

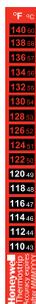


**Válvulas Misturadoras Termostáticas**

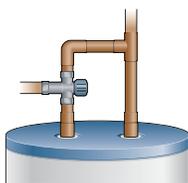
# AM-1 Series™ - Válvula Misturadora Termostática



Desenvolvida para prevenir escaldamento e aumentar a eficiência na utilização de água quente em mais de 50%.



**Fita térmica incluída**  
Para facilitar o ajuste da temperatura da água em campo



Instalação padrão de uma válvula misturadora.

## Características e Benefícios Chaves

- Desenvolvida para prevenir escaldamento, atendendo múltiplas normas e certificações de segurança: ASSE 1016 e 1017, CSA e IAPMO.
- Permite aos proprietários o armazenamento de água quente a 60°C, prevenindo a proliferação da bactéria Legionella, porem alimenta com segurança e conforto a água quente a 49°C, nas torneiras, chuveiros e na tubulação.
- Desenhada para aumentar a eficiência na utilização de água quente em mais de 50%.
- Honeywell – uma das marcas mais confiáveis em conforto residencial
- Revestida em Teflon® aumentando a vida útil do produto e reduzindo retornos

## Aplicações Típicas

Água de aquecimento doméstico, enfermarias, pisos aquecidos, Pias, aquecedores de ambiente, aquecimento solar, hospitais, processo fotográfico, sistema de bomba de aquecimento, torneiras, academias, creches, estufas, academias, quartéis e aplicações Industriais.

Modelo	Modelo S (padrão)	Modelo C	Modelo B	Modelo R	Tipo de Conexão	Tamanho da conexão	Fluxo* Maximo em GPM	CV
<b>Faixa de Temperatura</b>	38 - 62°C (100 - 145°F)	27 - 49°C (80 - 120°F)	15 - 38°C (60 - 100°F)	27 - 82°C ( 80 - 180°F)				
<b>Certificação</b>	ASSE 1016 e 1-017	ASSE 1016 e 1-017	Nenhum	Nenhum				
	AM100-1	AM100C-1	AM100B-1	Não Disponível	NPT	1/2"	8	3.2
	AM101-1	AM101C-1	AM101B-1	Não Disponível	NPT	3/4"	12	3.8
	AM102-1	AM102C-1	AM102B-1	Não Disponível	NPT	1"	16	4.3
	AM100-US-1	AM100C-US-1	AM100B-US-1	AM100R-US-1	US	1/2"	8	3.9
	AM101-US-1	AM101C-US-1	AM101B-US-1	AM101R-US-1	US	3/4"	12	3.9
	AM102-US-1	AM102C-US-1	AM102B-US-1	AM102R-US-1	US	1"	16	3.9
	AM100-UT-1	AM100C-UT-1	AM100B-UT-1	AM100R-UT-1	UT	1/2"	8	3.9
	AM101-UT-1	AM101C-UT-1	AM101B-UT-1	AM101R-UT-1	UT	3/4"	12	3.9
	AM102-UT-1	AM102C-UT-1	AM102B-UT-1	AM102R-UT-1	UT	1"	16	3.9

\* Limite máximo de fluxo recomendado

Conexões: Modelos US: União soldada, Modelo UT: União NPT femea, Todas as demais são NPT rosca femea

# AM-1 1070 Series™ - Válvula Misturadora Termostática



Atendendo a novas normas rígidas e códigos de tubulação.

## Características e Benefícios Chaves

- Desenvolvida atender a nova norma ASSE1070, código de tubulação para aplicações em ponto de uso.
- Volante de ajuste manual na cor preta, com travamento conforme norma ASSE 1070 para evitar alterações acidentais no ajuste da temperatura.
- CV de 1.8 para alto fluxos uniforme através da válvula.
- Revestida em Teflon® aumentando a vida útil do produto e reduzindo retornos
- Listada na norma ASSE 1070

## Aplicações Típicas

Banheira Romana, Jacuzzi, Ofurô, Chuveiro de grande porte, Pias, Lavatórios públicos, Bidês e outros.



### Fita térmica incluída

Para facilitar o ajuste da temperatura da água em campo

Todos as válvulas misturadoras AM 1070 te temperatura de 21°C - 49°C e são listados na norma ASSE 1070

Conexão	1/2"	3/4"	1"
União em CPVC	AM100C1070-UCPVC-1	AM101C1070-UCVPC-1	Não Disponível
União Solda	AM100C1070-US-1	AM101C1070-US-1	AM102C1070-US-1
União PEX	AM100C1070-UPEX-1	AM101C1070-UPEX-1	Não Disponível
União NPT	AM100C1070-UT-1	AM101C1070-UT-1	AM102C1070-UT-1
Fluxo Maximo*	10.0 GPM	10.0 GPM	10.0 GPM
CV	1.8	1.8	1.8

\*Nota: A Série AM1070 são disponíveis somente com união

# AMX Serie DirectConnect™ Válvula Misturadora Termostática



*Reduz o tempo de instalação e otimiza sua lucratividade*

## Características e Benefícios Chaves

- Idealizada para instalações rápidas. Com portas de saídas de mistura, água fria e água quente projetadas para eliminar a utilizações de conexões e cotovelos
- Reduções drásticas no tempo de instalação e no números de partes e peças
- Disponível com conexões múltiplas do tipo: NPT, Solda, CPVC, compressão, etc...
- Temperatura ajustável na faixa de 32°C a 55°C
- Fácil recirculação; portas integradas para recirculação opcional
- DirectConnect™ (conexão direta) para água quente – conexão NPT fixada com facilidade
- Revestida em Teflon® aumentando a vida útil do produto e reduzindo problemas na instalação

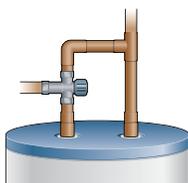
## Aplicações Típicas

Aplicações com água quente, residencial, Pontos de consumo domestico, academias, enfermaria, hospitais, hotéis, etc...



### Fita térmica incluída

Para facilitar o ajuste da temperatura da água em campo



*A Instalação das válvulas AMX leva a metade do tempo, com menos 50% de partes a menos que as demais.*

Todas as Válvulas AMX tem faixa de temperatura de 23 a 55°C e certificação ASSE1017

Conexão	1/2"	3/4"	1"
União CPVC	AMX100-UCPVC-1	AMX101-UCPVC-1	AMX102-UCPVC-1
União Solda	AMX100-US-1	AMX101-US-1	AMX102-US-1
União Rosqueada	AMX100-UT-1	AMX101-UT-1	AMX102-UT-1
Fluxo* Máxima GPM	8.0	14.0	20.0
CV	4.0	4.0	4.0

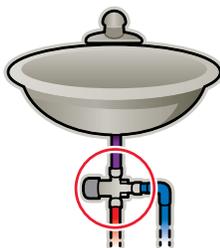
\* Fluxo maximo recomendado

AMX100 and AMX101 Series includes 3/4" FNPT bottom connection, AMX102 includes 1" FNPT.

# UMV Serie UnderSink™ – Válvula Misturadora Termostática para instalação direta no ponto de consumo

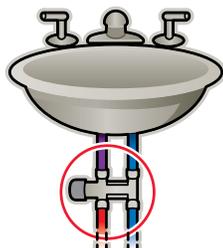


*A Forma inteligente de adicionar segurança nas torneiras com água quente.*



#### **UMV-304 com 3 vias**

Modelo para usos típicos em repartições públicas, edifícios de escritórios onde a temperatura pode ser fixada previamente.



#### **UMV-304 com 4 vias**

Modelo para usos típicos em residências, apartamentos, hotéis e locais onde a temperatura pode ser ajustada livremente com segurança.

## Características e Benefícios Chaves

- Fácil de ser instalada entre o suprimento de água quente e suprimento de água fria. Apenas ajuste o ponto da temperatura desejada e mantenha com parafuso de travamento evitando mudanças acidentais no ajuste
- Temperatura Máxima controlada, através do fluxo de água da torneira, protegendo sua família e seus convidados de possíveis acidentes
- Elemento termostático de resposta instantânea das mudanças de temperatura e ao ajuste desejado
- Válvulas de retenção interna nas entradas de água quente e água fria, para prevenir fluxo cruzado
- Acessórios e conexões para fácil instalação para maioria dos modelos de torneira
- Corpo em bronze forjado para maior durabilidade
- Furo guia de fixação e montagem para segura montagem sob a pia
- Atendendo as normas de requerimento ASSE 1016, aplicações em ponto de consumo

## Aplicações Típicas

As Válvulas misturadoras termostática, Honeywell UnderSink, (sob a pia) podem ser usadas em instalações públicas, prédios de escritórios, onde uma temperatura fixa é desejada. Também podemos usar em residência, apartamentos, hotéis, e localidades onde o ajuste da temperatura da água pode ser ajustada livremente pelo usuário.

*As Válvulas UnderSink™ – (sob a pia) Honeywell são fáceis de instalar e adicionam proteção contra altas temperaturas de água quente no seu ponto de consumo.*

As Válvula Honeywell UMV tem faixa de temperatura de 27° a 49°C e certificação ASSE 1016 e 1070

	Numero de Modelo	Tipo de conexão	Tamanho da conexão	Vazão* Maximo GPM	CV
Três vias	UMV-304U	Compressão	3/8"	3	0.55

\* Máximo fluxo recomendado

# MX Series™ – Válvula Misturadora/Divergente de Amplo Fluxo Proporcional



*Válvula misturadora de alta capacidade, Serie MX foi especificamente desenvolvida para largas aplicações com a finalidade de proporcionar grandes resultados.*

## Características e Benefícios Chaves

- Válvulas de amplo fluxo proporcional misturadora ou divergente
- Válvula de controle e ajuste da base de suprimento de água fria e água quente
- Revestida em Teflon® aumentando a vida útil do produto e reduzindo problemas de instalação
- Tampa de ajuste de temperatura claramente identificada.
- União NPT e também modelos com flange
- Portas de recirculação para respostas rápidas
- Certificação ASSE 1017

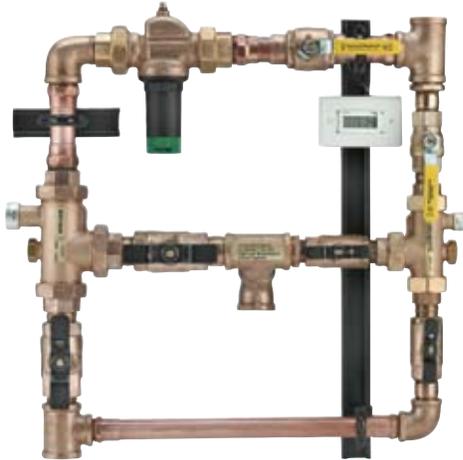
## Aplicações Típicas

Qualquer aplicação que requeira precisão de controle temperatura de água quente, baseado na mistura de água quente com água fria, como: uso doméstico para residências, apartamentos, hotéis, escolas, enfermarias, hospitais, escritórios, instalações públicas, aquecedores de passagem, aquecimento hidráulico de piso, banheiros de academias, acumuladores de água, etc...

Modelo	Conector	Fluxo Min. e Max. GPM	CV	Faixa de temperatura
MX127	1" NPT	1.0 – 22	4	110 – 150°F (43 – 65°C)
MX128	1-1/4" NPT	2.5 – 50	9.3	110 – 150°F (43 – 65°C)
MX129	1-1/2" NPT	3.5 – 75	13.5	110 – 150°F (43 – 65°C)
MX130	2" NPT	5.0 – 100	18	110 – 150°F (43 – 65°C)
MX131	2-1/2" Flange	5.0 – 186	34	110 – 150°F (43 – 65°C)
MX132	3" Flange	12.0 – 274	50	110 – 150°F (43 – 65°C)
MX127C	1" NPT	1.0 – 22	4	90 – 120°F (32 – 49°C)
MX128C	1-1/4" NPT	2.5 – 50	9.3	90 – 120°F (32 – 49°C)
MX129C	1-1/2" NPT	3.5 – 75	13.5	90 – 120°F (32 – 49°C)
MX130C	2" NPT	5.0 – 100	18	90 – 120°F (32 – 49°C)

Pressão Máxima de trabalho: 150psi, 1034 kPa. Temperatura Máxima de trabalho 93°C (200°F). Para segurança em uso domestico utilize os modelos "C" ajustando a temperatura Máxima em 40°C (120°F). Mínima diferença de temperatura entre água quente e mistura são 6°C (10°F). Fluxo Máximo de perda de carga 30 psi.

# HL Series™ – Sistema de Controle de Temperatura High-Low



*A mais nova solução em controle de temperatura para demandas com alto nível de oscilação.*

## Características e Benefícios Chaves

- As Serie HL™, Sistema de Alta e Baixa, são pré-engenheirados, montados e testados
- Aumenta da Segurança através de controle externo da temperatura da água quente durante o período de flutuação, proporcionando a eliminação de bactérias através da manutenção de altas temperaturas do tanque
- Fácil instalação em sistemas já existentes, sem necessidade de um instalador especializado.
- O sistema contempla uma válvula reguladora de pressão modelo DialSet® e um indicador de temperatura de precisão
- Elimina as variações de temperatura do sistema através das válvula misturadoras termostática em qualquer nível de demanda, interrompendo ou reduzindo a vazão se houver falha no suprimento de água fria ou quente
- Distribui eficientemente água quente na temperatura desejada durante os períodos de pico de demanda

## Aplicações Típicas

Projetado e desenvolvido para Escolas, SPAS, Academias, Hospitais, Hotéis, Prédios de Apartamentos, Prédios Comerciais, Vestiários, Casa de Repouso, Asilos, Processos Industriais, Penitenciária, Quartéis, Sistemas de Aquecimento solar, etc....

Modelo	Saída	Fluxo de 30psi
HL150	1-1/2"	1 – 55 GPM
HL200	2"	1 – 85 GPM
HL250	2-1/2"	3.5 – 140 GPM

Temperatura Máxima 93°C (200°F), 150psi/1034kPa

## Para maiores informações:

Para maiores detalhes e informações sobre Produtos Honeywell, entre em contato com nossos distribuidores autorizados ou pelo site <http://customer.honeywell.com>

Você encontrará soluções de automação e controle proporcionando maior eficiência, economia e conforto com segurança na sua residência ou edificação

**Fone: 0XX 11 34751900**

**Fax: 0XX 11 34751901**

**Email: [Control.products@honeywell.com](mailto:Control.products@honeywell.com)**

### **Automation and Control Solutions**

In the U.S.:

Honeywell

1985 Douglas Drive North

Golden Valley, MN 55422-3992

In Canada:

Honeywell Limited

35 Dynamic Drive

Toronto, Ontario M1V 4Z9

[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

In Latin America:

9315 NW 112 Ave

Miami, FL 33178

63-9381P PR  
marzo 2009  
© 2009 Honeywell International Inc.

# Honeywell