

# QUEBRA-VÁCUO

## Modelo ARV

A válvula de ar BERMAD ARV é uma válvula quebra-vácuo para irrigação, projetada para permitir a entrada de ar e evitar a formação de pressão negativa causada pelo escoamento da linha. A ARV permanece fechada em condição de pressão positiva.

### Benefícios e Características

- 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 condições de vácuo.
- Recurso adicional de entrada de ar para válvulas de controle a jusante em sistemas de linha por gravidade e irrigação em declive.



### Conexões de Entrada e Saída

- Entradas: Rosqueadas macho ½"; DN12

### Dados Operacionais

- Classe de Pressão: ISO PN10
- Pressão operacional mínima: 0.1 bar
- Pressão operacional máxima: 10 bar
- Meio e temperatura operacional: Water, 1-50°C

### Materiais

- Corpo: Acetal (POM)
- Bóia: Acetal (POM)
- Elastômeros: NBR

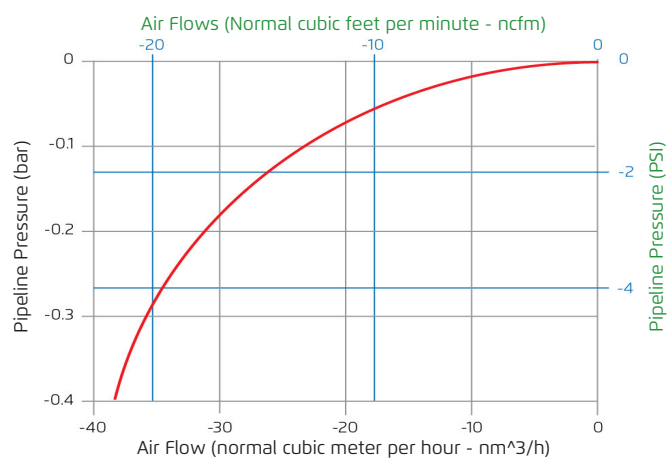
### Especificações do Orifício

| Tamanhos de Entrada | Orifício Cinético                                                                                                                      |                               |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|                     | Diâmetro                                                                                                                               | Área                          |
| Inch; mm            | mm → mm<br>In both English and Portuguese, "mm" is the abbreviation for "millimeter" or "milímetro." The abbreviation does not change. | mm²<br>(milímetros quadrados) |
| ½"; DN12            | 9.8                                                                                                                                    | 75                            |

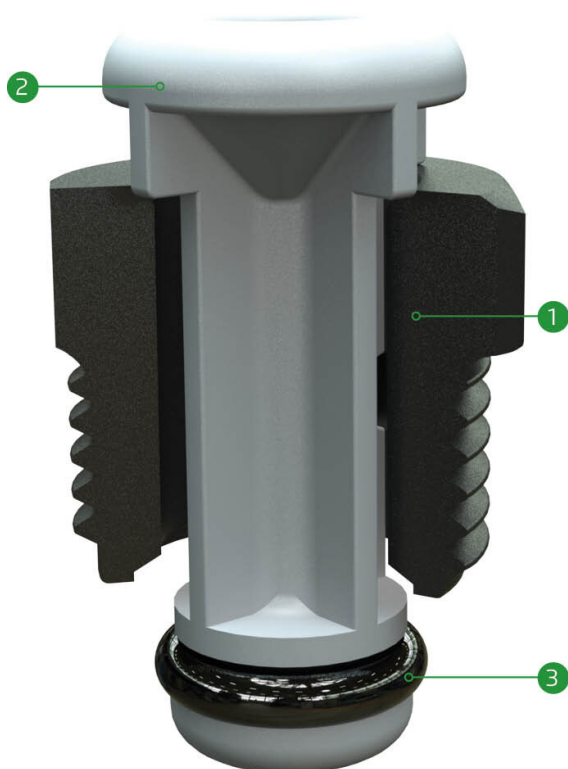


## Gráficos de Desempenho do Fluxo de Ar

Entrada de Ar (Condições de Vácuo)



## Corte



- [1] Corpo
- [2] flutuador
- [3] O-Ring



## Dimensões e Pesos

|                     |           | ARV         |            |      |
|---------------------|-----------|-------------|------------|------|
| Tamanhos de Entrada | Conexão   | Largura (D) | Altura (H) | Peso |
| in; mm              |           | mm          | mm         | Kg   |
| ½"; DN12            | Rosqueado | 22          | 20         | 0.05 |

Altura quando instalado