

NOVA LINHA. NOVAS CONEXÕES



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.

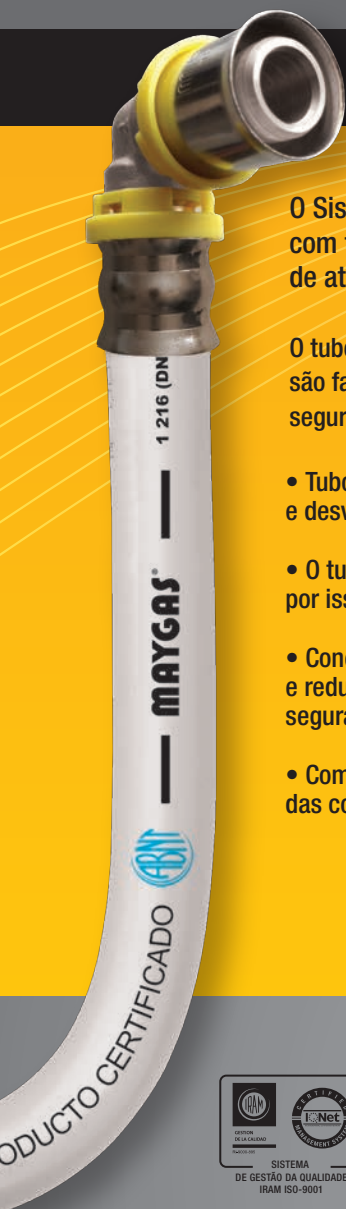
- Tubo maleável resulta em mudanças de direção e desvíos com menos conexões.
- O tubo **MAYGAS®** não possui memória plástica, por isso, mantém as formas definidas pelo instalador.
- Conexões prensadas resultam em praticidade e redução do tempo de instalação, sem perder a segurança e eficiência.
- Compatibilidade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

Anel em aço inox

Anel isolante em polietileno

Janela de inspeção

Tubo Multicamada MAYGAS®



SISTEMA
DE GESTÃO DA QUALIDADE
IRAM ISO-9001



PRODUTO
CERTIFICADO
ABNT NBR 16821



PRODUTO
CERTIFICADO
NORMA ISO 17484-1

INDUSTRIAL

GAS NATURAL Y GAS LP

MAYGAS®

CRIMPAGEM

PROCEDIMENTOS DE MONTAGEM

1 Curvatura das Tubulações

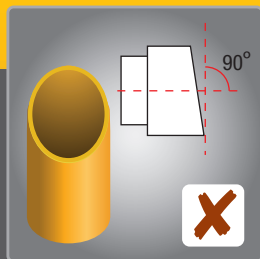
As mudanças nas direções e os desvios são resolvidos com uma guia de plástico flexível (Dobra-Tubo) marca MAYGAS®, introduzida nas tubulações, o que garante curvas de diferentes ângulos e raios, de forma rápida e sem o menor risco de estreitamento ou estrangulamento do tubo.



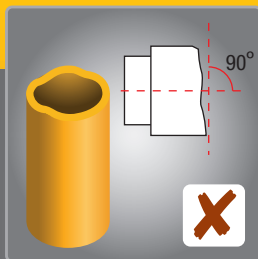
As mudanças na direção e desvios resolvem-se curvando os tubos sem utilização de joelhos

2 Corte do Tubo

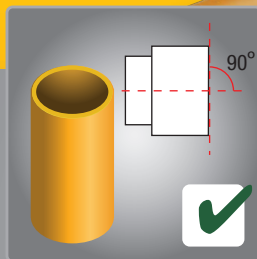
A qualidade do corte é importante para se obter um bom chanfro e garantia de estanqueidade, por isso, é importante utilizar o cortador apropriado. O corte deve ser perpendicular ao eixo do tubo e não deve apresentar irregularidades.



Corte com ângulo



Corte irregular



Corte correto



Tesoura corta tubo
MAYGAS

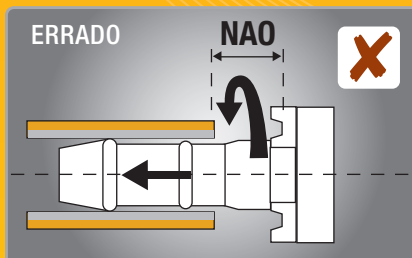
Menor quantidade de uniões. Menos conexões.

PROCEDIMENTOS DE MONTAGEM

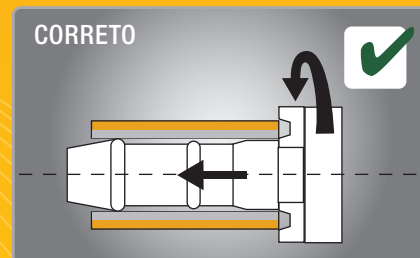


3 Calibrador

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.



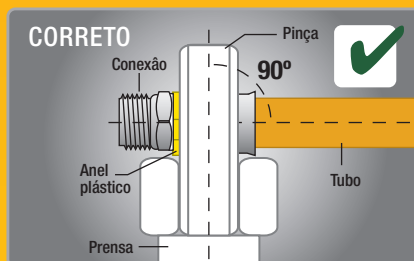
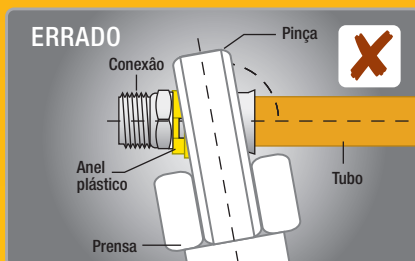
Tubo alinhado e sem rotação

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 prenshe-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.

Garantia e Certificados ABNT

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



PROGRAMA DO SISTEMA

ROLOS

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

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"
87154	25 x 1"
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 CENTRAL



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

TÊ DE REDUÇÃO LATERAL



Código	DN
87352	20x16x16
87358	20x20x16
87375	32x20x25
87376	16x20x16
87377	20x25x20
87378	25x16x20
87379	25x20x20

TÊ ROSCA CENTRAL FÊMEA



Código	DN
87460	16 x 1/2" x 16
87420	20 x 1/2" x 20
87453	20 x 3/4" x 20
87425	25 x 3/4" x 25
87432	32 x 1" x 32

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"
87854	25 x 1"
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"
87754	25 x 1"
87732	32 x 1"

LUVA FÊMEA MOVEL



Código	DN
88360	16 x 1/2"
88352	16 x 3/4"
88320	20 x 1/2"
88353	20 x 3/4"
88325	25 x 3/4"
88332	32 x 1"

CRUZETA



Código	DN
88520	20x20x20x20
88523	25x20x25x20
88525	25x25x25x25

FERRAMENTAS

Dobra-tubo

Ø16 Por 3m
Cód. 71443
Por 10m Cód. 71444
Ø20 Por 3m Cód.
71453
Por 10m Cód. 71454
Ø25 Por 3m Cód.
71463
Por 10m Cód. 71464
Ø32 Por 3m Cód.
71473
Por 10m Cód. 71474



Calibrador

Ø 16-20-25
Cód. 88186

Ø 20-25-32
Cód. 88187



Matrizes para alicate de prensar

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



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



DN - Diâmetro Nominal (externo)

VÁLVULAS PASSAGEM PLENA

VÁLVULA ANGULAR MACHO-MACHO



Código	DN
83620	1/2" x 1/2"

VÁLVULA ANGULAR MACHO-FÊMEA



Código	DN
83720	1/2"

VÁLVULAS PASSAGEM REDUZIDA

VÁLVULA RETA MACHO FÊMEA



Código	DN
73120	1/2"

VÁLVULA ANGULAR MACHO-MACHO



Código	DN
73620	1/2" x 1/2"

VÁLVULA RETA MACHO COM ESPIGÃO



Código	DN
73320	1/2" x 3/8"

VÁLVULA ANGULAR MACHO-FÊMEA



Código	DN
73720	1/2"

VÁLVULA ANGULAR MACHO COM ESPIGÃO



Código	DN
73820	1/2" x 3/8"

VÁLVULA FÊMEA COM ALAVANCA



Código	DN
73920	1/2"

ACESSÓRIOS

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

LUVA DE MANUTENÇÃO



Código	DN
81816	16
81820	20
81825	25
81832	32

MAYGAS

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

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

Siga-nos: @maygasbrasil