

Tesoura e Corta Tubo PPR

Água Quente



1 - Função:

Executa com exclusividade o corte em tubos da linha PPR 20 a 40mm e 50 a 110mm seguindo as instruções no manual de uso.

2 – Aplicação:

Utilizado em instalação de água quente residencial, comercial, industrial e pode ser embutida em parede de alvenaria, enterrada, parede oca (drywall) e instalações aparentes.

3 – Características Técnicas:

- Material: Polipropileno Copolímero Random PPR.
- Temperatura x Pressão Nominal:

Temperatura Nominal	Pressões máximas admissíveis (MPa)	
	Tubos PN 20	Tubos PN 25
20 °C	2,0	2,5
70 °C	0,6	0,8

(*) Condições de serviço segundo a tabela 1 da NBR 15813-1.

As conexões PPR atendem a classe de pressão PN25.

3.1 – Dimensões:

Todas as dimensões estão em mm:

Código	Bitola (mm)	Embal.
1838	20 até 40	1

Código	Bitola (mm)	Embal.
1836	50 até 110	1

3.2 – Normas de Referência:

- ABNT NBR 15813
 - Parte 1
 - Parte 2
 - Parte 3
- ABNT NBR 7198

Essa linha de produtos é complementada pelas normas internacionais, tais como:

- DIN 8077
- DIN 8078
- DIN 16962

4 – Benefícios:

- Consulte a tabela de resistência química do PPR disponível no catálogo técnico da linha.
- Fácil instalação.
- Baixa condutividade térmica.
- Economia de energia.

5 - Instruções de Instalação:

O processo de corte é simples e de fácil aplicação, conforme imagem abaixo:



Código do Padrão	Parte	Revisão	Nível de Confidencialidade	Data	Nome do Elaborador	Nome do Aprovador	Área Responsável
PE001023	GL0	00	Público	09/04/2021	Natcha Hames	Jorge Henrique Silva	Marketing

6 – Recomendações:

- Reparos: na operação de reparos em tubulação utilizar os tarugos para reparo em PPR e com o auxílio da ferramenta Bocal para reparos.
- Arqueamento das tubulações: a linha PPR pode ser dobrada a frio ou calor, para conseguir que o raio de curvatura pequena aqueça o tubo somente através de sopradores de ar quente até uma temperatura de 140°C.
- Isolamento das tubulações: em sistemas de circuitos de refrigeração deve-se isolar termicamente a tubulação para evitar a condensação.
- Tubos expostos a intempéries: recomenda-se cobrir os tubos com capa de proteção térmica e solar para proteger do ataque por raios ultravioletas.
- Não utilize adesivo para PVC e CPVC em tubulações PPR.
- Evite a presença de água durante a instalação.
- Para cortar os tubos utilize a tesoura ou cortador para tubo PPR.
- Após o teste hidrostático, lave a tubulação internamente por pelo menos 10 minutos para remover resíduos.
- Não use lixa.
- Não utilizar solução preparadora.
- Efetuar manualmente a junção da rosca macho com a rosca fêmea.

Atenção: não utilize ar comprimido ou outros gases para fazer o teste hidrostático. Em virtude de sua compressibilidade, o ar comprimido e outros gases contêm grandes quantidades de energia armazenada que apresentam um sério risco à segurança caso haja falha no sistema.

Código do Padrão	Parte	Revisão	Nível de Confidencialidade	Data	Nome do Elaborador	Nome do Aprovador	Área Responsável
PE001023	GL0	00	Público	09/04/2021	Natcha Hames	Jorge Henrique Silva	Marketing