# HAV-025-P-MIN PN10



# VÁLVULA VENTOSA SECA COMBINADA

## PARA PROTEÇÃO DE ADUTORA

Uso em Rejeito de Minério

#### DISPONÍVEL NO DIÂMETRO

2" (DN50), 3" (DN80) e 4" (DN100)

#### PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Válvula Ventosa Seca (Estanque) Combinada (Tríplice Função) para Rejeito de Minério, corpo em formato cônico para permitir movimento livre do conjunto de flutuadores e evitar acúmulo de materiais em suspensão nas paredes internas, flutuador superior em polipropileno expandido com conjunto de fechamento e o´ring´s em EPDM, flutuador inferior polipropileno.

Os flutuadores possuem formato cilíndrico e movimento vertical para que a vedação ocorra sempre no mesmo ponto, a interligação dos flutuadores é feita através de eixo em aço inox auto-centrante com dispositivo antivibratório.



A ventosa pode ser fornecida com um acessório multifuncional que poderá ter uma das seguintes funções:

Função 1 - Dispositivo Unidirecional OWI - One-way, In permite apenas a entrada de ar e bloqueia a saída de ar.

Função 2 - Dispositivo Unidirecional OWO - One-way Out, permite apenas a saída de ar e bloqueia a entrada de ar.

Função 3 - Dispositivo Non-Slam – NS, permite descarga de ar com controle de saída de ar lento, protegendo o sistema contra golpes de aríete.

Tamanho	Descarga do Orifício (mm)	Área do Orifício NS (mm²)	Diâmetro do orifício NS (mm)	Ponto de Comutação	Vazão a 0,4 Kgf/cm <sup>2</sup> (m <sup>3</sup> /h)
2" (50mm) 3" (80mm) 4" (100mm)	37,5	12,6	4	Normalmente fechado por ação de mola	17,5

### **DADOS TÉCNICOS**



COMO FUNCIONA

Adutora Vazia - Á ventosa está na posição aberta, permitindo entrada de ar através do flutuador superior para evitar vácuo.

Início de Enchimento - A ventosa permanece em posição aberta, permitindo. expulsão de ar da adutora em grandes quantidades através do flutuador superior.

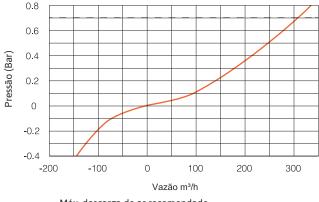
Final de Enchimento - Ao encher a adutora o líquido empurra o flutuador inferior, que por sua vez, empurra e trava o flutuador superior, fechando hermeticamente a ventosa, mantendo assim um bolsão de ar bloqueado em seu interior, o que garante seu funcionamento à SECO, sem contato do líquido com o mecanismo de fechamento, sem risco de entupimento e sem jogar líquido para fora.

Adutora Cheia - A ventosa está na posição fechada hermeticamente, permitindo liberar as borbulhas de ar através de seu flutuador superior automático, somente no momento que se tenha acumulado um volume suficiente.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICOS

Modelo	Pressão de Trabalho (kgf/cm²)	Diâmetro (pol.)	Corpo	Temperatura máxima (°C)	Conexão
HAV-025-P-MIN	0,2 à 10	2" à 4"	Nylon Reforçado	40	Flange

### CAPACIDADE DE ENTRADA E SAÍDA DE AR ORIFÍCIO CINÉTICO



#### CAPACIDADE DE SAÍDA DE AR ORIFÍCIO AUTOMÁTICO



– Máx. descarga de ar recomendado

Rua Aparecida Tufanin Anitelli, 99 - Distrito Industrial - Leme/SP - BRASIL - CEP 13612-393 Fone: +55 (19) 3572 9999 / FAX: +55 (19) 3572 9990 hidro@hidroambiental.com.br / www.hidroambiental.com.br



