

Título: ESPECIFICAÇÕES DE VÁLVULAS REDUTORAS DE PRESSÃO**1. OBJETO**

1.1. Válvulas redutoras de pressão de ação direta e de diafragma com piloto para instalações de redução de pressão em rede de distribuição de água do Samae de Jaraguá do Sul.

2. DETERMINAÇÃO DA VÁLVULA

2.1. Utiliza-se válvula redutora de pressão de ação direta para redes de distribuição de água com diâmetro menor ou igual a 2". Para diâmetros superiores utiliza-se válvula redutora de pressão de diafragma com piloto.

3. VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE AÇÃO DIRETA (DIÂMETRO ATÉ 2")

- 3.1. Corpo e tampa em ferro dúctil;
- 3.2. Extremidades com roscas fêmeas BSP;
- 3.3. Pressão máxima de trabalho 160 m.c.a;
- 3.4. Disco obturador em latão ou material de qualidade superior;
- 3.5. Filtro de proteção embutido em aço inox AISI 304;
- 3.6. Revestimento externo com pintura epóxi com espessura mínima de 90 micra.

4. VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE DIAFRAGMA COM PILOTO (DIÂMETRO SUPERIOR A 2")

- 4.1. Um piloto de comando;
- 4.2. Auto operada hidráulicamente através de câmara simples e atuador tipo diafragma;
- 4.3. Extremidades flangeadas com furação conforme ABNT NBR 7675;
- 4.4. Pressão máxima de trabalho 160 m.c.a.;
- 4.5. Corpo e tampa em ferro fundido nodular;
- 4.6. Mola em aço inox AISI 302 e diafragma em poliuretano;
- 4.7. Composto de tubulação de interligação, filtro, válvulas de bloqueio, piloto de controle de pressão com corpo e tampa metálicos;
- 4.8. Válvula agulha e manômetro de controle em caixa de aço inox com enchimento de glicerina;
- 4.9. Revestimento interno e externo com pintura epóxi com espessura mínima de 90 micra na cor azul.

5. MODELOS DE REFERÊNCIA

Para consulta aos modelos de referência e demais parâmetros utilizados pelo Samae, entrar em contato com o setor responsável por compras e licitações.