



VENTOSA AUTOMÁTICA

Modelo A10

BERMAD A10 é uma ventosa automática de alta qualidade que permite a expulsão de bolsas de ar acumuladas em condutas pressurizadas.

Com um avançado design, esta ventosa fornece 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 e estanque: Previne fugas em situações de baixa pressão (1.5 psi; 0.1 bar).
- Saliência na base pode ser furada para ligação a manómetro, para inspecção ou para teste da função de drenagem da válvula.
- Estrutura compacta, simples e fiável, composta por materiais resistentes à corrosão, a químicos e a fertilizantes: Menos manutenção e tempo de vida útil superior.
- 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)
- 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 de Admissão	Área Orifício Automático
Polegadas	Polegadas ²
mm	mm ²
3/4-1"	0.014
DN20-25	8.8

Aplicações Típicas

- Estações de controlo de rega: Protecção contra acumulação de ar em estações de filtração, estações de fertilização e a jusante das principais válvulas de controlo.
- Sistemas de campo: Protecção contra acumulação de ar próximo de contadores de água e reguladores automáticos.
- Espaços verdes: Protecção contra acumulação de ar.

Materiais

- Corpo: Nylon reforçado com fibra de vidro
- Flutuador: Polipropileno
- Elastómeros: EPDM

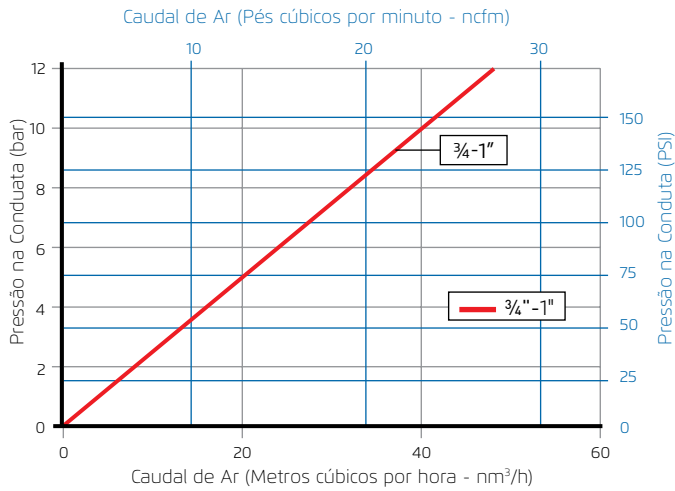
Dados de Operação

- Pressão de operação: 175 psi; ISO PN10 ou ISO PN12
- Pressão mínima de serviço: 1.5 psi; 0.1 bar
- Pressão máxima de serviço: 150 psi; 10 bar, 175 psi; 12 bar
- Temperatura e fluido: Água, 33-140°F; 1-60°C



Gráficos de Desempenho

Purga de Ar (Operação Pressurizada)



Visão em Corte

Rosca fêmea para adaptação a função de drenagem da conduzta ou válvula de retenção (opcional)



Pesos e Dimensões

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