

Lọc được thiết kế diện tích lọc tăng lên gấp đôi. Tăng thời gian sử dụng để giảm thiểu chi phí

*Dual density media reduces operating costs
Face filter area more is made by separator aluminum foils.*



Thông tin sản phẩm/Product information

- VMI được thiết kế để tăng chất lượng gió trong phòng. Lọc được thiết kế để thu giữ các hạt chất ô nhiễm trong không khí, đặc biệt là trong trường hợp dòng không khí mạnh và nhiễu loạn
- VMI được sản xuất với 2 lớp sợi thủy tinh: cấu trúc thô ở phía không khí vào và mịn hơn ở phía không khí ra.
- Thiết kế lớp lọc kép của chúng tôi cho phép các hạt bụi được giữ lại trên suốt độ dày của lưới lọc, tận dụng tối đa khả năng giữ bụi của lưới lọc, nhờ đó giúp cho khả năng giữ bụi cao và giảm chi phí bảo trì. Khả năng chống ẩm cao của lưới lọc cũng giúp nó phù hợp để lắp đặt trong khu vực có độ ẩm cao.
- VMI cung cấp các loại vật liệu khung khác nhau: MDF, thép mạ kẽm và thép không gỉ. Các khung kim loại cũng có 3 thiết kế khác nhau, không có cạnh ghép (none header), khung có một cạnh ghép (single header) và khung có hai cạnh lắp ghép (double header). Bên cạnh đó, VMI cũng có model chịu được nhiệt độ lên đến 250°C.
- *VMI filter is designed to improve indoor Air Quality (IAQ). The filters are designed to trap and concentrate particulate air contaminants, especially during high air flow and turbulence air situation.*
- *VMI media is manufactured with two layers of glass fibers; coarser filters on the air entering side and finer fiber on the air leaving side.*
- *Our dual density design allows dirt particles to be collected throughout the entire depth of the filter utilizing the full cleaning potential of the filter media, which leads to high dust holding capacity and provide the result of low maintenance cost the high moisture resistant characteristic of this filter media also makes the filter suitable to be installed at high humidity area*
- *VIM comes with different choices of cell side, which is Particle board, Galvanized steel, and Stainless steel. The metal cell side comes with 3 different designs, which is None Header, Single Header and Double Header construction. Besides that, VMI also comes with High temperature model which able to withstand the temperature up to 250 degree celcius.*

Ứng dụng/Applicaton

- Lưu lượng gió thay đổi
- Luồng gió nhiễu loạn
- Dừng quạt liên tiếp
- Môi trường nhiệt độ tăng
- Độ ẩm cao
- Tiếp xúc không liên tục với nước như lắp đặt gần bãi biển
- *Variable air volume*
- *Turbulent airflow*
- *Repeated fan shutdown*
- *High temperature operation*
- *High humidity*
- *Intermittent exposure to water such as seacoast installations*

Được xây dựng cho nhiều ứng dụng khác nhau/Engineered for a variety of applications

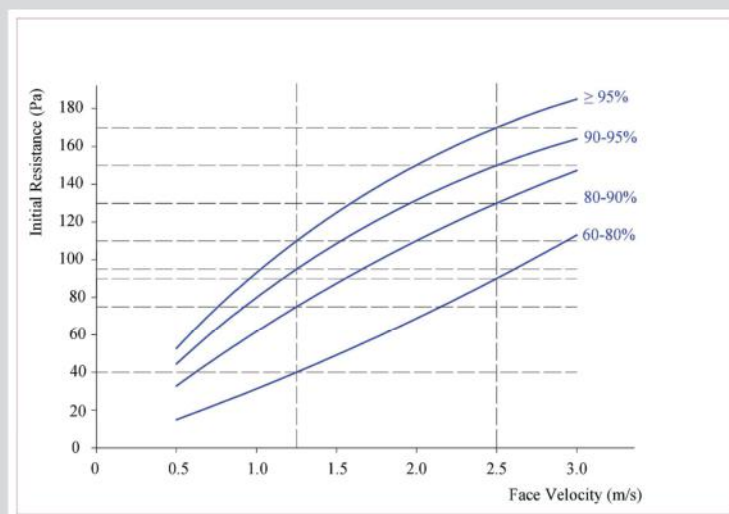
- Cấu trúc vững chắc của VMI với bộ phận xếp nếp hỗ trợ duy trì một kết cấu bền chắc, đồng nhất ngay cả dưới điều kiện làm việc khắc nghiệt; với vận tốc gió thay đổi và dòng quạt liên tiếp cũng không hại đến hoạt động
- Trong quá trình gấp nếp, những điểm keo dính được dùng để gắn kết các phần rời rạc với nếp gấp liền kề. Việc này làm giảm tối đa sự chuyển dịch và ngăn ngừa hư hại phim lọc. Sức chịu đựng được tăng cường để tránh sự thay đổi lưu lượng gió hoặc áp suất tĩnh cao bất thường.

- VMI's rigid construction with supported pleat media pack maintains a compact, unitized structure even under tough operating condition; even during variable air velocity and repeated fan shutdown do not compromise the performance
- During the pleating process, spots of glue are applied to bond each separator to the adjacent pleat. This solidifies the media pack to minimize movement and prevent media damage. Burst strength is improved to prevent the filter from blowing out under variable air volume conditions or unusual high static pressure

Thông số kỹ thuật/ Technical data

Vật liệu lọc Media	Sợi thủy tinh /Glass fiber
Nhiệt độ hoạt động Operating temperature	90°C
Khung Frame	MDF, G.I, Alu, SUS304
Vật liệu chia gió Separators	Nhôm/Aluminum
Ron Gasket	Polyurethane/one piece foaming polyurethane
<i>Các kích thước đặc biệt khác theo yêu cầu của khách hàng Other special size is design on customer's request</i>	
<i>Lọc VMI có thể đặt hàng thêm tấm bảo vệ làm bằng thép cán phủ nhôm ở một mặt hoặc hai mặt VMI filters can be ordered with faceguards made flattened, expanded, aluminized steel on one or both sides of the filter.</i>	
<i>Gasket có thể được lắp sẵn ở mặt trước hoặc mặt sau tại nhà máy Factory installed gaskets are available on the front or back of the header</i>	

Sơ đồ tốc độ gió với tổn thất áp suất/Airflow velocity vs initial resistance pressure



Mã sản phẩm Model	Quy cách Dimensions (mm)	Lưu lượng Air flow (m ³ /h)	Cấp độ lọc Class filtration (EN 779)	Vận tốc gió Face velocity (m/s)	Độ tổn thất áp suất ban đầu Initial pressure drop (Pa)	Diện tích lọc Filter area (m ²)
			<i>M6 – HIỆU SUẤT 60 – 80 %</i>			
VMI-SC-M	592x287x149	850	M6	1.25	40	3.0
VMI-SC-M	592x592x149	1700	M6	1.25	40	6.3
VMI-SC-N	592x287x292	1700	M6	2.50	90	6.5
VMI-SC-N	592x592x292	3400	M6	2.50	90	13.4
			<i>F7 – HIỆU SUẤT 80 – 90 %</i>			
VMI-SC-M	592x287x149	850	F7	1.25	75	3.0
VMI-SC-M	592x592x149	1700	F7	1.25	75	6.3
VMI-SC-N	592x287x292	1700	F7	2.50	130	6.5
VMI-SC-N	592x592x292	3400	F7	2.50	130	13.4
			<i>F8 – HIỆU SUẤT 90 – 95 %</i>			
VMI-SC-M	592x287x149	850	F8	1.25	95	3.0
VMI-SC-M	592x592x149	1700	F8	1.25	95	6.3
VMI-SC-N	592x287x292	1700	F8	2.50	150	6.5
VMI-SC-N	592x592x292	3400	F8	2.50	150	13.4
			<i>F9 – HIỆU SUẤT > 95 %</i>			
VMI-SC-M	592x287x149	850	F9	1.25	110	3.0
VMI-SC-M	592x592x149	1700	F9	1.25	110	6.3
VMI-SC-N	592x287x292	1700	F9	2.50	170	6.5
VMI-SC-N	592x592x292	3400	F9	2.50	170	13.4

Độ tổn thất áp suất khuyến nghị thay thế 500 Pa

Final pressure drop 500 Pa