

VENTOSA AUTOMÁTICA

Modelos A71

BERMAD A71 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

- Libertação eficiente de bolsas de ar de condutas pressurizadas
- Fecho dinâmico: Previne fugas em situações de baixa pressão (1.5 psi; 0.1 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.

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	
	230 psi 16 bar	360 psi 25 bar
Polegadas	Polegadas ²	Polegadas ²
mm	mm ²	mm ²
3/4-1"	0.6	0.4
DN20-25	0.0009	0.0006

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: Aço inoxidável 316
- Orifício automático: Aço inoxidável 316
- Flutuador: Polipropileno
- Elastómeros: EPDM

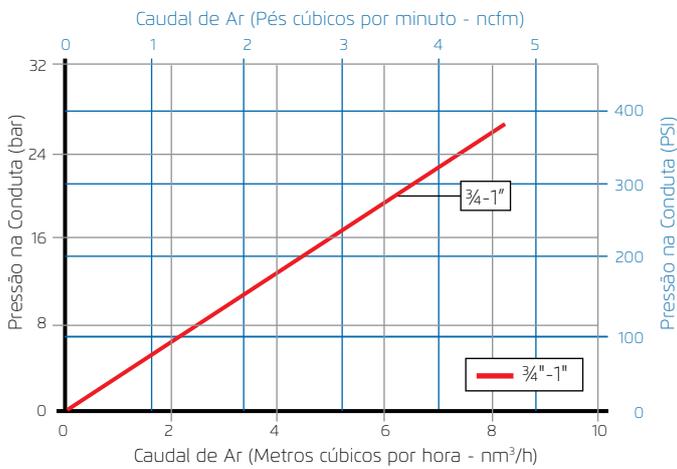
Dados de Operação

- Pressão de operação: 230 psi; ISO PN16, 360 psi; ISO PN25
- Pressão mínima de serviço: 1.5 psi; 0.1 bar
- Pressão máxima de serviço: 230 psi; 16 bar, 360 psi; 25 bar
- Temperatura e fluido: Água, 33-140°F; 1-60°C

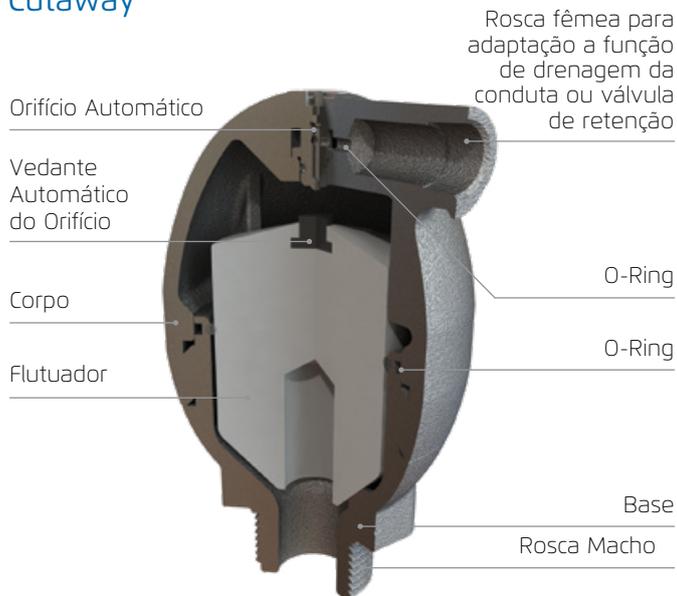


Gráficos de Desempenho

Purga de Ar (Operação Pressurizada)



Cutaway



Pesos e Dimensões

DN	Ligação	Largura (D)	Altura (H)	Peso
polegadas	---	polegadas	polegadas	lbs
mm	---	mm	mm	Kg
3/4-1"	Rosca	3.366	5.197	3.31
DN20-25		85.5	132	1.5