

# FILTROS COALESCENTES DE ÓLEO

O filtro coalescente de óleo remove aerossóis de óleo de até 0,001 ppm e materiais particulados de até 0,01 micron.

## FUNCIONAMENTO

- 1 O ar entra no filtro e passa pelo elemento contido no centro e vai para fora.
- 2 À medida que o ar se desloca pelas camadas fibrosas, os aerossóis de óleo são capturados e aglutinados.
- 3 A camada de drenagem externa não absorvente separa as massas líquidas do fluxo de ar.
- 4 A gravidade desacelera as massas líquidas para gotejá-las no coletor de drenagem exterior do filtro, onde os líquidos são removidos automaticamente.



Pressão máx.: 250 PSI

Temperatura máx.: 175 °F

NÚMERO DA PEÇA	MAX CFM	TIPO DE DRENO	TAM. DA CONEXÃO	PESO	DIMENSÕES (ALP)
21999-0390-Z-FD	20	Flutuante	¼" NPT	1½ lbs	8½" x 2" x 2"
21999-0390-Z-ED	20	Eletrônico	¼" NPT	2½ lbs	11½" x 2" x 2"
21999-0390-Z-MM	20	Pneumático	¼" NPT	2 lbs	10½" x 2" x 2"
21999-0131-Z-FD	50	Flutuante	½" NPT	3½ lbs	14½" x 2½" x 2½"
21999-0131-Z-ED	50	Eletrônico	½" NPT	4½ lbs	17½" x 5½" x 4"
21999-0131-Z-MM	50	Pneumático	½" NPT	4 lbs	17" x 2½" x 2½"
21999-1034-Z-FD	120	Flutuante	¾" NPT	5 lbs	16" x 3½" x 3½"
21999-1034-Z-ED	120	Eletrônico	¾" NPT	6 lbs	18" x 6" x 4½"
21999-1034-Z-MM	120	Pneumático	¾" NPT	5½ lbs	18" x 3½" x 3½"
21999-0082-Z-FD	120	Flutuante	1" NPT	5 lbs	16" x 3½" x 3½"
21999-0082-Z-ED	120	Eletrônico	1" NPT	6 lbs	18" x 6" x 4½"
21999-0082-Z-MM	120	Pneumático	1" NPT	5½ lbs	18" x 3½" x 3½"
21999-0850-Z-FD	240	Flutuante	2" NPT	11½ lbs	16½" x 7½" x 3½"
21999-0850-Z-ED	240	Eletrônico	2" NPT	13 lbs	19" x 10" x 6½"
21999-0850-Z-MM	240	Pneumático	2" NPT	12½ lbs	18½" x 7½" x 3½"

# FILTROS DE CARVÃO ATIVADO

O filtro de carvão ativado remove o vapor até 0,003 ppm, removendo o odor e o sabor do ar.

## FUNCIONAMENTO

- 1 O ar entra no filtro e passa pelo elemento, de fora para o centro.
- 2 Conforme o ar se desloca através das camadas de carvão ativado, os vapores de óleo são capturados e retidos pelo processo de adsorção.
- 3 Nenhum líquido deve estar presente nesse estágio, portanto, não há dreno.



Pressão máx.: 250 PSI

Temperatura máx.: 175 °F

NÚMERO DA PEÇA	MAX CFM	TIPO DE DRENO	TAM. DA CONEXÃO	PESO	DIMENSÕES (ALP)
21999-0390-AC	20	-	¼" NPT	1½ lbs	8" x 2" x 2"
21999-0131-AC	50	-	½" NPT	3½ lbs	14½" x 2½" x 2½"

## OPÇÕES DE DRENAGEM DO FILTRO

Os separadores de água e filtros coalescentes de óleo Tsunami foram desenvolvidos para acomodar diversos tipos de drenos para necessidades específicas de aplicação. As opções de drenagem incluem drenos flutuantes, nosso dreno eletrônico patenteado Moisture Minder® e nosso dreno de filtro pneumático de patente pendente.



**DRENO FLUTUANTE**  
Padrão com todos os filtros.



**EDV MOISTURE MINDER®**  
Uma tela filtrante fixa remove os contaminantes antes de eles atingirem o orifício da válvula.



**DRENO DE FILTRO MOISTURE MINDER®**  
Exige um sinal piloto intermitente para operar. Projetado para girar no compartimento do filtro de tamanho correspondente.