



ATEX-Filter für Anlagen  
mit explosionsgefährdenden  
Gasen und Stäuben.

**UNIFIL AG**



# Durchgehend leitfähig

Normale Filter sind in Bereichen, in denen aufgrund von Gasen und Stäuben Explosionsgefahr besteht, nicht zugelassen. Rahmen und Gehäuse müssen speziell konstruiert sein, damit das Medium mit dem Rahmen leitend verbunden werden kann und so die Leitfähigkeit durchgehend gewährleistet ist.



Neben den ATEX-Taschenfiltern bietet Unifil folgende ATEX baumustergeprüfte Filtertypen an:

- ATEX Mikrofil (Filter-Paneele)
- ATEX Mikro N (Filter mit V-förmiger Filterpackanordnung ohne Koprahmen)
- ATEX Turbofil (Filter mit V-förmiger Filterpackanordnung mit Koprahmen)
- ATEX Filterpatronen (zylindrische Filter)



ATEX Mikrofil (Filter-Paneele)



ATEX Turbofil

Diese vier Bauformen können je nach Einsatzzweck mit synthetischen Filtermedien G4 bis F9, Mikroglass Filtermedien F5 bis U17 und Aktivkohlemedium geliefert werden. Auch Kombinationen sind möglich.

Unifil ist damit wohl der einzige Filterhersteller, der baumustergeprüfte ATEX-Filter bis Klasse U17 anbieten kann. Ebenfalls einzigartig sind ATEX-Mikro-N Filter mit Volumenströmen bis 3400m<sup>3</sup>/h für Klasse H11 und 2700m<sup>3</sup>/h für Klasse H13. Damit kann Unifil für jedes Filtrationsproblem in explosionsgefährdeten Zonen eine baumustergeprüfte, massgeschneiderte Lösung anbieten.

Bei allen ATEX-Filtern (ausser Taschenfilter) muss bei Bestellung die Anströmseite angegeben werden, damit die ableitende Schicht richtig angebracht wird.

Die Filter-Typen **ATEX Mikrofil**, **ATEX Mikro N** und **ATEX Turbofil** weisen auf der An- und Abströmseite einen Erdanschluss auf und können somit in jeder Einbaulage problemlos geerdet werden.

Für **ATEX Filterpatronen** ist im Normalfall kein Erdanschluss vorgesehen, die Erdung erfolgt über die Anpressung im Gehäuse.



ATEX Feinstaub-Taschenfilter



ATEX Filterpatrone

ATEX Mikro N



Filter-Typ	ATEX Taschenfilter	ATEX Mikrofil	ATEX Mikro N	ATEX Turbofil	ATEX Filterpatrone
Filtermedium	Synthetisch	Mikroglass Synthetisch Aktivkohle	Mikroglass Synthetisch Aktivkohle	Mikroglass Synthetisch Aktivkohle	Mikroglass Synthetisch Aktivkohle
Rahmenmaterial	Holz	Alu Stahl rostfrei/verzinkt	Stahl rostfrei/verzinkt	Stahl rostfrei/verzinkt	Alu Stahl rostfrei/verzinkt
Erdanschluss	Litze an Frontrahmen	Kabelschuh beidseitig, Anschlusslitze mitgeliefert	Kabelschuh beidseitig, Anschlusslitze mitgeliefert	Kabelschuh beidseitig, Anschlusslitze mitgeliefert	nach Vereinbarung

Lieferbare Abmessungen auf Anfrage.  
Die Volumenströme sind gegenüber den baugleichen Standardprodukten ca. 30 % geringer.

Herstellung ausschliesslich in der Schweiz.



UNIFIL AG Filtertechnik · Industriestrasse 1 · CH-5702 Niederlenz  
Tel. +41 62 885 01 00 · Fax +41 62 885 01 01 · www.unifil.ch · info@unifil.ch