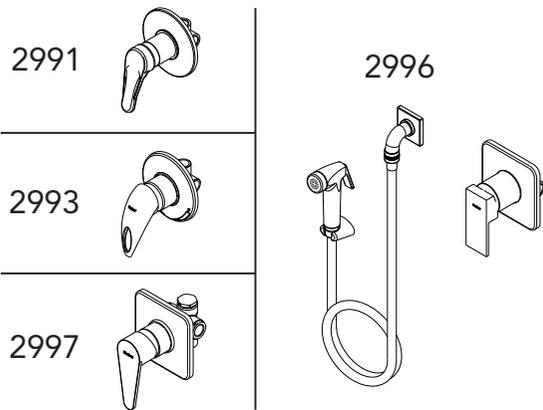


# MONOCOMANDOS

## 2991/2993/2996/2997

Cód. 4366



mebermetals

@mebermetals

meber.com.br

**Meber**  
Metals

1 Antes de instalar o produto, abra o registro e deixe correr bastante água para remover a sujeira da tubulação. Feche o registro geral de água quente e fria.

### 1 FERRAMENTAS



\*Não acompanha o produto.

Produto de acordo com a norma NBR 15267

Pressão de trabalho  
2991: 8 a 40 m.c.a  
2993/2996: 5 a 40 m.c.a  
2997: 2 a 40 m.c.a

Temperatura Máxima  
70°C

**IMPORTANTE:** Não utilizar qualquer produto tóxico nas juntas de entrada d'água.

Peças de reposição e componentes

Poderão ser adquiridos na Assistência Técnica.  
Dúvidas, ligue (54) 3455-3333 ou assistencia.tecnica@meber.com.br

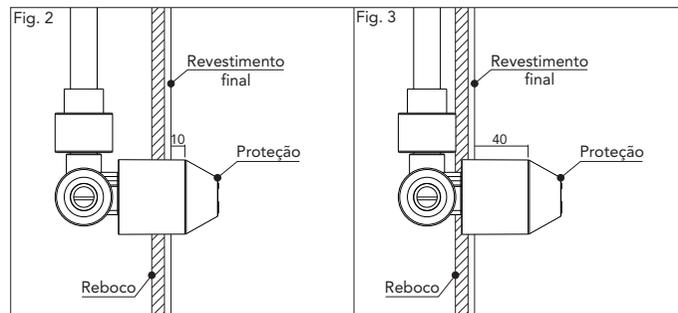
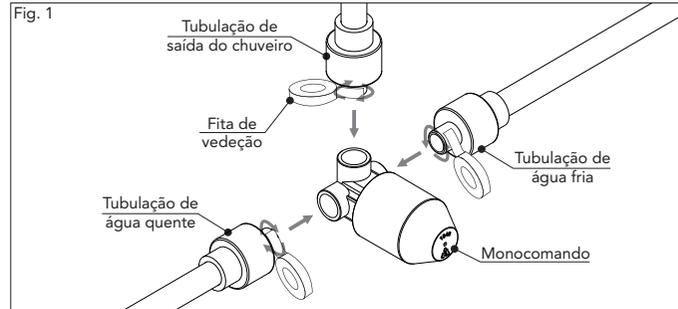
Composição do produto

Produzido em Liga de Cobre, Liga de Zinco, elastômeros, aço inoxidável e plástico de engenharia.  
Para o melhor desempenho do sistema hidráulico, recomendamos seguir o projeto realizado por profissional credenciado ao CREA e seguir as normas ABNT, bem como nosso manual de instalação.

### 2 INSTALAÇÃO

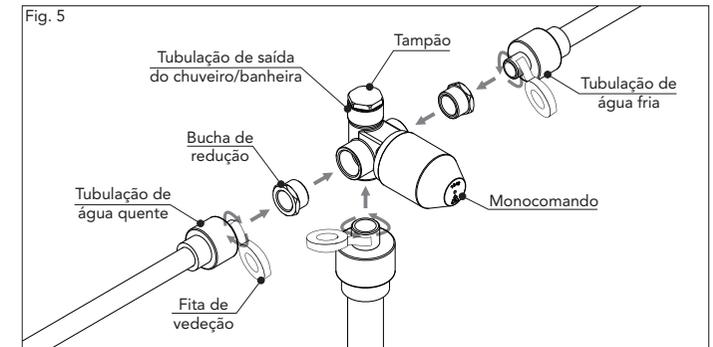
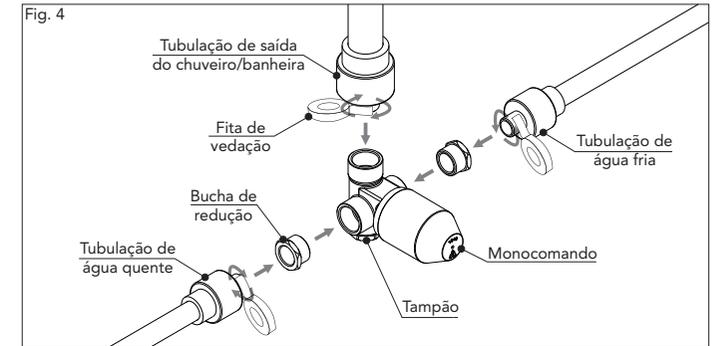
#### MONOCOMANDO DE CHUVEIRO 2991/2993

1. Não remova a capa de proteção até que seja finalizado o reboco da parede;
  2. Com a conexão de saída voltada para cima, conectar o monocomando de chuveiro nas tubulações de água fria, água quente e na tubulação que liga ao chuveiro. (Fig. 1)
- OBS.1: As pressões de trabalho das águas fria e quente devem ser iguais para o perfeito funcionamento;  
OBS.2: Manter uma distância de no mínimo 10mm e no máximo 40mm do revestimento final da parede, conforme as figuras (Fig. 2) e (Fig. 3).



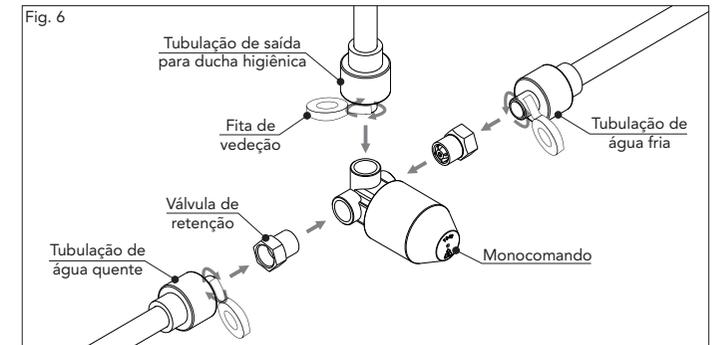
#### MONOCOMANDO DE CHUVEIRO/BANHEIRA 2997

1. Não remova a capa de proteção até que seja finalizado o reboco da parede;
  2. O monocomando 2997 vem de fábrica com a conexão de saída liberada para o chuveiro, caso a instalação seja para banheira, remover o tampão de saída inferior e colocar na saída superior; (Fig. 4)/(Fig. 5)
  3. Conectar o monocomando nas tubulações de água fria, água quente e na tubulação que liga ao chuveiro (A) ou a banheira (B).
- OBS.1: As pressões de trabalho das águas fria e quente devem ser iguais para o perfeito funcionamento;  
OBS.2: Manter uma distância de no mínimo 10mm e no máximo 40mm do revestimento final da parede, conforme as imagens (Fig. 2) e (Fig. 3);  
OBS.3: Caso as tubulações de água fria e água quente tiverem rosca de 1/2", utilizar as reduções que acompanham o produto e aplicar fita de vedação nas mesmas.



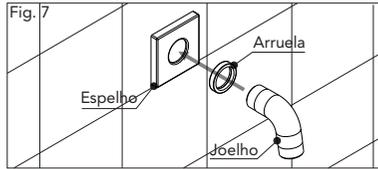
#### MONOCOMANDO PARA DUCHA HIGIÊNICA 2996

1. Não remova a capa de proteção até que seja finalizado o reboco da parede;
  2. Passar fita de vedação nas válvulas de retenção e conectar elas ao monocomando; (Fig. 6)
  3. Com a conexão de saída voltada para cima, conectar o monocomando nas tubulações de água fria, água quente e na tubulação que liga à ducha higiênica. (Fig. 6)
- OBS.1: As pressões de trabalho das águas fria e quente devem ser iguais para o perfeito funcionamento;  
OBS.2: Manter uma distância de no mínimo 10mm e no máximo 40mm do revestimento final da parede, conforme as figuras (Fig. 2) e (Fig. 3).

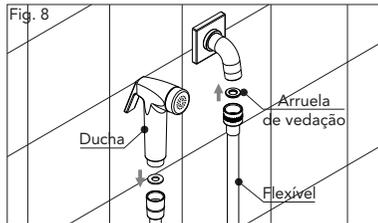


## DUCHA HIGIÊNICA

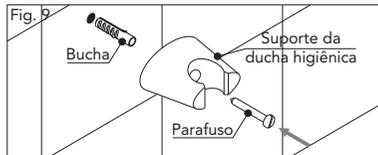
1. Encaixe o espelho juntamente com a arruela, no Joelho da ducha;
2. Enrosque o Joelho sem fita de vedação, para verificar se o comprimento da rosca confere com a posição da conexão, da entrada, de água;
- 2.1. Caso o Joelho fique para fora, deixando o espelho solto, retire o Joelho e corte a rosca adequadamente, de modo que não prejudique a vedação;
- 2.2. Caso a rosca do Joelho não alcance a rosca da conexão, da entrada, de água, adquira um prolongador de rosca, solucionando assim o problema;
3. Verificada a inexistência de problemas, passe fita de vedação na rosca do Joelho e enrosque-o, dando o aperto; (Fig. 7)



4. Enrosque o flexível juntamente com as arruelas de vedação e de o aperto com a mão; (Fig. 8)

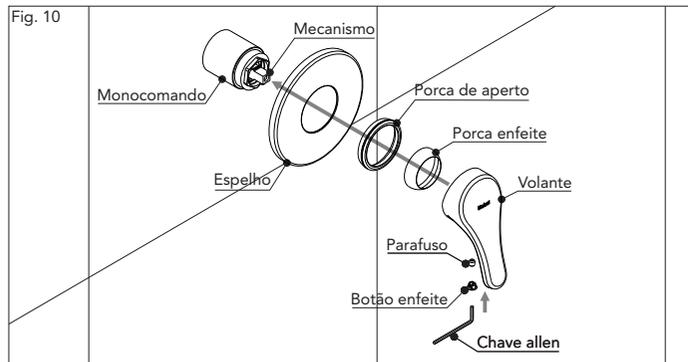


- OBS: Se necessário, acrescente mais uma arruela de vedação em cada conexão do flexível.  
 5. Instale o suporte da ducha de acordo com sua conveniência, cuidando para não perfurar alguma tubulação. (Fig. 9)  
 OBS: Após o uso da ducha higiênica, o monocomando deve sempre ser fechado.



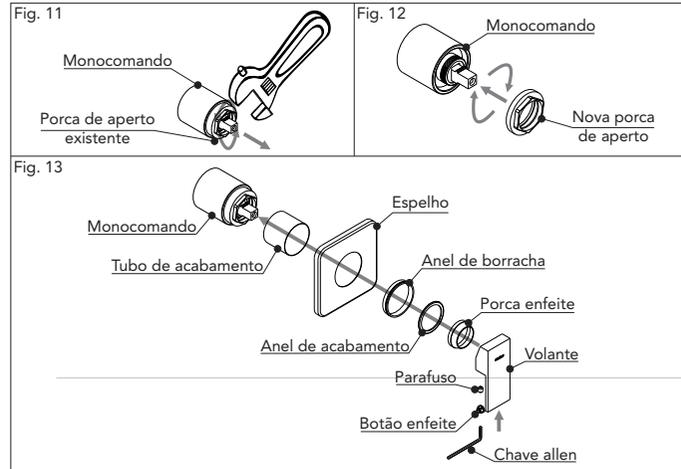
## ACABAMENTO-MONOCOMANDOS 2991/2993/2996/2997 CROMADOS

1. Remover a capa de proteção e rosquear a porca enfeite;
  2. Encaixar anel de borracha no recorte do espelho e até dar encosto no revestimento da parede;
  3. Remover o botão enfeite do volante e com o auxílio da chave allen, afrouxar o parafuso para conseguir encaixar o volante no mecanismo;
  4. Inserir o volante no mecanismo, apertar o parafuso e inserir novamente o botão enfeite no volante.
- OBS: O volante não deve ser instalado com a haste para cima. (Fig. 10)



## ACABAMENTO-MONOCOMANDOS 2993/2996/2997 PRETO/DOURADO/COBRE MATTE

1. Remover a capa de proteção;
  2. Remover a porca de fixação do mecanismo e instalar em seu lugar a porca de fixação que acompanha o acabamento; (Fig. 11)/(Fig. 12)
  3. Encaixar o tubo de acabamento, anel de acabamento e rosquear a porca enfeite;
  4. Encaixar o anel de borracha no recorte do espelho e instalar no corpo do monocomando, deslocando-o até dar encosto no revestimento da parede;
  5. Remover o botão enfeite do volante e com o auxílio da chave allen, enrosçar o parafuso para conseguir encaixar o volante no mecanismo;
  6. Inserir o volante no mecanismo, apertar o parafuso e inserir novamente o botão enfeite no volante.
- OBS: O volante não deve ser instalado com a haste virada para cima. (Fig. 13)



## 3 SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

OCORRÊNCIA	CAUSA PROVÁVEL	SOLUÇÃO
Pouca vazão.	Água com baixa pressão.	Instalar um sistema de pressurização na rede hidráulica.
	Mecanismo danificado.	Solicitar um mecanismo novo e efetuar a substituição do mesmo.
Água misturada não esquentada.	Rede de água quente com baixa pressão.	Instalar um sistema de pressurização na rede hidráulica.
	Mecanismo danificado.	Solicitar um mecanismo novo e efetuar a substituição do mesmo.
Diminuição da vazão de água.	Obstrução da passagem de água no mecanismo.	Remover o mecanismo e efetuar a limpeza do mesmo.
	Mecanismo danificado.	Solicitar um mecanismo novo e efetuar a substituição do mesmo.

## FUNCIONAMENTO, USO E MANUTENÇÃO

- Limpe periodicamente o seu produto apenas com um pano macio, água e sabão neutro;
- Não use palha de aço ou produtos químicos;
- Recomendamos aplicação de cera líquida à base de silicone para proteção dos produtos cromados, instalados em imóveis fechados por longos períodos ou que estejam em locais onde a atmosfera é considerada agressiva, como nas áreas litorâneas.

## ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Caso seja necessário, a Meber dispõe de todos os componentes para reposição deste produto. Utilize os postos autorizados de Assistência Técnica Meber ou nos contate para quaisquer esclarecimentos.

## TERMO DE GARANTIA

Os metais Meber têm garantia de 10 anos, em todo território nacional, a partir da data de aquisição, compreendida pela nota de compra no que se refere a defeitos nos materiais e processos de fabricação. O reparo ou substituição realizado durante o período de garantia não prorroga o prazo da mesma. Esta garantia implica na troca gratuita das peças e componentes que apresentarem defeito de fabricação. Os serviços necessários para reposição das peças em garantia serão cobertos pela Meber ao longo do primeiro ano, também comprovado pela nota de compra, desde que os produtos sejam instalados de acordo com as especificações técnicas recomendadas pelas normas da ABNT e instruções do manual de instalação do produto. Caso não seja constatado defeito de fabricação ou que o produto não tenha sido instalado de acordo com as especificações técnicas, o consumidor deverá arcar com as despesas decorrentes do reparo e da mão-de-obra. Peças que apresentem desgaste natural pelo uso, tais como mecanismos de vedação, gaxetas, anéis de vedação, cunhas, vedantes, guarnições e cartuchos, terão garantia legal de 3 meses. Recomendamos aplicação de cera líquida à base de silicone para proteção dos produtos cromados, instalados em imóveis fechados por longos períodos ou que estejam em locais onde a atmosfera é considerada agressiva, como exemplo, nas áreas litorâneas. Para conservação e limpeza, deve ser utilizado pano macio com água e sabão neutro pelo menos uma vez por semana. A garantia Meber não cobre as situações a seguir:

- Danos sofridos pelos produtos em consequência de quedas acidentais, manuseio ou especificação inadequados, instalação incorreta e/ou em ambientes com atmosfera agressiva e falta de limpeza periódica;
- Vidros quebrados;
- Danos causados aos acabamentos por limpeza com

produtos químicos, solventes, alvejantes, palha de aço e materiais abrasivos;

- Instalação de produtos em locais onde a água é considerada não potável ou contenha impurezas ou substâncias estranhas, que prejudiquem ou impossibilitem o funcionamento dos produtos;
- Presença de objetos estranhos no interior do produto que dificultem a sua operação. (Exemplos: cimento, massa corrida, fita veda rosca, colas, tintas, etc);
- Uso de peças não originais ou adaptações.

Informações Importantes:  
 A Meber assegura a oferta de componentes de reposição enquanto não cessar a comercialização do produto. Em caso de cessar esta comercialização, a MEBER manterá a oferta de reposição de sua linha de produtos por um período razoável de tempo, na forma da lei.  
 Os produtos instalados em locais públicos, de uso coletivo e/ou em ambientes externos tem a garantia especificada neste termo pelo período de 5 (cinco) anos (exceto produtos eletrônicos). Acabamentos não cromados tem a garantia especificada neste termo pelo período de 5 (cinco) anos. Produtos eletrônicos e produtos instalados para uso industrial tem a garantia especificada neste termo pelo período de 1 (um) ano.  
 Para produtos que, pelas suas características, apresentem um tempo de garantia específico, diferente do tempo constante deste termo, vale o termo constante no seu próprio manual de instrução. Em casos em que a garantia não for caracterizada, a responsabilidade de qualquer ônus será do consumidor.  
 A Meber está em constante processo de evolução tecnológica em seus produtos, sendo assim, sempre que julgar necessário, poderá alterar seus produtos sem prévio aviso.  
 Esta garantia é concedida para produtos adquiridos e instalados em território brasileiro.

Contato: [assistencia.tecnica@meber.com.br](mailto:assistencia.tecnica@meber.com.br)  
 MEBER INDÚSTRIA DE METAIS LTDA.  
 Rua Joana Guindani Tonello, 3000 | 95700-000 | Bento Gonçalves | RS  
 Caixa postal 239 | Fone: (54) 3455 3333 | Fax: (54) 3455 3300  
[www.mebler.com.br](http://www.mebler.com.br)

Junho/2024