#)

- > [TROX ACADEMY](#)

Ansprechpartner

Vertrieb und technische Beratung Deutschland

[Ihr Ansprechpartner](#)