

TUBO IRRIGA LINHA FIXA

Irrigação/Linha Fixa

1. INFORMAÇÕES GERAIS



Função

Desenvolvidos para serem utilizados nos sistemas enterrados de irrigação convencional (aspersão), localizada (microaspersão e gotejamento) e em adutoras, em conjunto com as conexões Irriga Linha Fixa Viqua (PN80).

2. BENEFÍCIOS

- Facilidade de instalação pela junta soldável;
- Leveza, facilitando o manuseio, armazenamento e instalação;
- Resistência química, não afetado pelos produtos usados em fertirrigação e pela corrosão;
- Linha completa de conexões complementam a linha.

3. INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

3.1 Execução das juntas

- Corte o tubo no esquadro e faça o chanfro com auxílio de rasqueta ou chanfrador;
- Lixe as superfícies a serem soldadas (ponta do tubo e bolsa interna da conexão) de forma a aumentar a aderência. Utilize uma lixa d'água nº 100;



- Limpe as superfícies lixadas utilizando a Solução Preparadora Viqua com uma flanela ou estopa;



(47) 3025-9999

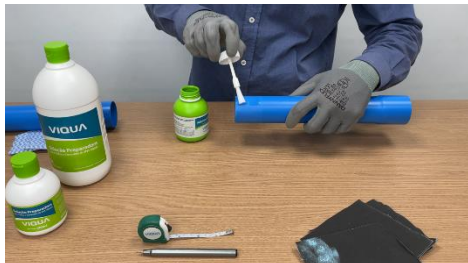
www.viqua.com.br

Rua Parati, 16, Nova Brasília, 89213-200 – Joinville/SC

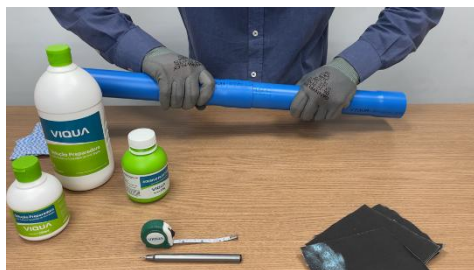
TUBO IRRIGA LINHA FIXA

Irrigação/Linha Fixa

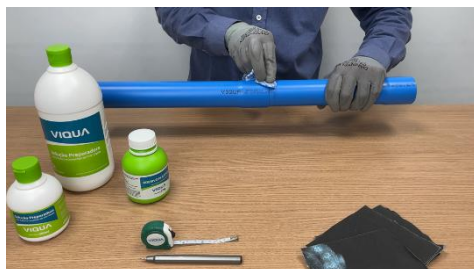
- Com um pincel, passe o Adesivo Plástico Viqua nas superfícies a serem soldadas, evitando o excesso de adesivo;



- Encaixe as superfícies a serem soldadas dando um giro de ¼ de volta e posicionando o tubo até o fundo da bolsa. Atente-se para o correto posicionamento da peça.



- Remova o excesso de adesivo com uma estopa e aguarde 1 hora para liberação do fluxo d'água e 12 horas para o teste de pressão.



- De acordo com a bitola do tubo utilize o adesivo recomendado conforme tabela abaixo:

Legenda:

Sim – solução aplicável

N/R – solução aplicável mas não recomendada

Não utilizar – solução não aplicável

(47) 3025-9999

www.viqua.com.br

Rua Parati, 16, Nova Brasília, 89213-200 – Joinville/SC

TUBO IRRIGA LINHA FIXA

Irrigação/Linha Fixa

Adesivo	DN 35	DN 50	DN 75	DN 100	DN 125	DN 150
PVC incolor Viqua	SIM	SIM	N/R	N/R	N/R	N/R
PVC Extra Forte Viqua	N/R	N/R	SIM	SIM	SIM	SIM
CPVC	Não utilizar	Não utilizar	Não utilizar	Não utilizar	Não utilizar	Não utilizar

3.2 Recomendações gerais

- Em caso de trechos longos, deve ser prevista a cada 10 barras (60 metros) uma luva de correr Viqua ou uma lira ou ainda uma junta de expansão, em função da expansão térmica que o material estará submetido;
- Realizar a regularização do fundo da vala, cobrindo o fundo com uma camada de 10cm material granular, como areia;
- No recobrimento, realizar compactação manual com o solo peneirado, isento de pedras, com uma camada de 30cm acima da geratriz superior dos tubos;
- O material deverá ser estocado em local coberto e protegido sobre ripas de madeira com espaçamento máximo de 1,5m e alternando a posição das bolsas entre os tubos;
- Nunca apoiar um tubo em cima de uma bolsa. Recuar os tubos na pilha, de modo a proteger as bolsas de achatamento ou ovalização;
- A altura máxima de empilhamento dos tubos não deverá ultrapassar 1,50m;
- Observar o prazo de validade dos adesivos e solução preparadora, armazenando protegidos das intempéries.

3.3 Consumo de adesivo e solução preparadora

DN	Adesivo (g/junta)	Solução Preparadora (ml/junta)
35	5	6
50	7	10
75	14	25
100	23	40
125	31	50
150	40	70

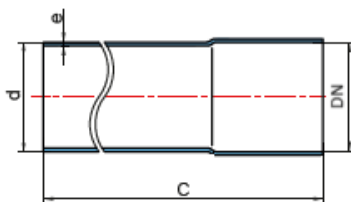
TUBO IRRIGA LINHA FIXA

Irrigação/Linha Fixa

4. INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Composição	PVC (cloreto de vinila)
Norma de referência	NBR 14312
Sistema de junta	Soldável a frio – ver item 3
Bitola	DN35, DN50, DN75, DN100, DN125 e DN150
Temperatura máxima de trabalho	45°C
Coeficiente de expansão térmica	0,07 mm/m.°C
Pressão máxima de trabalho a 20°C	PN 40 (0,4 MPa = 4,0 kgf/cm ²) PN 60 (0,6 MPa = 6,0 kgf/cm ²) PN 80 (0,8 MPa = 8,0 kgf/cm ²) PN 125 (1,25MPa = 12,5 kgf/cm ²)

5. DIMENSIONAIS



Códigos	Descrição	DN	d (mm)	C (mm)	e (mm)
2101011	Tubo Irriga PB PN40 LF	35	38,1	6000	1,2
2101012	Tubo Irriga PB PN40 LF	50	50,5	6000	1,2
2101013	Tubo Irriga PB PN40 LF	75	75,5	6000	1,5
2101014	Tubo Irriga PB PN40 LF	100	101,6	6000	2,0
2101015	Tubo Irriga PB PN40 LF	125	125	6000	2,5
2101016	Tubo Irriga PB PN40 LF	150	150	6000	3,0
2101021	Tubo Irriga PB PN60 LF	35	38,1	6000	1,6
2101022	Tubo Irriga PB PN60 LF	50	50,5	6000	1,6
2101023	Tubo Irriga PB PN60 LF	75	75,5	6000	2,0
2101024	Tubo Irriga PB PN60 LF	100	101,6	6000	2,8
2101025	Tubo Irriga PB PN60 LF	125	125	6000	3,4
2101026	Tubo Irriga PB PN60 LF	150	150	6000	4,0
2101031	Tubo Irriga PB PN80 LF	50	50,5	6000	1,9
2101032	Tubo Irriga PB PN80 LF	75	75,5	6000	2,5
2101033	Tubo Irriga PB PN80 LF	100	101,6	6000	3,6
2101034	Tubo Irriga PB PN80 LF	125	125	6000	4,2
2101035	Tubo Irriga PB PN80 LF	150	150	6000	5,0
2101041	Tubo Irriga PB PN125 LF	50	50,5	6000	2,1
2101042	Tubo Irriga PB PN125 LF	75	75,5	6000	3,1
2101043	Tubo Irriga PB PN125 LF	100	101,6	6000	4,1
2101044	Tubo Irriga PB PN125 LF	125	125	6000	5,0
2101045	Tubo Irriga PB PN125 LF	150	150	6000	6,0

(47) 3025-9999

www.viqua.com.br

Rua Parati, 16, Nova Brasília, 89213-200 – Joinville/SC

TUBO IRRIGA LINHA FIXA

Irrigação/Linha Fixa

6. EMBALAGEM

Códigos	Quantidade de peças mínima	Tipo
2101011	10	Amarrado
2101012	10	Amarrado
2101013	5	Amarrado
2101014	3	Amarrado
2101015	1	Barra
2101016	1	Barra
2101021	10	Amarrado
2101022	10	Amarrado
2101023	5	Amarrado
2101024	3	Amarrado
2101025	1	Barra
2101026	1	Barra
2101031	5	Amarrado
2101032	3	Amarrado
2101033	1	Barra
2101034	1	Barra
2101035	1	Barra
2101041	5	Amarrado
2101042	3	Amarrado
2101043	1	Barra
2101044	1	Barra
2101045	1	Barra

7. TERMO DE GARANTIA

A Viqua assegura aos seus clientes uma garantia de 50 anos contra falhas de funcionamento dos seus produtos, desde que elas tenham sido causadas por defeito de fabricação, quando a tubulação encontrar instalada enterrada no solo, protegida da ação das intempéries.

A Política de Garantia completa encontra-se no site viqua.com.br.

O prazo de validade da garantia Viqua é contado a partir da data de compra, comprovada através da nota fiscal.