

Gehäuse in grosser Vielfalt

Für Sicherheit und Hygiene! ♦ Anforderungen an die Luftqualität steigen sowohl in Bezug auf die Feinstaub- wie auch auf die Geruchsbelastung. Der Einbau einer zusätzlichen Filterstufe oder einer Aktivkohleeinheit in eine bestehende Lüftungsanlage ist aber aus Platzgründen selten möglich.

Filtergehäuse von Unifil AG bieten für die Lösung individueller Probleme elegante Möglichkeiten. Die im Baukastensystem aufgebauten Ausführungen bieten eine Vielzahl kostengünstiger Varianten.

Baukastensysteme als Basis

Lösungsbezogen im Detail: Die Gehäuse des Typs SA und SB werden im Baukastensystem, je nach Anforderungen und Wünschen des Kunden, hergestellt. Die oftmals notwendigen Anpassungen

Gehäuse Typ SA: Gehäuse für den Einbau eines Filters der Klasse G4 – M6. Der Filtereinschub erfolgt über eine U-Schiene. Der Einbau eines Druckdifferenz-Manometers ist bei diesem Typ nicht möglich.



Gehäuse Typ SB: Gehäuse für den Einbau von Filtern der Klassen F7 – E10 und/oder eines Aktivkohlefilters. Die Filteraufnahme erfolgt über einen Aufnahmerahmen oder eine Excenteranpressung. Für die Aufnahme von Aktivkohlezylindern oder -kassetten wird eine entsprechende Grundplatte eingebaut. Der Einbau eines Druckdifferenz-Manometers ist möglich.



an objektspezifische Eigenheiten machen praktisch jede Ausführung zum Unikat.

Kontaminationsfreier Filterwechsel

Sicherheitsgehäuse für kontaminationsfreien Filterwechsel: Neben den Gehäusen für Standardanwendungen vertreibt Unifil auch Sicherheitsgehäuse. Diese kommen überall dort zum Einsatz, wo Filter aus Sicherheitsgründen berührungsfrei gewechselt werden müssen (Pharma, Spitäler, Labors, Forschungseinrichtungen).



Sicherheitsgehäuse: Gasdicht geschweisstes Gehäuse, bei welchem mittels speziellen Wartungstaschen ein kontaminationsfreier Filterwechsel gewährleistet wird. Gehäuse dieses Typs sind mit oder ohne Vorfilterteil erhältlich. Die Filteranpressung erfolgt über sich selbst regulierende Excenteranpressungen. Das Hauptfilterteil ist mit einer Dichtsitzprüfzelle ausgerüstet. Optional ist der Einbau von Begasungsstutzen möglich. Ein Sicherheits-Revisionsdeckel sorgt dafür, dass das Gehäuse nur bei angepressten Filtern geschlossen werden kann. Als Gehäusematerial wird V2A oder V4A (glasgestrahlt oder beschichtet) verwendet.

Filtergehäuse für Wasserreservoir

Eine sichere und hygienische Wasserversorgung ist ein entscheidender Beitrag zur Gesundheit. Trinkwasser darf keine krankheitserregenden Mikroorganismen enthalten und sollte über eine Mindestkonzentration an Mineralstoffen verfügen. Zur Aufbereitung qualitativ hochwertigen Trinkwassers ist eine anspruchsvolle technische Infrastruktur notwendig. Durch das periodische Sinken und Steigen des Wasserspiegels in Wasserreservoirs wird Aussenluft angesaugt. Schwebeteilchen wie Russ- und Schwermetallpartikel,



RES-500-75: Filterkasten für Reservoir bis 75 m³/h Abflussmenge, resp. 500 m³ Inhalt.



RES-1000-150: Filterkasten für Reservoir bis 150 m³/h Abflussmenge, resp. 1000 m³ Inhalt.



RES-2000-300: Filterkasten für Reservoir bis 300 m³/h Abflussmenge, resp. 2000 m³ Inhalt.



RES-10000-1500: Filterkasten für Reservoir bis 1500 m³/h Abflussmenge, resp. 6000 m³ Inhalt.

Pneu- und Strassenabrieb, Blütenstaub, Pollen, Bakterien und Viren sollen jedoch nicht in die Wasserkammer eindringen können - das Trinkwasser und die Wände der Wasserkammer werden sonst zwangsläufig verschmutzt. Der Luftvolumenausgleich in Wasserreservoirs darf deshalb nur noch über eine Luftfilteranlage erfolgen. (Richtlinie SVGW, W6)

Das bewährte Original aus dem Hause Unifil: Die Grösse des Reservoirs bestimmt den einzusetzenden Gehäusotyp. Sämtliche Ausführungen entsprechen

den SVGW-Bestimmungen. Die wartungsfreien Filterkasten werden in Stahl V2A gefertigt. Alle Filterkasten sind mit einem Schwebstofffilter der Klasse H13 ausgerüstet. Mittels Revisionsdeckel erfolgt der Filterwechsel einfach und schnell. Allfälliges Kondensat wird über einen entsprechenden Wasserablauf abgeführt. Sehr einfache Decken- oder Wandmontage, sei es bei Neubauten oder Renovationen. Ihren Anforderungen entsprechende Spezialausführungen sind jederzeit möglich.