



# Ficha Técnica

Linha Registros Irrigação

INFORMAÇÃO TÉCNICA E DE IDENTIFICAÇÃO

01/2022



# Linha Registros Irrigação

IRRIGAÇÃO >> ACESSÓRIOS >> REGISTROS



## 1. Apresentação do Produto

### 1.1 Função

A Amanco Wavin oferece soluções inovadoras e sustentáveis, que garantem a qualidade de vida e segurança dos usuários.

A linha de Registros possui a função de controlar a passagem de água, permitindo a abertura e o bloqueio total da água na rede de irrigação instalada.

### 1.2 Aplicações

Utilizados em sistemas de irrigação com tubulações rígidas em PVC, na condução de água potável fria.

## 2. Características Técnicas

### Tubos

- Fabricado em PVC (Policloreto de Vinila);
- Cor: Azul com volante na cor laranja;
- Volante com proteção da haste, evitando o travamento pela entrada de areia e sujeira na haste.
- Bitolas soldáveis de 25; 32; 50; 75; 100mm;
- Bitolas roscáveis de 3/4; 1"; 1.1/2; 2" e 3";
- Pressão máxima de trabalho: 10 kgf/cm<sup>2</sup>;
- Temperatura nominal: 20 °C;
- Temperatura máxima: 45 °C;
- Padrão de rosca: BSP, seguindo ISO7-1;

ATENÇÃO! A abertura e fechamento dos registros de grandes diâmetros (acima de

75mm ou 2.1/2) apresentam um alto torque quando o registro não está instalado na tubulação e pressurizado, nesses casos recomenda-se a fixação do registro em uma base fixa, para impedir que o esforço de abertura e fechamento do volante se propague para a rede instalada.

### Normas de Referência

NBR 14312 - Irrigação e drenagem - Tubos de PVC rígido com junta soldável ou elástica PN 40 e PN 80 para sistemas permanentes de irrigação;

### Itens Complementares

Adesivo plástico para PVC; Solução Preparadora; Fita Veda Rosca; Tubos e conexões soldáveis e roscáveis de irrigação.

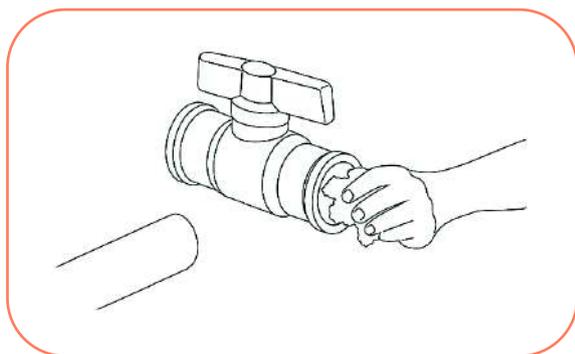
## 3. Benefícios

- Fácil Instalação;
- Resistente a corrosão;
- Excelente resistência a pressão;
- Abertura e fechamento com 1/4 de volta;
- Capa de proteção do volante, impedindo a entrada de sujeira e areia na haste e dificulte a abertura e fechamento;
- Vazão total, sem perda de carga.

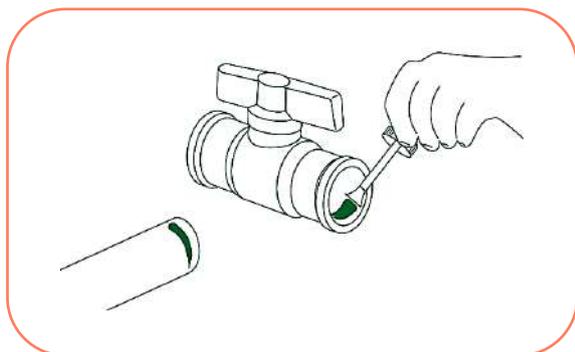
## 4. Informações Complementares

### 4.1 Montagem do registro soldável

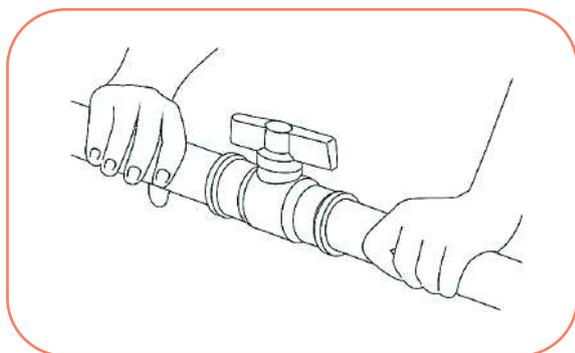
- Para instalação, deixe o registro na posição aberta, faça o lixamento e limpe a bolsa do registro e a ponta do tubo;



- Passar o adesivo Amanco PVC na bolsa do registro e ponta do tubo;

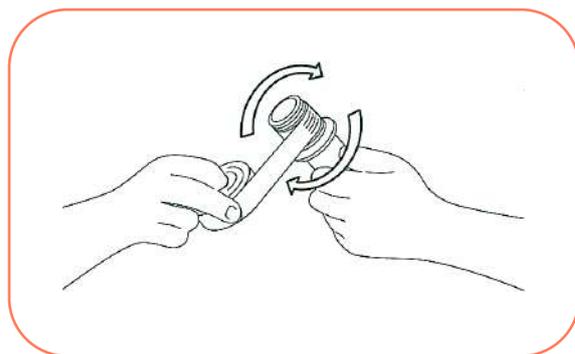


- Faça a união do tubo com o registro;



### 4.2 Montagem do registro roscável

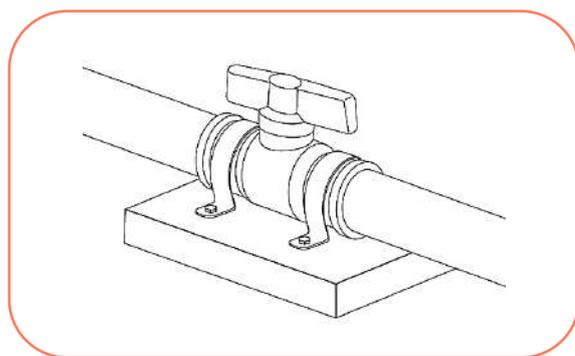
- Para instalação, deixe o registro na posição aberta, aplique fita veda rosca na ponta roscável do tubo ou conexão;



- Insira a conexão no registro e gire-a até perceber que está totalmente rosqueada. O aperto da rosca deve ser feito de forma manual sem auxílio de qualquer tipo de ferramenta;

### 4.3 Instalação de registros de grandes diâmetros

Para instalação dos registros de grandes diâmetros (acima de 60mm ou 2”), é necessário fixar o registro com abraçadeiras a uma base rígida e fixa. Devido ao alto torque de abertura e fechamento do registro, a fixação a base é necessária para evitar que o esforço de abertura e fechamento do registro se propague para a tubulação instalada e afete as juntas soldáveis ou roscáveis.



#### 4.4 Transporte e Armazenagem

Manter o produto na embalagem original, em local seco, limpo e livre de ação direta do sol até o momento do uso, durante o transporte, evitar impactos e batidas que possam danificar o produto.

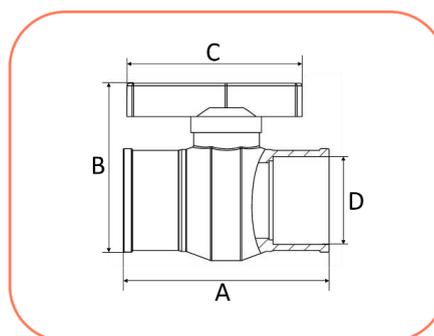
#### 4.5 Manutenção

Para manutenção no registro é necessário fechar a rede de alimentação e drenar a água da tubulação, o registro não pode ser desmontado com pressão na rede.

## 5. Itens da Linha

### Registro Monobloco Soldável

| Código | Descrição do produto              | UR | Peso unit (gramas) | Processo de Fabricação | EAN unitário  | EAN embalagem |
|--------|-----------------------------------|----|--------------------|------------------------|---------------|---------------|
| 99404  | REGISTRO MONOBLOCO SOLD IRR 25MM  | 20 | 60,0               | Injeção                | 7891960828000 | 7891960827997 |
| 99406  | REGISTRO MONOBLOCO SOLD IRR 32MM  | 10 | 111,0              | Injeção                | 7891960827980 | 7891960827973 |
| 99407  | REGISTRO MONOBLOCO SOLD IRR 50MM  | 5  | 255,0              | Injeção                | 7891960827966 | 7891960827959 |
| 99408  | REGISTRO MONOBLOCO SOLD IRR 75MM  | 2  | 997,0              | Injeção                | 7891960827942 | 7891960827935 |
| 70547  | REGISTRO MONOBLOCO SOLD IRR 100MM | 1  | 2.467,0            | Injeção                | 7891960134873 | -             |

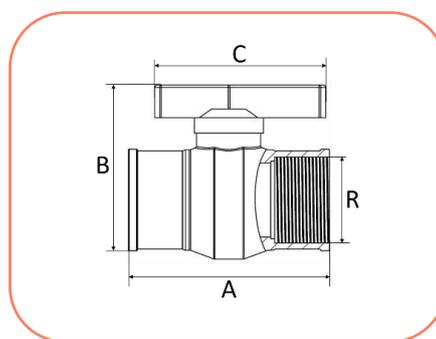


| BITOLA | A     | B     | C     | D     |
|--------|-------|-------|-------|-------|
| DN25   | 71,9  | 59,6  | 63,5  | 25,0  |
| DN32   | 89,4  | 71,7  | 76,8  | 32,0  |
| DN50   | 119,3 | 94,6  | 100,2 | 50,5  |
| DN75   | 189,3 | 148,9 | 159,4 | 75,5  |
| DN100  | 255,7 | 234,5 | 262,3 | 101,6 |

\* medidas aproximadas em milímetros (mm).

## Registro Monobloco Roscável

| Código | Descrição do produto              | UR | Peso unit (gramas) | Processo de Fabricação | EAN unitário  | EAN embalagem |
|--------|-----------------------------------|----|--------------------|------------------------|---------------|---------------|
| 70548  | REGISTRO MONOBLOCO ROSC IRR 3/4   | 20 | 68,0               | Injeção                | 7891960134880 | 7891960134941 |
| 70549  | REGISTRO MONOBLOCO ROSC IRR 1"    | 10 | 136,0              | Injeção                | 7891960134897 | 7891960134958 |
| 70570  | REGISTRO MONOBLOCO ROSC IRR 1.1/2 | 5  | 292,0              | Injeção                | 7891960134903 | 7891960134965 |
| 70571  | REGISTRO MONOBLOCO ROSC IRR 2"    | 2  | 561,0              | Injeção                | 7891960134910 | 7891960134972 |
| 70572  | REGISTRO MONOBLOCO ROSC IRR 3"    | 2  | 1.027,0            | Injeção                | 7891960134927 | 7891960135313 |



| BITOLA | A     | B     | C     | D         |
|--------|-------|-------|-------|-----------|
| 3/4"   | 68,0  | 61,3  | 63,4  | 3/4 BSP   |
| 1"     | 90,0  | 74,4  | 75,8  | 1" BSP    |
| 1.1/2" | 113,9 | 95,7  | 99,6  | 1.1/2 BSP |
| 2"     | 145,0 | 115,0 | 125,4 | 2" BSP    |
| 3"     | 189,0 | 157,2 | 151,5 | 3" BSP    |

\* medidas aproximadas em milímetros (mm).

**wavin**