

irrigaplan®

SISTEMAS DE IRRIGAÇÃO



Válvula de Ar Combinada Bermad

Modelo C30

Ventosa combinada de alta performance para uma variedade de redes hidráulicas e condições operacionais. Permite a liberação do ar rapidamente durante o enchimento da tubulação, a liberação eficiente de bolhas de ar em tubulações pressurizadas e possibilita a entrada de grandes volumes de ar em casos de drenagem de rede.



Características e Vantagens

- Corpo com fluxo direto com orifício automático de grande diâmetro.
- Taxas de vazão mais altas.
- Escudo cinético completo - Previne o fechamento prematuro, sem interromper a entrada ou descarga do ar.
- Vedação dinâmica - impede o vazamento em condições de baixa pressão (0,1 bar).
- Estrutura compacta, simples e segura, peças são totalmente resistentes à corrosão, produtos químicos e fertilizantes - menos manutenção, maior vida útil.
- Projetada de acordo com a norma EN-1074/4.
- Controle de qualidade, especificações e desempenho testados e medidos em bancada de testes especializada, incluindo condições de pressão a vácuo.

Aplicações

- Tubulções:
Proteção contra o acúmulo de ar em dutos horizontais ou de baixa inclinação e em cruzamentos de estradas/rios.
- Redes Hidráulicas:
Proteção contra acúmulo de ar e formação de vácuo.
- Próximos a válvulas de controle e hidrômetros:
Prevenção de desvios de leitura e regulagem imprecisa de pressão devido ao fluxo de ar através dos dispositivos.
- Proteção contra o acúmulo de ar em redes industriais e residenciais.

Especificações Técnicas

Tamanhos Disponíveis: ¾" - 2"; DN20 - DN50

Conexão Padrão:

- Rosca Macho BSP-T (¾", 1", 2"; DN20, DN25, DN50)

Intervalo de Pressão Operacional: 0,1 - 16 bar

Pressão Nominal: ISO PN16

Extremidades: Rosca macho BSPT

Temperatura: Água até 60°C

Saída: Lateral, Para baixo 2"; DN50

Características Adicionais:

- Surge Protection (C30-SP): 2"; DN50.

- Inflow Prevention (C30-IP): 2"; DN50.

Lista Materiais

Corpo: Fibra de vidro com plástico reforçado

Base: Fibra de vidro com plástico reforçado

Flutuador: Polipropileno

Plugue Cinético: Fibra de vidro com plástico reforçado

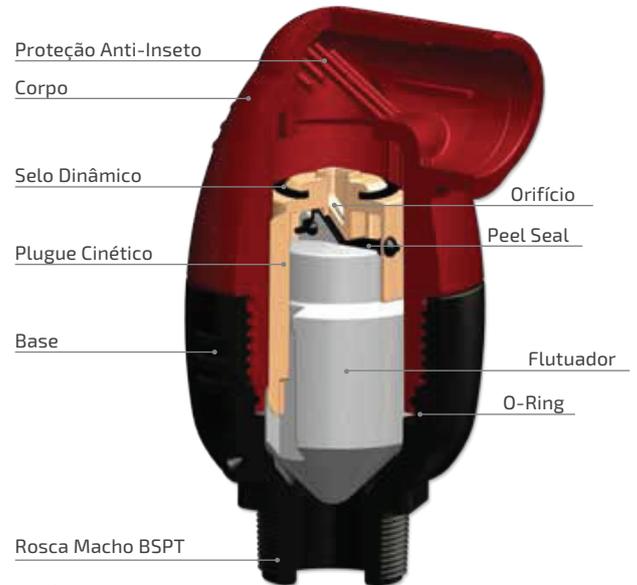
Selo: EPDM

Peel Seal: EPDM

O-Ring: EPDM

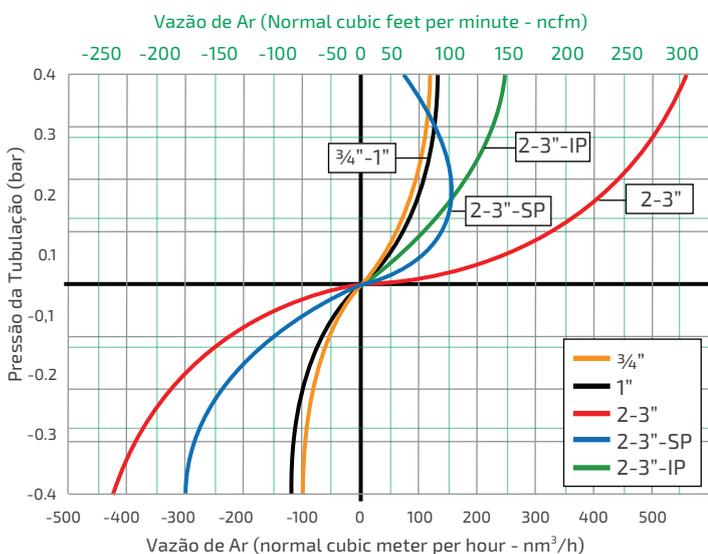
Dimensões & Peso

Diâmetro		Dimensões			
DN	Pol	Conexão	D (mm)	H (mm)	Peso (kg)
20	¾"	Rosca	97	160	0,44
25	1"	Rosca	97	160	0,44
50	2"	Rosca	143	227	1,20



Gráficos de Performance de Vazão de Ar

Alívio e Entrada de Ar (Enchimento de Tubulação, Drenagem e Vácuo)



*Medições realizadas na bancada de testes especializada da Bermad, de acordo com a norma EN-1074/4.

Liberação de Ar (Operação Pressurizada)

