

Registro de Esfera Soldável Compacto

Infraestrutura e Registros



1- Função:

Controlar a passagem do líquido pela tubulação, e assim, permitir intervenção para manutenção do trecho hidráulico.

2- Aplicação:

Utilizada em instalação hidráulica residencial, comercial e industrial aparente. Por exemplo: Barrilete de edificação, piscina, banheira de hidromassagem, sauna, ou qualquer outro projeto de infraestrutura hidráulica na condução de água fria potável.

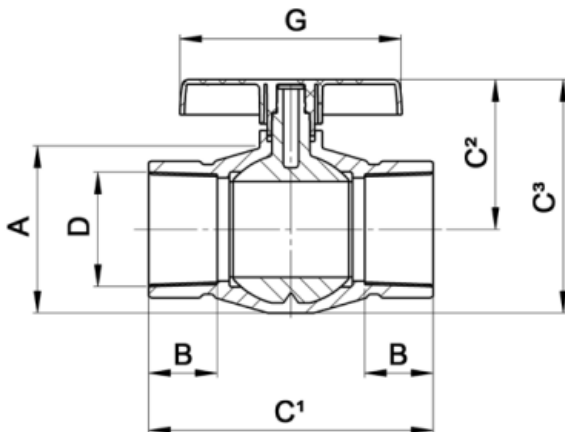
3- Características Técnicas:

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

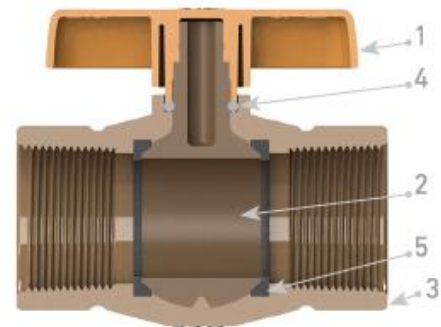
3.2- Normas de Referência:

- ABNT NBR 11306
- ABNT NBR 15704
- ABNT NBR 5626

3.1- Dimensões:



3.3- Material e Componentes:



Código	Bitola	A	B	C ¹	C ²	C ³	D	G
0540	20	33	16,5	65	41,6	65	20	58
0541	25	38	19	70	44,6	70	25	58
0542	32	50	22,8	85	54,8	85	32	70
0543	40	62	27	110	65,2	110	40	101
0544	50	70	31,8	120	68,7	120	50	101
0545	60	80	37	142	76,2	142	60	112
0546	75	110	45	187	98,8	187	75	146
0547	85	129	50	215	114,1	215	85	166
0548	110	148	63	251	133,3	251,1	110	196

*todas unidades em mm

Nº	COMPONENTES	MATERIAL
1	Borboleta	PVC
2	Esfera	PVC
3	Corpo	PVC
4	Vedação Haste	Borracha
5	Vedação Assento Esfera	Borracha (TPV)

Código do Padrão	Parte	Revisão	Nível de Confidencialidade	Data	Nome do Elaborador	Nome do Aprovador	Área Responsável
PE001095	GLO	00	Público	09/04/2021	Thiago Tavares	Jorge Henrique Silva	Marketing

4- Benefícios:

- Resistente a Corrosão, não enferruja.
- Fácil instalação, registro compacto.
- Simples Manejo, apenas ¼ de volta.

5- Instruções de Uso:



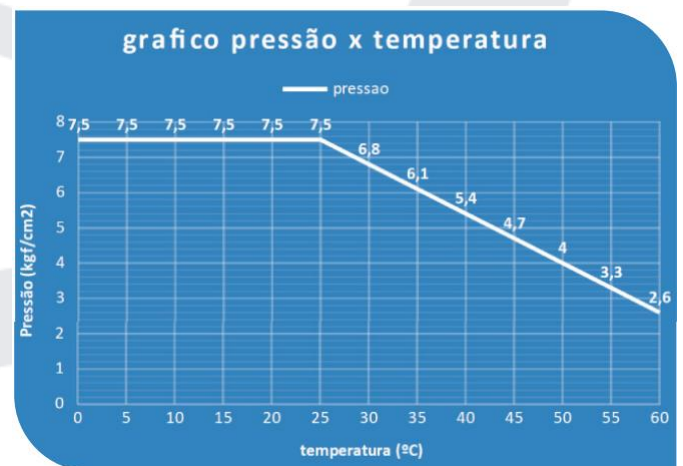
Cortar o tubo no esquadro e lixar as superfícies a serem soldadas (ponta do tubo e bolsa do Registro) para aumentar a aderência. Após, utilizando solução limpadora limpe as superfícies lixadas para eliminar impurezas e oleosidade.



Aplique o adesivo na bolsa do Registro e após no tubo e encaixe os dois dando um giro de 1/4 de volta para uniformizar o adesivo na junta. Remova o excesso de adesivo.
A tubulação pode ser pressurizada apenas 12 horas após esta soldagem.

6- Recomendações:

- Não instalar de forma embutida.
- Não usar como regulador de vazão, o manejo deve ser totalmente aberto ou fechado.
- Não utilizar uma chave para a operação no manipulo, borboleta.
- Deve estar sempre apoiado para não gerar uma carga concentrada no trecho de tubulação.
- O fluido deve estar isento de areia e outros materiais sólidos, para garantir a vedação.
- Cuidado ao aplicar o adesivo, o excesso ou falha na aplicação pode danificar a esfera.
- 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
PE001095	GLO	00	Público	09/04/2021	Thiago Tavares	Jorge Henrique Silva	Marketing