

NOVA LINHA. NOVAS CONEXÕES



V. 01 / 2022

MAYGAS[®]
CRIMPAGEM

MAYGAS®

O SISTEMA

O Sistema multicamada é fabricado de acordo com a Norma ABNT NBR 16821 com temperatura de aplicação de -20°C á 60°C com pressão máxima de operação de até 5 bar.

O tubo **MAYGAS®** é uma nova tecnologia composto por alumínio e polietileno. As conexões são fabricadas em latão e possuem junta mecânica por prensagem que garantem a segurança do sistema.

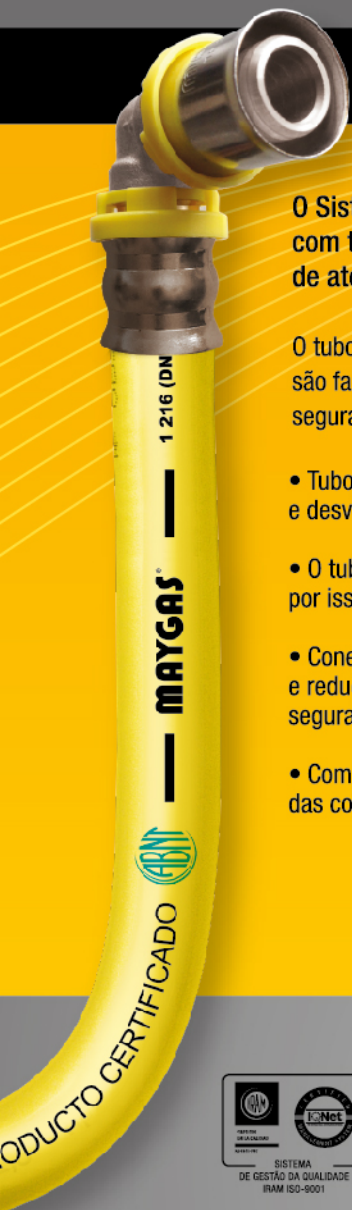
- Tubo maleável resulta em mudanças de direção e desvíos com menos conexões.
- O tubo **MAYGAS®** não possui memória plástica, por isso, mantém as formas definidas pelo instalador.
- Conexões prensadas resultam em praticidade e redução do tempo de instalação, sem perder a segurança e eficiência.
- Compatibilidade com outros sistemas através das conexões de transição.

Anel em aço inox

Anel isolante em polietileno

Janela de inspeção

Tubo Multicamada **MAYGAS®**



INDUSTRIA
GAS NATURAL Y GAS LP

MAYGAS®

CRIMPAGEM

PROCEDIMENTOS DE MONTAGEM

1 Curvatura das Tubulações

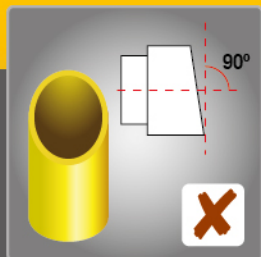
As mudanças nas direções e os desvios são resolvidos com uma guia de plástico flexível (Dobra-Tubo) marca **MAYGAS**[®], introduzida nas tubulações, o que garante curvas de diferentes ângulos e raios, de forma rápida e sem o menor risco de estreitamento ou estrangulamento do tubo.



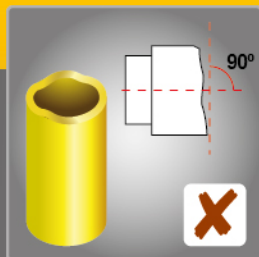
As mudanças na direção e desvios resolvem-se curvando os tubos sem utilização de joelhos

2 Corte do Tubo

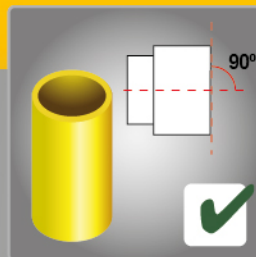
A qualidade do corte é importante para se obter um bom chanfro e garantia de estanqueidade, por isso, é importante utilizar o cortador apropriado. O corte deve ser perpendicular ao eixo do tubo e não deve apresentar irregularidades.



Corte com ângulo



Corte irregular



Corte correto



Tesoura corta tubo
MAYGAS

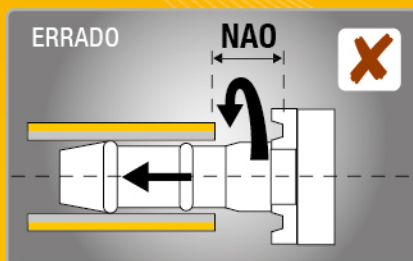
Menor quantidade de uniões. Menos conexões.

PROCEDIMENTOS DE MONTAGEM

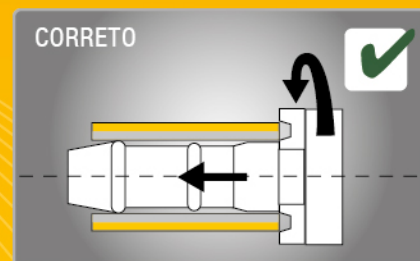


3 Calibrador

A calibração deve ser realizada por meio da inserção do calibrador na extremidade do tubo. O chanfro é executado ao rotacionar o calibrador por no mínimo 3 vezes. Esta etapa é fundamental, pois determina o diâmetro correto interno do tubo e cria o chanfro para a inserção da conexão.



O tubo não será chanfrado



Calibrador inserido no tubo até o final do encaixe

4 Montagem

Antes da prensagem do tubo, é importante que seu encaixe na conexão seja feito de forma alinhada, para que o tubo não sofra deformações.



Nao gire



Tubo torto



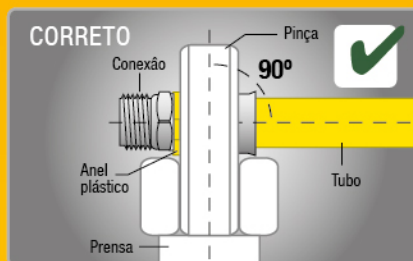
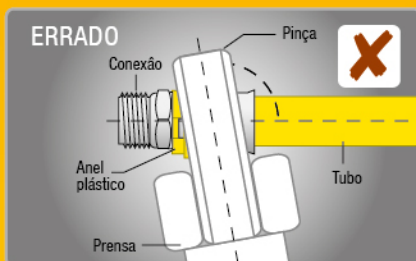
Tubo alinhado e sem rotação

Maior agilidade nas instalações.

5 Prensagem

Para realizar a fixação, posicione a matriz de diâmetro correspondente ao tubo a ser prensado no suporte do alicate e encaixe-a.

Alinhe o anel plástico da conexão com a matriz e feche a parte superior do alicate. Verifique se o alicate está em posição perpendicular à conexão e prensado-o.

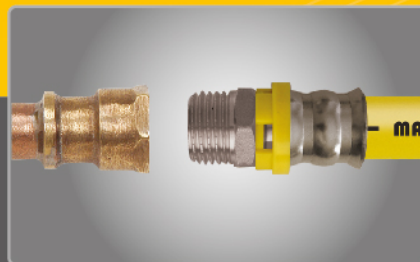


Transição e compatibilidade com outros sistemas

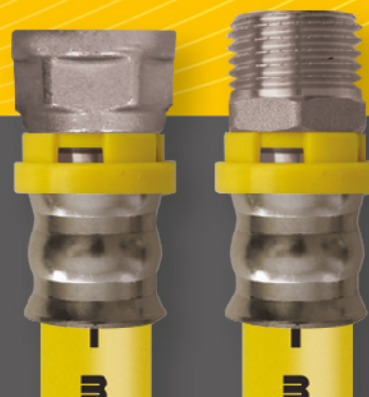
O sistema **MAYGAS**® possui tubos e conexões nos diâmetros 16, 20, 25 e 32 mm. As soluções de transição de **MAYGAS**® para outros sistemas metálicos ou outras instalações estão disponíveis com adaptadores macho ou fêmea.



Transição para tubos de aço



Transição para tubos de cobre



PROGRAMA DO SISTEMA

TUBOS

BARRA AMARELA PE-AL-PE COM PROTEÇÃO UV



Código	DN	DI	Unidades
n	mm	mm	m/barra
81016	16	12,1	4
81020	20	16	4
81025	25	20	4
81032	32	26	4

ROLO AMARELO PE-AL-PE COM PROTEÇÃO UV



Código	DN	DI	Unidades
n	mm	mm	m/rolo
81116	16	12,1	150
81120	20	16	100
81125	25	20	50
81133	32	26	60

BARRA BRANCA PEX-AL-PEX COM PROTEÇÃO UV



Código	DN	DI	Unidades
n	mm	mm	m/barra
75016	16	12,1	4
75020	20	16	4
75025	25	20	4
75032	32	26	4

ROLO BRANCO PEX-AL-PEX COM PROTEÇÃO UV



Código	DN	DI	Unidades
n	mm	mm	m/rolo
75116	16	12,1	150
75120	20	16	100
75125	25	20	50
75133	32	26	60

DI - Diâmetro Interno / DN - Diâmetro Nominal (externo)

CONEXÕES DE COMPRESSÃO

JOELHO



Código	DN
87016	16
87020	20
87025	25
87032	32

JOELHO ROSCA MACHO



Código	DN
87960	16 x 1/2"
87920	20 x 1/2"

JOELHO ROSCA FÊMEA



Código	DN
87160	16 x 1/2"
87120	20 x 1/2"
87153	20 x 3/4"
87151	25 x 1/2"
87125	25 x 3/4"
87152	32 x 3/4"
87132	32 x 1"

JOELHO ROSCA FÊMEA COM FLANGE



Código	DN
87260	16 x 1/2"
87220	20 x 1/2"
87225	25 x 3/4"

TÊ



Código	DN
87316	16
87320	20
87325	25
87332	32

TÊ DE REDUÇÃO



Código	DN
87352	20x16x16
87351	20x16x20
87356	25x16x25
87353	25x20x25
87357	32x16x32
87375	32x20x25
87354	32x20x32
87355	32x25x32

TÊ ROSCA CENTRAL FÊMEA



Código	DN
87460	16x12x16
87420	20x12x20
87453	20x3/4x20
87425	25x3/4x25
87432	32x1x32

LUVA



Código	DN
87616	16
87620	20
87625	25
87632	32

LUVA DE REDUÇÃO



Código	DN
87651	20x16
87652	25x16
87653	25x20
87656	32x16
87654	32x20
87655	32x25

LUVA ROSCA MACHO



Código	DN
87860	16 x 1/2"
87820	20 x 1/2"
87853	20 x 3/4"
87851	25 x 1/2"
87825	25 x 3/4"
87832	32 x 1"

LUVA ROSCA FÊMEA



Código	DN
87760	16 x 1/2"
87720	20 x 1/2"
87753	20 x 3/4"
87751	25 x 1/2"
87725	25 x 3/4"
87752	32 x 3/4"
87732	32 x 1"

LUVA FÊMEA MÓVEL



Código	DN
88360	16 x 1/2"
88320	20 x 1/2"
88353	20 x 3/4"
88325	25 x 3/4"
88332	32 x 1"

LUVA DE MANUTENÇÃO



Código	DN
81816	16
81820	20
81825	25
81832	32

VALVULA ANGULAR MACHO-MACHO



Código	Rosca
83620	1/2"x1/2"

VALVULA ANGULAR MACHO-FÊMEA



Código	Rosca
83720	1/2"

ABRAÇADEIRA DE PLÁSTICO



Código	DN
86316	16
86320	20
86325	25
86332	32

ABRAÇADEIRA TIPO UNHA



Código	DN
86416	16
86420	20
86425	25
86432	32

DN - Diâmetro Nominal (externo)

FERRAMENTAS

Dobra-tubo

- Ø 16 Por 3m Cód. 71443
- Por 10m Cód. 71444
- Ø 20 Por 3m Cód. 71453
- Por 10m Cód. 71454
- Ø 25 Por 3m Cód. 71463
- Por 10m Cód. 71464
- Ø 32 Por 3m Cód. 71473
- Por 10m Cód. 71474



Calibrador

- Ø 16-20-25 Cód. 88186
- Ø 20-25-32 Cód. 88187



Martinho para alicate de prensar

- Ø 16 Cód. 88116
- Ø 20 Cód. 88120
- Ø 25 Cód. 88125
- Ø 32 Cód. 88132



Alicate de prensar

- Ø 16-20-25-32 Cód. 88106



Tesoura

- Ø 16-20-25 Cód. 90430



Tesoura

- Ø 16-20-25-32 Cód. 9651



Gabarito de teste

- Cód. 88176



Alinhador de tubo

- Ø 16-20-25-32 Com base fixa Cód. 88400
- Ø 16-20-25-32 Cód. 88401



Garantia e Certificados ABNT

Verificadas e aprovadas as instalações, será entregue ao cliente o certificado de garantia dos nossos produtos.



MAYGAS

MAYGAS Ltda. - Tel. (47) 3347-8448 / (11) 9 4071-4979

maygas@maygas.com.br - www.maygas.com.br

Siga-nos: @maygasbrasil