

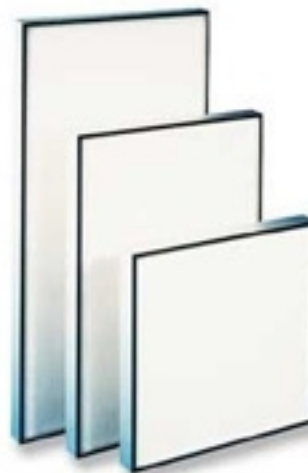
FILTROS MIDILAM Absolute

Painel de altíssima eficiência com laminador e junta para fluxo laminar.

As especificações relativas à atmosfera controlada das instalações industriais estão se tornando muito restritivas. Podemos mencionar, dentre as aplicações mais comuns: Capela de fluxo laminar, Salas limpas e Quirófanos.

A distribuição uniforme do ar se consegue devido a que os filtros MIDILAM, estão dotados de uma lâmina de proteção patenteada.

Segundo o Inst. Americano de Ciencias Medioambientales, a velocidade meia do ar num regime laminar não deve ultrapassar os 0,45 m/s + 0,05 m/s. Os nossos testes demonstram que existem muito poucos filtros capazes de satisfazer este critério como o MIDILAM.



Especificações Técnicas

Moldura:	Alumínio Anodizado
Separadores:	Hot-Melt colado em quente
Meio Filtrante:	Microfibras de Borosilicato
Vedação:	Poliuretano
Eficiência:	99,99 % MPPS / penetração local máx.= 10^{-4} (H14) (99,999% a $0,3\mu$)
Temperatura Máx.:	70°C em serviço contínuo

Principais Vantagens:

Grade de proteção no lado da entrada do ar.

Lâmina de distribuição de fibra de vidro na saída do ar.

Controlado individualmente a 100%, por meio de scanning ou névoa de óleo.

Distribuição uniforme do ar.

Baixa perda de carga inicial

As molduras estão fabricadas em perfil de alumínio anodizado, sem solda.



Modelo	Dimensões mm	Sup. Filt m ²	Q: 0,45 m/s m ³ /h	Δp Pa	Peso Kg
3P3	305x305x66	2,4	150	170	1,0
3P6	305x610x66	4,8	300	160	2,0
6P6	610x610x66	9,7	600	155	4,0
7P6	762x610x66	12,1	750	150	5,0
9P6	915x610x66	14,6	900	150	6,0
12P6	1220x610x66	19,5	1200	150	8,0
15P6	1525x610x66	24,5	1500	150	10,0
3P7	305x762x66	6,0	375	150	2,5
9P7	915x762x66	18,3	1125	150	7,5
12P7	1220x762x66	25,5	1500	150	10,0
15P7	1525x762x66	30,6	1875	150	12,5
3P9	305x915x66	7,3	450	150	3,0
9P9	915x915x66	21,9	1350	150	9,0
12P9	1220x915x66	29,4	1800	150	12,0
15P9	1525x915x66	36,9	2250	150	15,0

Classificação dos filtros:

As apresentações do famoso “DOP 0,3µm” descritas na Milstd282 do ano 1956 já não são suficientes para as necessidades das salas limpas de hoje em dia.

Todos os filtros da CAMFIL de altíssima eficiência são testados segundo a norma européia EN 1822, respeito ao tamanho da partícula mais difícil de reter, a “Most Penetrating Particle Size” (MPPS), cujo diâmetro situa-se entre 0,1 e 0.2 µm.

A norma EN 1822 determina também, segundo a classe desejada, a detecção de fugas por Scanning em todos os pontos do filtro.

Dessa forma, testados um a um imediatamente antes do processo de embalagem, cada filtro de altíssima eficiência CAMFIL proporciona a cada usuário a garantia de suas prestações para uma utilização confiável.

Classificação EN 1822

Eficiência MPPS Global	Eficiência MPPS Local	Classe EN 1822	
≤ 85	-	H10	H E P A
≤ 95	-	H11	
≤ 99,5	≤ 97,5	H12	
≤ 99,95	≤ 99,75	H13	
≤ 99,995	≤ 99,975	H14	
≤ 99,9995	≤ 99,9975	U15	U L P A
≤ 99,99995	≤ 99,99975	U16	
≤ 99,999995	≤ 99,99999	U17	

