

VENTOSA AUTOMÁTICA

Modelos A30, A31

BERMAD A30 e A31 são ventosas automáticas de alta qualidade que permitem a expulsão de bolsas de ar acumuladas em condutas pressurizadas.

Com um avançado design, estas ventosas fornecem uma excelente capacidade de protecção contra a acumulação de ar, mesmo em condições de baixa pressão.



Caraterísticas e Vantagens

- Orifício automático de grande diâmetro: caudais superiores.
- Fecho dinâmico: Previne fugas em situações de baixa pressão (modelo A30 - 1.5 psi; 0.1 bar, modelo A31 - 0.8 psi; 0.05 bar).
- Estrutura compacta, simples e fiável, composta por materiais resistentes à corrosão: Menos manutenção, maior vida útil.
- Design em conformidade com standard EN-1074/4 e standards de entidades de água.
- Controlo de Qualidade com teste em fábrica: performance testada em bancos de provas especializado.

Características Adicionais e Acessórios

- Orifício de 1/8"; DN3 (código P) para ligação a manómetro, ou para teste da função de drenagem da válvula.
- Ponto de teste (código T)

Ligações de Admissão e Expulsão

- Admissão: rosca macho 3/4-1"; DN20-25
- Expulsão: Lateral, Opcional - rosca fêmea para adaptação a função de drenagem da conduta ou válvula de retenção

Especificações do Orifício

Dimensões Admissão	Área Orifício Automático	
	A30	A31
Polegadas	Polegadas ²	Polegadas ²
mm	mm ²	mm ²
3/4-1"	0.015	0.001
DN20-25	9.6	0.8

Aplicações Típicas

- Condutas: Protecção contra acumulação de ar em pontos altos ou longos troços horizontais.
- Em proximidade a válvulas de controlo ou contadores de água: Prevenção de regulação de pressão imprecisa ou de leituras incorrectas devido à existência de ar nos equipamentos.

Materiais

- Corpo: Nylon reforçado com fibra de vidro
- Orifício Automático: Nylon reforçado com fibra de vidro (A30), Aço inoxidável 316 (A31)
- Flutuador: Polipropileno
- Elastómeros: EPDM

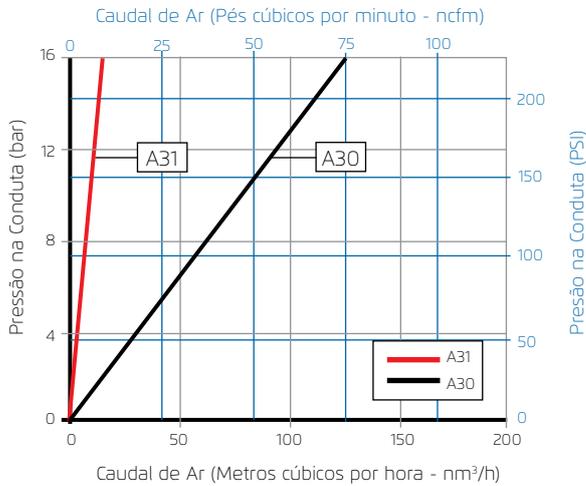
Dados de Operação

- Pressão de operação: 230 psi; ISO PN16
- Pressão mínima de serviço: modelo A30 - 1.5 psi; 0.1 bar, modelo A31 - 0.8 psi; 0.05 bar
- Pressão máxima de serviço: 230 psi; 16 bar
- Temperatura e fluido: Água, 33-140°F; 1-60°C

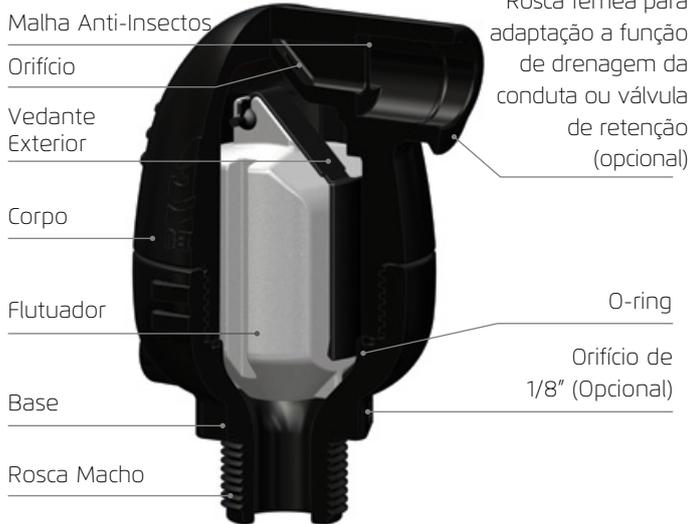


Gráficos de Desempenho

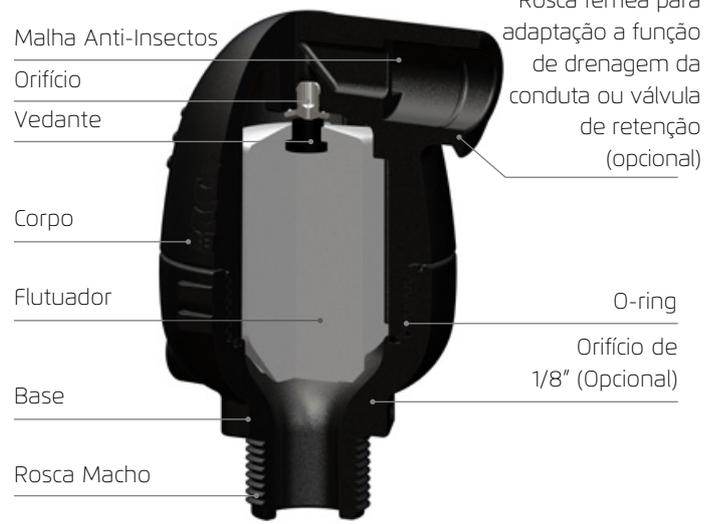
Purga de Ar (Operação Pressurizada)



Visão em Corte - A30



Visão em Corte - A31



Pesos e Dimensões

Diagrama		A30			A31		
DN	Ligação	Largura (D)	Altura (H)	Peso	Largura (D)	Altura (H)	Peso
polegadas	---	polegadas	polegadas	lbs	polegadas	polegadas	lbs
mm	---	mm	mm	Kg	mm	mm	Kg
3/4-1"	Rosca	3.740	5.366	0.771	3.740	5.366	0.771
DN20-25		95	136.3	0.35	95	136.3	0.35