

Válvula de Poço

Infraestrutura e Registros



1- Função:

Permitir a passagem de água em apenas uma direção e assim proporcionar um tubo de sucção repleto de água. Sobre a bomba, ela tem a função de evitar a cavitação (ar na bomba) além de restringir a presença de resíduos sólidos no seu rotor.

2- Aplicação:

Utilizada em instalação hidráulica residencial, comercial e industrial de forma submersa. Por exemplo: Cisternas, reservatórios, poços ou qualquer outra tubulação vertical de sucção de água fria potável.

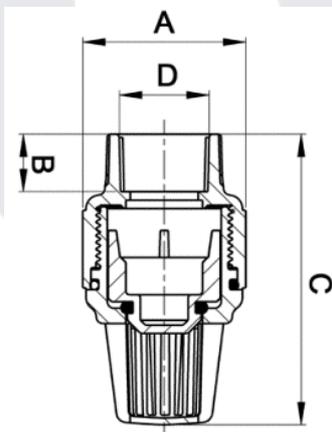
3- Características Técnicas:

- Matéria Prima: PVC (Policloreto de Vinila)
- Processo: Injeção
- Bloqueio por obturador
- Temperatura Nominal: 25 °C
- Pressão Nominal: 7,5 kgf/cm²

3.2- Normas de Referência:

- ABNT NBR ISO7
- ABNT NBR 5626

3.1- Dimensões:



3.3- Material e Componentes:



Código	Bitola	A	B	C	D
0960	3/4"	46	17	86	3/4"
0961	1"	56	21,5	95,5	1"
0962	1.1/2"	76	25	131	1.1/2"
0963	2"	90	28,5	153,5	2"

*todas unidades em mm

Nº	COMPONENTES	MATERIAL
1	Corpo	PVC
2	Crivo	PVC
3	Embolo	PVC
4	Vedação do Crivo	Borracha
5	Vedação do Embolo	Borracha

Código do Padrão	Parte	Revisão	Nível de Confidencialidade	Data	Nome do Elaborador	Nome do Aprovador	Área Responsável
PE001090	GLO	00	Público	09/04/2021	Thiago Tavares	Jorge Henrique Silva	Marketing

4- Benefícios:

- Não utiliza anel de vedação, obturador.
- Fechamento hermético e unidirecional.
- Fácil manutenção, crivo roscável.

5- Instruções de Uso:

1. Verifique na Válvula a seta indicativa de sentido de instalação, o Crivo deve estar voltado para baixo.

2. Mantenha a Válvula de Poço a uma distância mínima de 30 cm do fundo do reservatório para evitar aspirar detritos do fundo.

3. Quando o reservatório permitir, preveja uma fixação adicional no tubo de sucção para melhorar sua sustentação e evitar vibração.

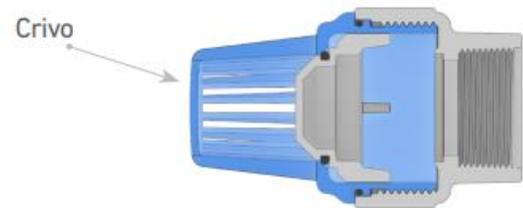
4. A coluna mínima de água no tubo de sucção sobre a Válvula deve ser de no mínimo 1 metro para garantir uma estanqueidade perfeita do embolo.

5. Proceda a montagem das juntas roscáveis conforme estabelecido no capítulo anterior.

6. Prever o uso de conexão, tipo União roscável ou soldável, no ligamento entre o tubo de ligação da bomba de sucção e tubo de descida de sucção, para auxiliar na inspeção periódica de possíveis obstruções no Crivo da válvula citada.

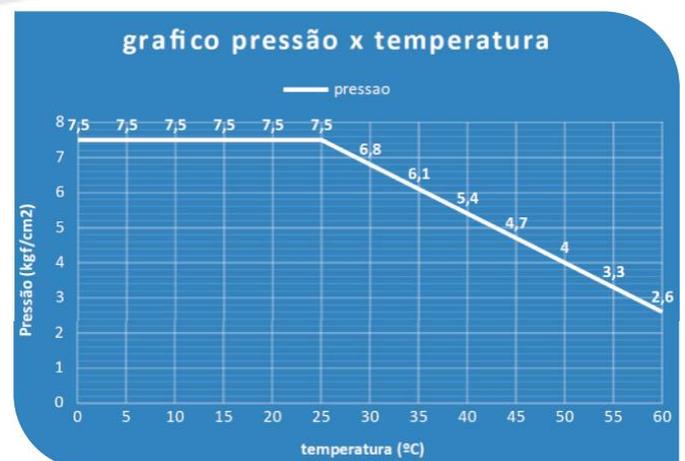
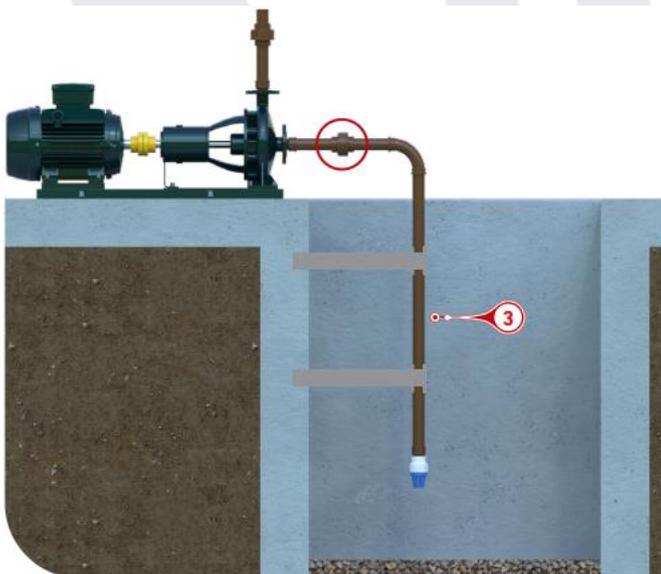
6- Instruções de Manutenção:

- Uma inspeção periódica no Crivo deve ser considerada, pois com o tempo detritos e materiais sólidos podem obstruir e



7- Recomendações:

- Não cobrir o crivo do conjunto montado, quando submergir a válvula.
- Cuidado com o torque na regulagem da porca.
- Não utilizar chave para manutenção do Crivo.
- Deve estar bem apoiado para não gerar uma vibração no trecho de tubulação.
- Cuidado ao aplicar fita veda rosca, o excesso ou falha na aplicação pode danificar a vedação do obturador.
- Em aplicações com temperaturas elevadas, seguir as orientações do gráfico abaixo.
- Se forem conduzidos elementos químicos relevantes uma tabela específica de resistência deve ser consultada, essa tabela é encontrada no site da Krona na seção de download.



Código do Padrão	Parte	Revisão	Nível de Confidencialidade	Data	Nome do Elaborador	Nome do Aprovador	Área Responsável
PE001090	GLO	00	Público	09/04/2021	Thiago Tavares	Jorge Henrique Silva	Marketing