

VÁLVULA DE VENTILAÇÃO AUTOMÁTICA ARMSTRONG

- ◆ **CONTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL**
- ◆ **SEM FUGAS**
- ◆ **MECANISMO DE ALAVANCA**
- ◆ **TRANSFERÊNCIA DE LIQUIDO MINIMA**

Descrição

A válvula de ventilação automática Armstrong 11AV foi desenhada para juntar a durabilidade e resistência à corrosão do aço inoxidável com um mecanismo fiável para produzir uma válvula de ventilação segura na gama de media capacidade.

O design da 11AV é muito simples. A mesma tem uma boia que faz atuar uma válvula. Não existem pivots, não havendo fricção que possa interferir com a correta operação da válvula de ventilação e o guia da manete garante o encerramento perfeito sob todas as condições.

Como resultado de vários anos com um serviço fiável, a Armstrong 11AV tornou-se um standard na indústria, onde é requerida ventilação automática de fluidos de media capacidade. A ASL Aviação tem a 11AV em stock com uma escolha de tamanhos de orifícios e pressões de trabalho, com particular ênfase no fornecimento de unidades para a ventilação de vasilhas de filtragem.

Contudo, uma vez que o dispositivo tem um design tão universal, pode ser utilizado numa variedade de aplicações, algumas das quais mostradas na página seguinte.



Como encomendar

Contacte a ASL Aviação e peça cotação para um destes itens, de acordo com as suas necessidades:

Armstrong 11AV, com orifício de 1/8", 12 Bar de pressão. Peça nº 050711AV11.

Armstrong 11AV, com orifício #38, 18 Bar de pressão. Peça nº 050711AV18.

Caso necessite de alguma informação na escolha destes artigos, não hesite em contactar o nosso Departamento de Vendas.

Especificações

Materiais de construção:

Corpo, boia e manivela em aço inoxidável tipo 304L.

Válvula em aço cromado 440F com tratamento de calor.

Conexões: Inlet 3/4" BSPT fêmea, outlet 1/2" BSPT fêmea.

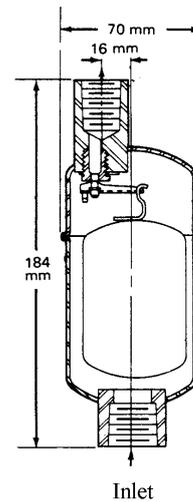
Pressão máxima do corpo e temperatura: 34 Bar a 38°C. 30 Bar a 260°C.

Pressão Máxima de operação (Hidrocarbonetos):

12 Bar para 050711AV11.

18 Bar para 050711AV18.

Peso: 0.8Kg.



Capacidade de Ventilação - Litros/Minuto de ar a pressões atmosféricas standard.

Tamanho do orifício	Pressão (Bar)													
	0.5	1.0	1.5	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	10.0	12.0	15.0	18.0
1/8" diâmetro	84	110	148	167	225	280	340	400	460	525	650	800	N/A	N/A
#38 furo	53	70	95	112	150	190	232	270	310	350	435	520	640	780

Aplicações Alternativas

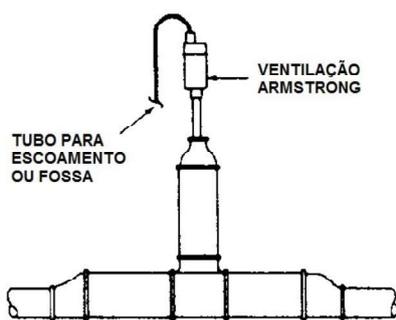


Fig. 2-1: Instalação de ventilação automática em tubagem

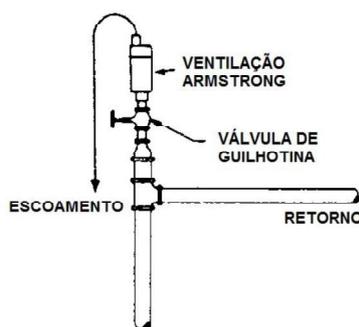


Fig 2-2: Instalação de ventilação automática em sistema de ponto alto

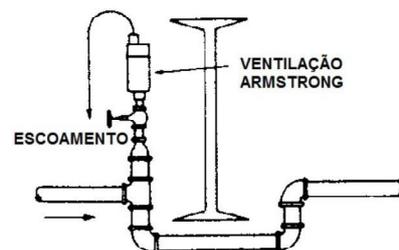


Fig. 2-3: Instalação de ventilação automática em ilhé de tubagem

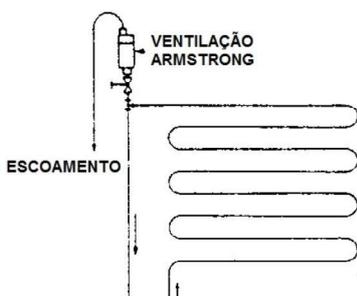


Fig. 2-4: Instalação de ventilação automática em placa de espiral



Fig. 2-5: Instalação em ponto alto de um tanque de armazenamento ou de coletas

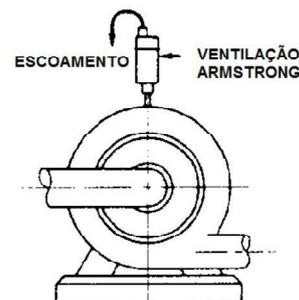


Fig. 2-6: Ventilação de uma bomba centrífuga