

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	ET.AdRA.223.01
	<i>Equipamento Metálico, Mecânico e Eletromecânico</i>	EQ
	<i>VÁLVULAS DE GUILHOTINA PARA ÁGUAS RESIDUAIS</i>	27/10/16

1 ESPECIFICAÇÃO DO FORNECIMENTO

As válvulas de guilhotina, cujas características construtivas e de materiais abaixo se indicam, serão do tipo wafer e, quando indicado, possuirão um dos seguintes órgãos de acionamento: volante, redutor manual, servo-atuador elétrico ou servo-atuador pneumático.

As válvulas de guilhotina serão instaladas nos locais definidos no projeto, com os diâmetros nominais e pressões nominais nele definidos.

2 MATERIAIS

As características mínimas dos materiais que compõem a válvula devem ser:

- Corpo: ferro fundido nodular GG-25 (DIN 1691);
- Coluna: aço St 52
- Revestimento do corpo e da coluna: epoxi de aplicação eletrostática, ASTM D 1673 e DIN 30677, com espessura mínima de 250 microns;
- Fuso: aço inoxidável AISI 303;
- Chumaceira: bronze e rolamento axial de roletes;
- Obturador: aço inoxidável AISI 316;
- Empanque do obturador: borracha sintética EPDM ou NBR;
- Parafusos do corpo, da coluna e do empanque: aço inoxidável A2 (X5CrNi 18.9), de cabeça cilíndrica, sextavada interior.

A furação e as dimensões do corpo da válvula devem obedecer à norma ISO 7005-2 (DIN 2501) para permitir a sua instalação entre flanges.