



VÁLVULA DE AR AUTOMÁTICA

Modelo A10

A BERMAD A10 é uma válvula automática de alta qualidade para liberação de ar, que permite a eficiente eliminação de bolsas de ar em tubulações pressurizadas.

Com seu design avançado, esta válvula oferece excelente proteção contra o acúmulo de ar, com vedação aprimorada em condições de baixa pressão.

Benefícios e Características

- Liberação eficiente de bolsas de ar de tubulações pressurizadas.
- Vedação Dinâmica: Evita vazamentos sob condições de baixa pressão (1,5 psi; 0,1 bar).
- Estrutura compacta e simples, cujas partes internas são totalmente resistentes à corrosão, produtos químicos e fertilizantes: menor necessidade de manutenção e maior vida útil.
- Aprovação de fábrica e Controle de Qualidade: Desempenho e especificações testados e medidos em bancada de testes especializada, incluindo condições de pressão a vácuo.

Aplicações Típicas

- Cabeças de controle para irrigação e paisagismo: Proteção contra o acúmulo de ar e a formação de vácuo nas estações de filtração e fertilização e a jusante das válvulas principais de controle.
- Próximo às válvulas de controle e medidores de água: Prevenção de regulação de pressão imprecisa e leituras tendenciosas devido à presença de ar nesses dispositivos.

Acessórios e Características Adicionais

- O ressalto na base pode ser rosqueado (código P) para conexão de manômetro, ponto de verificação ou dreno de teste para a função da válvula de ar.
- Porta de serviço (código P) equipada com plugue de 1/8"; DN3 para conexão de manômetro, ponto de verificação ou dreno de teste para a função da válvula de ar.
- Ponto de teste (código T).
- Cotovelo de 90 graus: Encaixado na saída, para conexão de 3/4"; DN20 à tubulação de drenagem.
- Rosqueado fêmea (código 077, 017) 3/4"; saída DN20.

Conexões de Entrada e Saída

- Entradas: Rosqueadas macho 3/4-1"; DN20-25
- Saídas: Laterais. Opcional - rosca fêmea para adaptação em tubulação de drenagem ou válvula de retenção.

Dados Operacionais

- Classe de Pressão: ISO PN10 or ISO PN12
- Pressão operacional mínima: 0.1 bar
- Pressão operacional máxima: 10 or 12 bar
- Meio e temperatura operacional: Water, 1-60°C

Materiais

- Corpo: Nylon reforçado com fibra de vidro
- Orifício Automático: PBT
- Boia: Polipropileno
- Elastômeros: EPDM



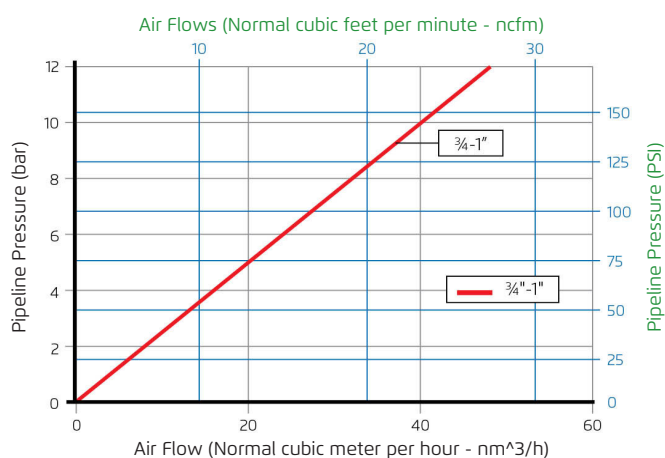


Especificações do Orifício

Tamanhos de Entrada	Orifício Automático
	Área
Inch; mm	mm ² (milímetros quadrados)
3/4"-1"; DN20-25	8.8

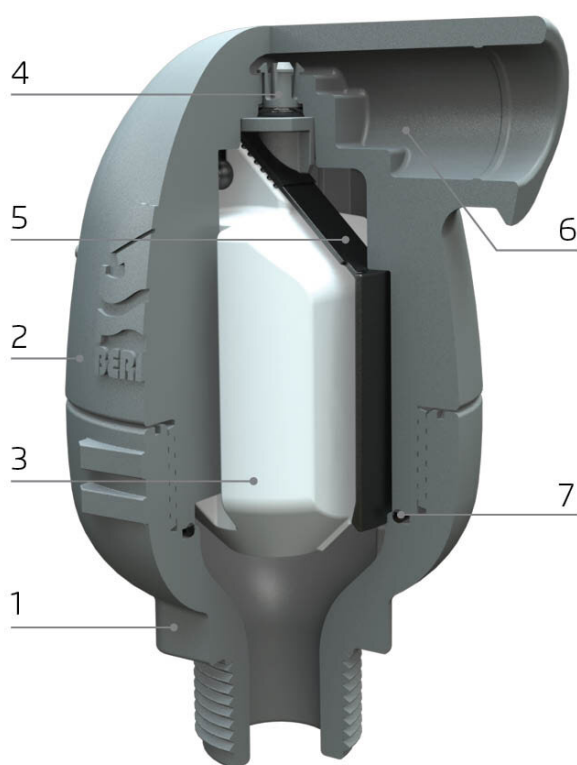
Gráficos de Desempenho do Fluxo de Ar

Liberação de Ar (Operação Pressurizada)



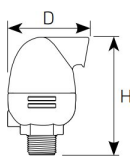
- Para maior capacidade automática de liberação de ar, consulte a BERMAD.
- Os gráficos de alívio e admissão de ar são baseados em medições reais, realizadas no banco de testes de Fluxo de Ar da Bermad, de acordo com as normas EN-1074/4 e AS4883, e referem-se à saída lateral. Utilize o software Bermad Air para otimizar o Tamanho & Posicionamento das Válvulas de Ar.

Corte



- [1] Base
- [2] Corpo
- [3] flutuador
- [4] Orifício Automático
- [5] Tampa
- [6] Tela contra insetos
- [7] O-Ring

Dimensões e Pesos

		 A10		
Tamanhos de Entrada	Conexão	Largura (D)	Altura (H)	Peso
in; mm		mm	mm	Kg
3/4"-1"; DN20-25	Rosqueado	95	136.3	0.35