



# VÁLVULA DE AR AUTOMÁTICA

## Modelo A71

A BERMAD A71 é uma válvula automática de liberação de ar de alta qualidade que permite a liberação eficiente 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 com peças internas totalmente resistentes à corrosão: menor necessidade de manutenção e maior vida útil.
- Certificado conforme os padrões de água potável: NSF/ANSI/CAN 61 e NSF/ANSI 372 (EUA).
- 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

- Dutos: Proteção contra o acúmulo de ar em pontos altos e em longos trechos horizontais.
- Próximo às válvulas de controle e medidores de água: Prevenção de regulagem 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.

### Conexões de Entrada e Saída

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

### Dados Operacionais

- Classe de Pressão: ISO PN16, ISO PN25
- Pressão operacional mínima: 0.1 bar
- Pressão operacional máxima: 16 bar, 25 bar
- Meio e temperatura operacional: Water, 1-60°C

### Materiais

- Corpo: Aço inoxidável
- Orifício Automático: Aço Inoxidável 316
- Boia: Polipropileno
- Elastômeros: EPDM



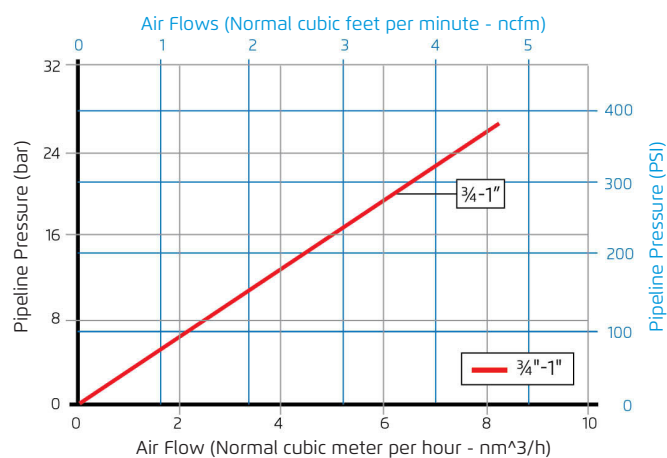
### Especificações do Orifício

| Tamanhos de Entrada | Área de Orifício Automática               |                                           |
|---------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
|                     | PN16                                      | PN25                                      |
| Inch; mm            | mm <sup>2</sup><br>(milímetros quadrados) | mm <sup>2</sup><br>(milímetros quadrados) |
| 3/4"-1"; DN20-25    | 0.6                                       | 0.4                                       |

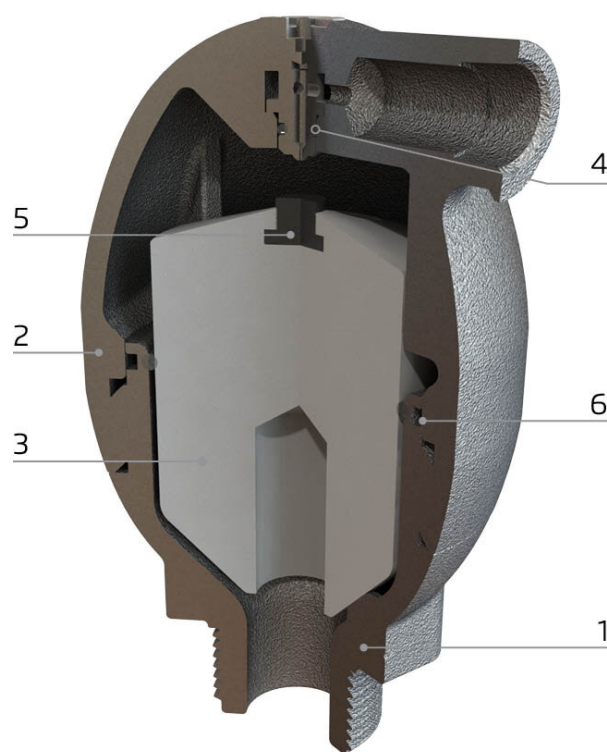


## Gráficos de Desempenho do Fluxo de Ar

Liberação de Ar (Operação Pressurizada)



## Corte



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



## Dimensões e Pesos

|                     |           | Aço Inoxidável (A71-N) |            |      |
|---------------------|-----------|------------------------|------------|------|
| Tamanhos de Entrada | Conexão   | Largura (D)            | Altura (H) | Peso |
| in; mm              |           | mm                     | mm         | Kg   |
| ¾"-1"; DN20-25      | Rosqueado | 85.5                   | 132        | 1.5  |