

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS PARA VÁLVULA VENTOSA

1. OBJETO: Dados, condições e exigências para fornecimento e instalação de válvula ventosa de tríple função e alto desempenho;

2. ITENS DE FORNECIMENTO:

São itens de fornecimento:

- a- Válvula ventosa c/ flange Norma ISO 2531 Classe PN 10 DN ____ mm.
- b- Todos as peças e acessórios necessários para instalação, operação e manutenção.
- c- Garantia.
- d- Nota fiscal do equipamento.

3. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS:

Válvula ventosa de tríple função de alto desempenho, Com dispositivo "Slow Closing" com as seguintes características:

Flanges de acordo com a Norma ISO 2531 Classe PN 10, DN ____ mm.

Corpo de Válvula Ventosa de Tríple Função de Alto Desempenho, com dispositivo "slow closing", para utilização em água bruta ou potável, compacta, de câmara única, tríple função com dois orifícios, flutuador único e cesto guia em aço inoxidável estabilizado com titânio, e que permita a passagem de grande quantidade de ar em curto espaço de tempo para admissão ou escape de ar da tubulação, e pequeno orifício para ventilação de pequenos volumes de ar durante a operação normal da rede sob condição máxima de carga ($V=0,1\text{m/s}$ no máx.), comprovado em teste de performance, corpo e tampa em ferro ductil, parafusos em aço inoxidável A4, flutuador em PEAD (hostaflon), obturador de formato semi-esférico em aço inoxidável, vedação e junta em borracha sintética EPDM, tampa com saída roscada para conexão do respiro externo (controle do slow closing), dreno e plug em aço inoxidável no corpo, revestimento interno e externo em epóxi eletrostático EP-P, azul real 5005, 250 micra no mínimo.

4. INSTALAÇÃO

As válvulas fornecidas deverão ser instaladas nas tubulações com o fornecimento das peças hidráulicas necessárias para sua instalação e funcionamento adequado como: Tê em FºFº com redução classe PN-10; placa de redução em aço classe PN-10; válvula Gaveta de Cunha Emborrachada com acionamento manual flangeada classe PN-10; entre outros.

Os diâmetros destas peças dependem das características de instalação do equipamento em questão.

4.1 Inspeção de recebimento.

O material deverá ser aprovado pelo corpo técnico da CESAN.