

**Beschreibung**

UNIFIL® MS Luftreiniger 1MRV20 sind für kleinere bis mittlere Emissionsquellen und Maschinen geeignet. Dank der geringen und kompakten Maße fügt sich das Gerät unauffällig in das Maschinengesamtbild ein. Es kann direkt auf der Maschine oder einem Peripherieaggregat befestigt werden. Das Gerät ist für Dauerbetrieb (24/7) ausgelegt und benötigt keine Regenerationsphasen. Es kann auf vielfältige Weise an Maschinen angeschlossen werden: entweder wird es direkt (oder mit einem Übergangsstück) an die Maschinenverkleidung angeflanscht oder über eine Rohr- beziehungsweise Schlauchverbindung mit der Maschine verbunden. Das Gerät basiert auf dem patentierten ILT Modulsystem MS, das einfachste Wartung, Handhabung und Investitionssicherheit garantiert: Einmal angeschaffte Module können budgetschonend erweitert oder umgebaut werden - alle Filtereinsätze sind untereinander sowie auch in Teilen baureihenübergreifend austauschbar. Das garantiert höchste Flexibilität auch bei sich ändernden Einsatzbedingungen und vereinfacht die Lagerführung sowie Wartung. SAVEvent mit energiesparenden Motoren und optimierten Ventilatorlaufrädern unterstützt den energieeffizienten Betrieb.

Anwendungsfall

Abscheidung von Aerosolen, Rohgas nicht flamm- oder entzündbar (Standard: Flammpunkt > 120° C, Sonder-Bauformen für niedrigere Flammpunkte verfügbar)

Funktionsprinzip

Filternder Abscheider, Tiefenfiltration

Filterfläche

17,9 m² (Vollbestückung)

Filterelemente

1 Filterstufe in 1 Filtereinheit , Filterelemente (Vollbestückung):

Rahmen m. Alu-Gestrick, 5lagig, 1 Stück

Rahmen m. Alu-Gestrick, 13lagig, 1 Stück

Vorfilterkassette, Kl. M6, 4,0 m², 1 Stück

Schwebstofffilter als Hauptfilter, Kl. H13, 13,9 m², 1 Stück

Filtermaterial

Aluminium, Edelstahl, Micro-Faservlies, MDF

Ventilatorleistung

1500 m³/h