

## ABSOLUTNÍ FILTRY

Typ - BIO filtr: pro třídy filtrace F-8, F-9 a H-10 dle ČSN EN 779, EN 1822

Typ - HEPA filtr: pro třídy filtrace H-11, H-12 a H-13 dle ČSN EN 1822



### Střední účinnost:

od 90 % do 99,997 %

### Oblast použití:

Ve všech provozech a zařízeních, kde se vyžaduje téměř 100% čistota vzdušiny. Například operační sály, laminární boxy, stanice intenzivní péče, laboratoře, mikrobiologická pracoviště, průmysl farmaceutický, elektrotechnický, chemický, potravinářský, optovýroba, výroba magnetických nosičů, jaderná energetika atd.

### Provedení filtrů:

Složeneček filtračního media ze submikronových skelných mikrovláken s hydrofobizační úpravou je vsazen do dřevěného rámu v provedení MDF a zatěsněn polyuretanovým tmelem.

Pevný rám je ve spojích před montáží také vytmelen. Spoje neobsahují žádné kovové prvky, takže po výměně jsou filtry kompletně likvidní ve spalovně. Separace mezi jednotlivými sklady je buď klasická s AI separátory, nebo tavným lepidlem při provedení mini-pleat. Dodáváme i filtry s kovovým rámem. Filtry jsou opatřeny PE těsněním na straně dle zakázky - na vstupu, na výstupu vzdušiny, nebo na vstupu i výstupu.

Každý filtr je před zabalením podroben zkoušce na bezdefektnost praménkovou metodou. Filtr je opatřen provozními údaji. Expedice filtrů k zákazníkovi je v řádně utěsněných papírových kartonech s vyznačením typu filtru a počtem kusů v kartonu.



### Výměna filtračních vložek:

Po zvýšení tlakové ztráty na 650 Pa max.

Teplotní odolnost: do 100 °C

### Objednávání filtrů:

Absolutní filtry dodáváme ve všech standardních i atypických rozměrech. Při objednávání je nutno uvádět šířku, výšku a hloubku filtru v mm, požadovanou třídu filtrace a umístění těsnění na rámu.

### Likvidace použitých filtrů:

Ve spalovnách, nebo skládkováním na řízených skládkách.

**FILTR WELFIL = 610 x 610 x 262 H10**

## ABSOLUTFILTER

Typ - BIO Filter: für die Filtrationsklassen F-8,F-9, **H-10** laut CSN EN 779, EN 1822

Typ - HEPA Filter: für die Filtrationsklasse H-11, H-12, H-13 laut CSN EN 1822



**Mittlere Wirksamkeit:**

von 90 % bis 99,97%

**Verwendungsbereich:**

in allen Einrichtungen, wo eine 100 % Luftsauberkeit verlangt wird :  
Operationssaale, Laboratorien, pharmazeutische Produktion, mikrobiologische,  
chemische, elektrotechnische Produktion, Nahrungsmittelproduktion, CD-  
Herstellung, Atomenergie.

**Durchführung von Filtern:**

Komponente vom Filtermedium , die aus submikron Glasfasern mit wasserabweisender Ausführung bestehen, werden in den Holzrahmen in der Ausführung MDF eingesetzt und werden mit Polyurethankitt abgedichtet.

Der feste Rahmen wird in den Verbindungen auch abgedichtet. Diese Verbindungen haben keine Metalverbindungen, deshalb können Filter völlig verbrannt werden. Die Separation unter einzelnen Falten ist entweder klassisch mit AI Trennanlage oder mit Schmelzklebstoff in Ausführung mini-pleat. Wir liefern auch Filter mit Metalrahmen. Die Filter können mit PE Dichtung versehen werden - je nach dem Wunsch der Kunden - auf der Eingangsseite, auf der Ausgangsseite, oder auf den Eingang- und Ausgangsseiten.

Jeder Filter wird vor der Einpackung kontrolliert mit der Quellmethode. Filter haben alle Produktionsdaten. Filter werden in gut abgedichteten Papierschachteln mit Informationen über den Filtertyp und die Anzahl der Filter im Karton geliefert. Der Austausch von Filtereinlagen: nach dem Erhöhen des Druckverlustes auf 650 Pa max. Temperaturbeständigkeit: bis 100 °C.



**Bestellung:**

Absolutfilter werden in allen Maßen bestellt (typische, nichttypische Maße). Es ist nötig die Breite, Höhe und Tiefe anzuführen sowie die Filtrationsklasse und die Rahmenabdichtung. Liquidation: in den Verbrennungsanlagen, Deponien.

**FILTER WELFIL = 610 x 610 x 262 H10**