

**Remove vapor de água do ar comprimido**

**Proporciona redução do ponto de orvalho de até 44°C abaixo da temperatura ambiente dependendo do fluxo através da membrana. Redução do ponto de orvalho de 11°C é adequado para a maioria das aplicações**

**W72 e W74 utilizam o Quikclamp™ da linha EXCELON® para proporcionar uma instalação modular ou em linha com os produtos da Série 72,73 e 74**

**W07 disponível somente para instalação em linha**

**Fácil instalação, não requer energia elétrica**

**Livre de manutenção com pré-filtragem apropriada**

**Mínima queda de pressão**



### **Características Técnicas**

Fluido: Ar comprimido pré-filtrado com 0,01 micron e livre de óleo (ISO 8573-1, class 1. \_ .1 )

Pressão máxima: 10 bar (150 psig)

Temperatura de operação: -20 a 80°C

Fluxo nominal a 7 bar (100 psig) na entrada, temperatura ambiente 38°C e redução do ponto de orvalho de 11°C. O fluxo afeta a redução do ponto de orvalho.

Modelo W07M-2GN-NNA: 1,00 dm<sup>3</sup>/s (2 scfm)

Modelo W72M-2GN-NNB: 2,40 dm<sup>3</sup>/s (5 scfm)

Modelo W72M-2GN-NNC: 4,75 dm<sup>3</sup>/s (10 scfm)

Modelo W74M-4GN-NND: 9,50 dm<sup>3</sup>/s (20 scfm)

Modelo W74M-4GN-NNE: 14,20 dm<sup>3</sup>/s (30 scfm)

Pré-filtro requerido: filtro de 5 micra e filtro removedor de óleo (0,01 micron) com tamanho de tubulação e capacidade de fluxo igual ou equivalente ao secador de membrana.

Materiais:

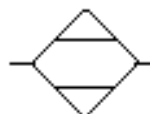
Corpo e tampas: alumínio anodizado

Membrana: materiais poliméricos

### **Informações para Pedido**

Veja Informações para Pedido nas páginas seguintes.

### **Símbolo**

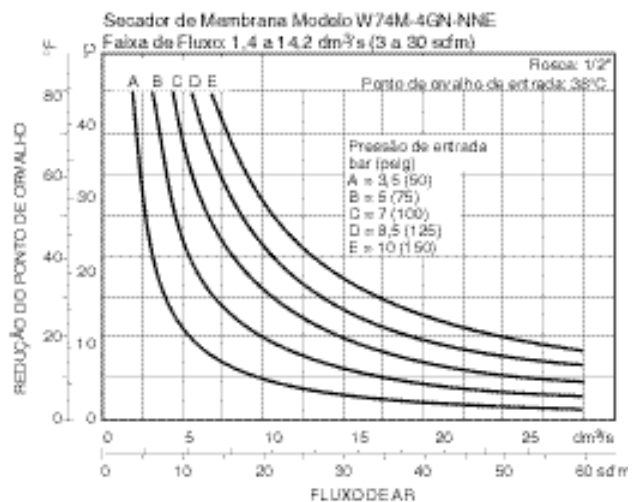
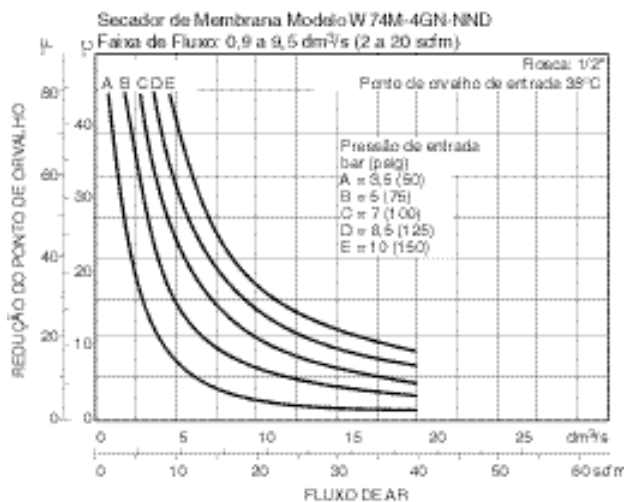
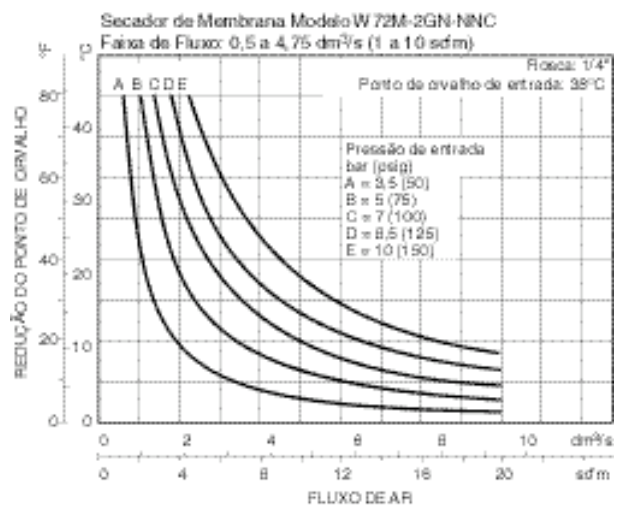
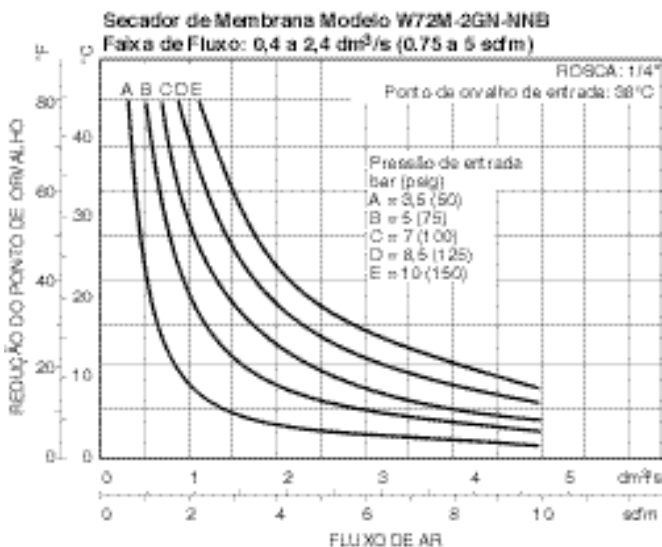
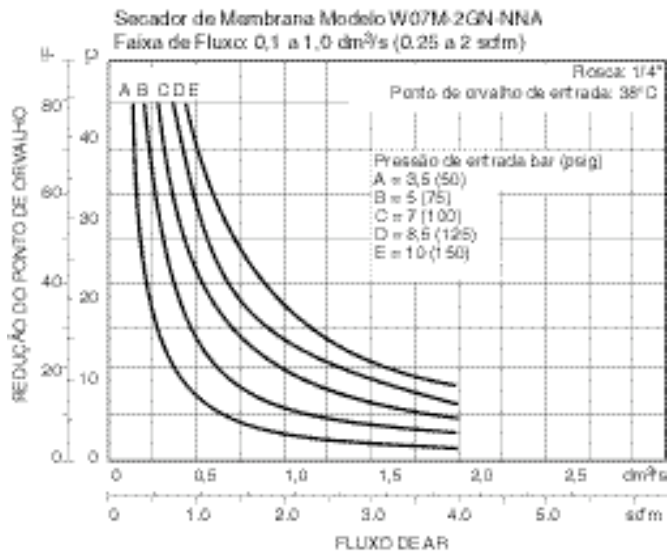


## Características típicas de redução do ponto de orvalho

## Como dimensionar um secador de membrana

- Entre com os dados de aplicação requeridos abaixo:
  - Máximo fluxo de ar comprimido: \_\_\_\_\_
  - Pressão de entrada: \_\_\_\_\_
  - Redução do ponto de orvalho requerido\*: \_\_\_\_\_
- Selecione o gráfico em função da faixa de fluxo requerida.
- Siga a curva de pressão de entrada apropriada até cruzar com o máximo fluxo requerido. Trace uma linha horizontal até o eixo de redução do ponto de orvalho e anote o grau de redução encontrado.  
Grau de redução: \_\_\_\_\_
- Se o grau de redução é menor do que o requerido pela aplicação selecione um gráfico do secador de membrana com uma faixa de fluxo maior. A pressão de entrada de um secador de membrana menor também pode ser aumentada para proporcionar um grau de redução maior.
- Se o grau de redução é maior do que o requerido pela aplicação selecione um gráfico com a faixa de fluxo menor.

\* Redução do ponto de orvalho de 11°C abaixo da temperatura ambiente, adequado para maioria das aplicações industriais.



**Informações para Pedido.** Modelos listados incluem roscas paralelas ISO G.

Rosca	Modelo	Fluxo nominal* dm <sup>3</sup> /s (scfm)		Pressão Diferencial ** bar (psig)	Peso (kgf)
		Saída	Entrada		
G1/4	W07M-2GN-NNA	1,00 (2)	1,06 (2.2)	0,028 (0.40)	0,39
G1/4	W72M-2GN-NNB	2,40 (5)	2,65 (5.6)	0,023 (0.32)	0,82
G1/4	W72M-2GN-NNC	4,75 (10)	5,27 (11.2)	0,062 (0.90)	0,84
G1/2	W74M-4GN-NND	9,50 (20)	10,47 (22.2)	0,045 (0.65)	1,60
G1/2	W74M-4GN-NNE	14,20 (30)	15,76 (33.4)	0,093 (1.35)	1,79

\* Fluxo máximo com redução do ponto de orvalho de 11°C (20°F)

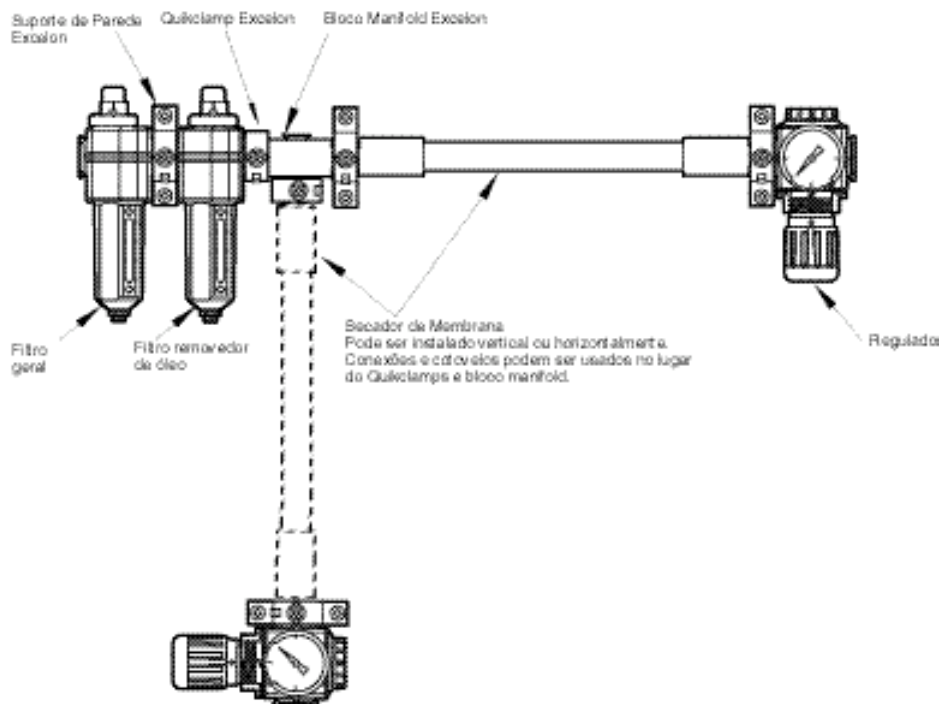
\*\* Pressão diferencial a 7 bar (100 psig) na entrada para o fluxo estabelecido.

### Modelos Alternativos

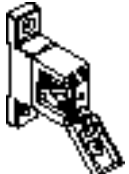



W ★ ★ M - ★ ★ N - N ★ ★

Rosca	Substituir
NPT	A
ISO G paralelo	G

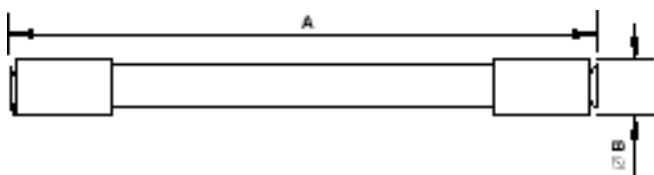
**Instalação Típica.** Secadores de membrana W72 e W74 mostrados com produtos Excelon, Quikclamps e bloco manifold. A instalação do W07 usa conexão na tubulação no lugar do Quikclamp e bloco manifold.



### Acessórios W72, W74

			
Quikclamp e Suporte de Parede	W72 Bloco Manifold	W74 Bloco Manifold	Quikclamp com O-rings
W72 4214-52	3/8" PTF 4228-01	3/4" PTF 4328-51	W72 4214-51
W74 4314-52	3/8" ISO G 4228-03	3/4" ISO G 4328-53	W74 4314-51

## Dimensões em mm

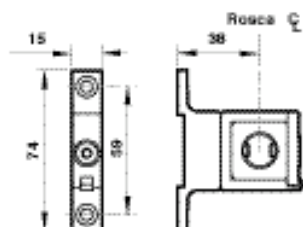


Modelo	Dimensão A	Diâmetro B
W07M-2GN-NNA	406	30
W72M-2GN-NNB	457	44
W72M-2GN-NNC	483	44
W74M-4GN-NND	533	63
W74M-4GN-NNE	660	63

## Quikclamp e Suporte de Parede

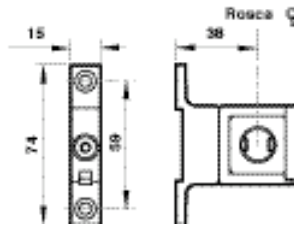
### 4214-52 - Para uso com W72

Use uma chave Allen de 5 mm (3/16") para montar o suporte de parede.



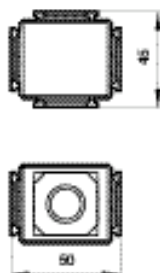
### 4314-52 - Para uso com W74

Use uma chave Allen de 6 mm (7/32") para montar o suporte de parede.



## Blocos manifold

### 4228-01/03 - Para uso com W72



### 4328-51-53 - Para uso com W74

