

DESIGNAÇÃO VÁLVULAS DE RETENÇÃO DE CHARNEIRA		ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ET- EQ 218
EQUIPAMENTOS		

1 ESPECIFICAÇÃO DO FORNECIMENTO

As válvulas de retenção de charneira e assento metálico a instalar terão diâmetros nominais e pressões nominais conforme indicado nas peças de projecto, e possuem câmara recta e serão adequadas para água potável. Não são admitidas válvulas de retenção de charneira para águas residuais.

As flanges das válvulas deverão ter valores do seu diâmetro exterior, de diâmetro de furação, número de furos e respectivos diâmetros, de acordo com a norma DIN 2501.

Todas as válvulas deverão ter em lugar de destaque uma chapa de identificação com espaços reservados para indicação dos seguintes dados:

- Fabricante;
- Número de fabrico;
- Diâmetro nominal;
- Pressão nominal;
- Peso em vazio; e
- Ano de construção.

2 MATERIAIS

As características mínimas dos materiais que compõem o ligador devem ser:

- Corpo e tampa: ferro fundido nodular GGG-50, DIN 1693;
- Revestimento do corpo e da tampa: epoxi de aplicação electrostática, DIN 30677, no interior e no exterior com espessura mínima de 150 microns;
- Obturador: disco em aço EN 10113:1990, totalmente sobremoldado e vulcanizado a EPDM;
- Suporte do obturador: ferro fundido nodular GGG-50, DIN 1693;
- Veio e cavilhas: aço inoxidável DIN X20Cr13;
- Chumaceiras: latão CZ 132 (BS 2872);
- Parafusos da tampa: aço inoxidável A2;
- Alavanca: aço 43B (BS4360), revestida a epoxi;
- Peso (ajustável ao longo da alavanca): ferro fundido nodular GGG-50 (DIN 1693), revestida a epoxi.

DESIGNAÇÃO VÁLVULAS DE RETENÇÃO DE CHARNEIRA		ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ET- EQ 218
EQUIPAMENTOS	Versão: ET-EQ 218 - Válvulas de retenção de charneira_01.2003	

3 ENSAIOS

O corpo das válvulas deverá ser ensaiado hidraulicamente, com os obturadores abertos, a uma pressão dupla da pressão de serviço, conservando-se, no mínimo, a pressão durante 30 (trinta) minutos. As válvulas deverão ser submetidas ainda a uma prova hidráulica de estanquicidade com os obturadores fechados e a uma pressão igual à pressão de serviço.