HAV-025-P PN10

VÁLVULA VENTOSA SECA COMBINADA

PARA PROTEÇÃO DE ADUTORA

Uso em Vinhaça e outros Efluentes

DISPONÍVEL NO DIÂMETRO

2” (DN50), 3” (DN80) e 4” (DN100)

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Válvula Ventosa Seca (Estanque) Combinada (Tríplice Função) para Vinhaça e outros Efluentes, 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'rings em EPDM, flutuador inferior em polipropileno expandido.

Os flutuadores possuem formato cilíndrico e movimento vertical para que a vedação ocorra sempre no mesmo ponto.

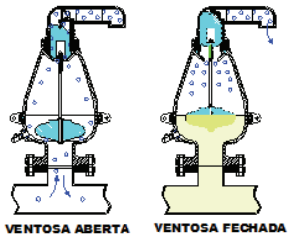
A interligação dos flutuadores é feita através de eixo em aço inox auto-centrante com dispositivo antivibratório. Orifício Automático Ø 12 mm^2 e Orifício Cinético Ø 804 mm^2.

ACESSÓRIOS

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 (mm^2)	Diâmetro do orifício NS (mm)	Ponto de Comutação	Vazão a 0,4 Kgf/cm^2 (m^3/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 - A 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.

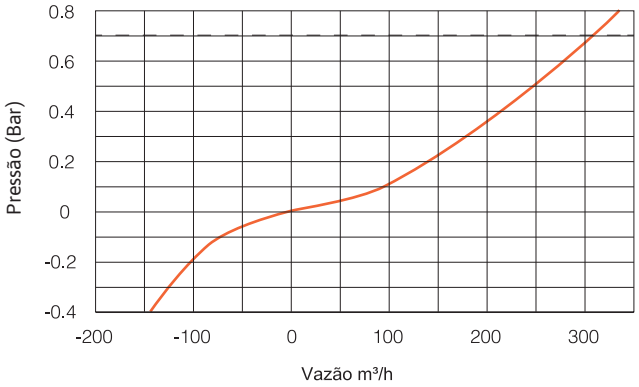
Final de Enchimento - Ao encher a adutora o líquido empurra o flutuador inferior, que por sua vez, empurra e trava o flutuador superior, fechando hermeticamente a ventosa, mantendo assim um bolsão de ar bloqueado em seu interior, o que garante seu funcionamento à SECO, sem contato do líquido com o mecanismo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

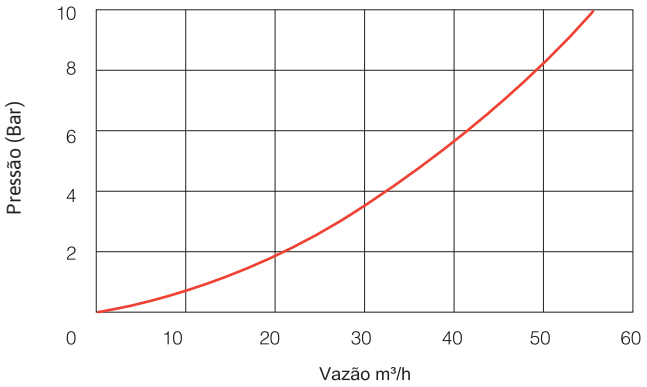
Modelo	Pressão de Trabalho (kgf/cm^2)	Diâmetro (pol.)	Corpo	Temperatura máxima (°C)	Conexão
HAV-025-P	0,2 à 10	2" à 4"	Nylon Reforçado	40	Flange

CAPACIDADE DE ENTRADA E SAÍDA DE AR ORIFÍCIO CINÉTICO



— — — Máx. descarga de ar recomendado

CAPACIDADE DE SAÍDA DE AR ORIFÍCIO AUTOMÁTICO



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

Renovar. Inovar. Sustentar. Transformar.

A Hidro-Ambiental reserva o direito de realizar alterações nos seus produtos sem prévio aviso.