



CATÁLAGO PRODUTOS



CONHEÇA NOSSA LINHA DE PRODUTOS



BOMBA E CIRCULADORA

CIRCULADORA FERRO HFS 100



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Corpo: Ferro
Potência: 93/67/46 W
Tensão: 110V ou 220V monofásico
Frequência: 60Hz
Temperatura máxima da água: 80°C
Pressão máx. na sucção: 10 bar
Vazão máx.: 50 l/min
Rosca Bomba: 1"
Conexões: 3/4 BSPM.

APLICAÇÕES.

Aquecimento solar
Calefação
Recirculação de sistemas fechados

MODELO E DESEMPENHO

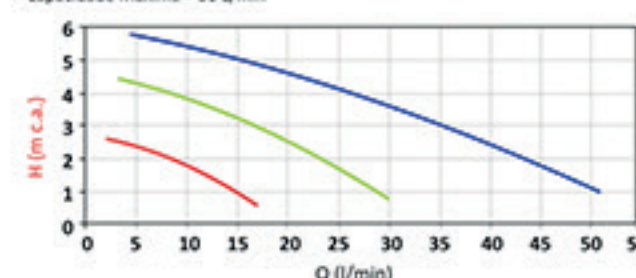
Circuladora de água
HBFS 100W Ferro 220V

VANTAGENS.

Silencioso
Menor tempo para instalação
Leve e compacto
Não possui selo mecânico (isento de vazamentos)
Não possui rolamentos
Motor isento de vibrações
Três opções de velocidade.

AMOSTRA DE USO

Modelo: HBS - HFS 100
Capacidade Máxima = 50 l/min



— HFS 100 e HBS 100 (velocidade III)
— HFS 100 e HBS 100 (velocidade II)
— HFS 100 e HBS 100 (velocidade I)

CIRCULADORA BRONZE HBS 100



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Corpo: Bronze
Potência: 93/67/46 W
Tensão: 110V ou 220V monofásico
Frequência: 60Hz
Temperatura máxima da água: 80°C
Pressão máx. na sucção: 10 bar
Vazão máx.: 50 l/min
Rosca Bomba: 1"
Conexões: 3/4 BSPM.

APLICAÇÕES.

Aquecimento solar
Calefação
Recirculação de sistemas fechados

MODELO E DESEMPENHO

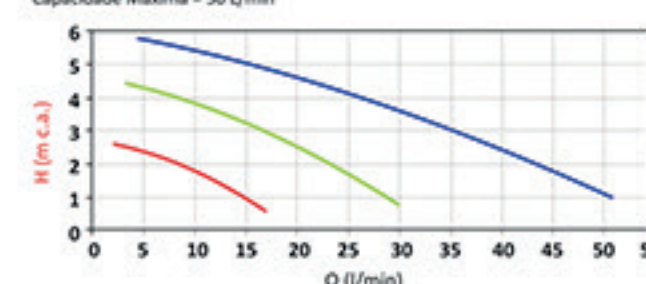
Circuladora de água
HBS 100W ou 220W
Bronze 100W ou 220W

VANTAGENS.

Silencioso
Menor tempo para instalação
Leve e compacto
Não possui selo mecânico (isento de vazamentos)
Não possui rolamentos
Motor isento de vibrações
Três opções de velocidade.

AMOSTRA DE USO

Modelo: HBS - HFS 100
Capacidade Máxima = 50 l/min



— HFS 100 e HBS 100 (velocidade III)
— HFS 100 e HBS 100 (velocidade II)
— HFS 100 e HBS 100 (velocidade I)

PRESSURIZADOR FERRO HFP 120



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Corpo: Ferro
Potência: 120W
Tensão: 110V ou 220V monofásico
Frequência: 60Hz
Temperatura da água: 5°C a 60°C
Pressão máx. na sucção: 60mca
Pressão máx.: 8,5mca
Vazão máx.: 26 l/min
Vazão mínima para acionar: 1,2 l/min
Peso: 2,6kg
Rosca Bomba: 3/4"
Unões: 3/4" F x 1/2" M

APLICAÇÕES.

Na pressurização direta dos aquecedores de passagem.
Pressuriza aquecedores até 15 litros/minuto etc.

MODELO E DESEMPENHO

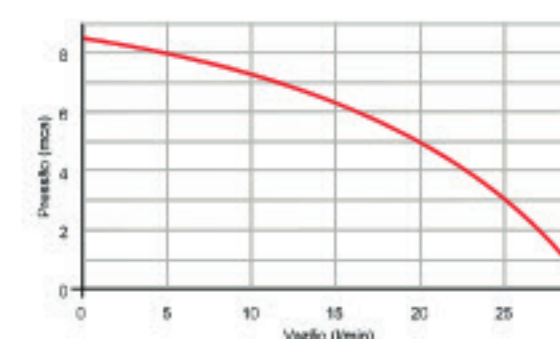
Mini Pressurizador HFP 120 FERRO

VANTAGENS.

Silencioso
Funcionamento automático (Fluxostato embutido)
Fixação direta no aquecedor
Menor tempo para instalação
Leve e compacto
Não possui selo mecânico (isento de vazamentos)
Não possui rolamentos
Motor isento de vibrações

AMOSTRA DE USO

Modelo: HBP - HFP -120
Capacidade Máxima = 26 l/min



— HFP 120 e HBP 120

PRESSURIZADOR BRONZE HBP 120



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Corpo: Bronze
Potência: 120 W
Tensão: 110V ou 220V monofásico
Frequência: 60Hz
Temperatura da água: 5°C a 80°C
Vazão máx.: 26 l/min
Vazão mínima para acionar: 1,2 l/min
Peso: 5kg
Rosca Bomba: 3/4"
Conexões: 3/4 F x 1/2 M

APLICAÇÕES.

Na pressurização direta dos aquecedores de passagem.

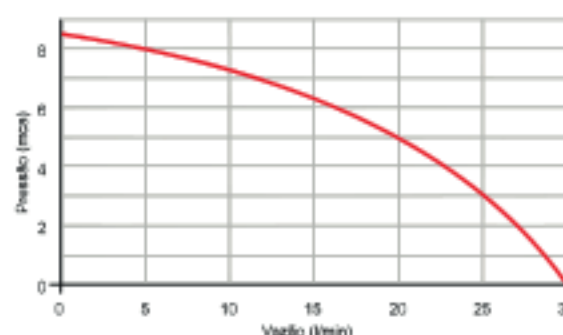
MODELO E DESEMPENHO

Mini pressurizador HBP 120 Bronze

VANTAGENS.

Silenciosa
Funcionamento automático
Fixação direta no aquecedor
Menor tempo para instalação
Compacta
Não possui selo mecânico (isento de vazamentos)
Não possui rolamentos
Motor isento de vibrações
Possui três opções de velocidades.

AMOSTRA DE USO



PRESSURIZADOR BRONZE HBP 250



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Corpo: Bronze
Potência: 250 W
Tensão: 110V ou 220V monofásico
Frequência: 60Hz
Temperatura da água: 5°C a 80°C
Vazão máx.: 52 l/min
Vazão mínima para acionar: 1,2 l/min
Peso: 5kg
Rosca Bomba: 1"
Conexões: 3/4 BSPM

APLICAÇÕES.

Na pressurização direta nos aquecedores de passagem.

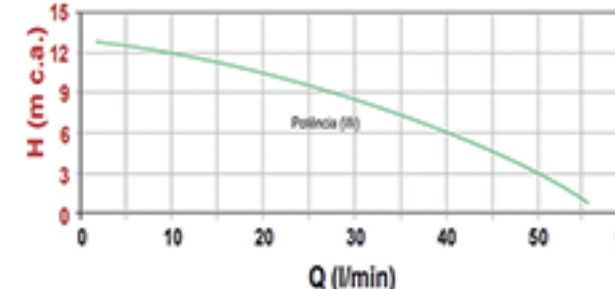
MODELO E DESEMPENHO

Pressurizador HBP 250W Bronze

VANTAGENS.

Silenciosa
Funcionamento automático
Menor tempo para instalação
Compacta
Não possui selo mecânico (isento de vazamentos)
Não possui rolamentos
Motor isento de vibrações
Possui três opções de velocidades.

AMOSTRA DE USO



BOMBA E CIRCULADORA FERRO HFSP 350



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Corpo: Ferro
Potência: 195/200/350 W
Tensão: 110V ou 220V monofásico
Frequência: 60Hz
Temperatura da água: 5°C a 80°C
Vazão máx.: 50 l/min
Vazão mínima para acionar: 1,2 l/min
Peso: 5,6kg
Rosca Bomba: 1"

APLICAÇÕES.

Aquecimento solar
Calefação
Recirculação de sistemas fechados
Pressurização.

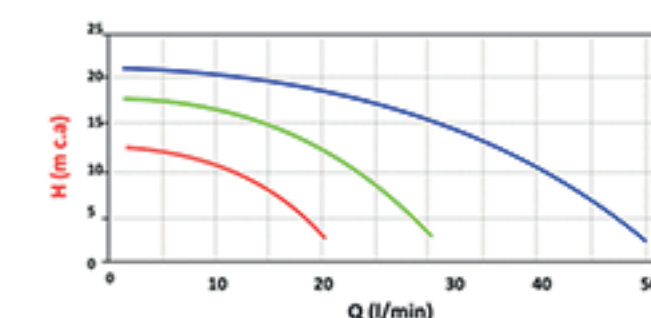
MODELO E DESEMPENHO

Bomba e Circuladora de água
HFSP 350W Ferro

VANTAGENS.

Silenciosa
Menor tempo para instalação
Compacta
Não possui selo mecânico (isento de vazamentos)
Não possui rolamentos
Motor isento de vibrações
Possui três opções de velocidades.

AMOSTRA DE USO



BOMBA E CIRCULADORA BRONZE HBSP 350



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Corpo: Ferro
Potência: 195/200/350 W
Tensão: 110V ou 220V monofásico
Frequência: 60Hz
Temperatura da água: 5°C a 80°C
Vazão máx.: 50 l/min
Vazão mínima para acionar: 1,2 l/min
Peso: 5,6kg
Rosca Bomba: 1"

APLICAÇÕES.

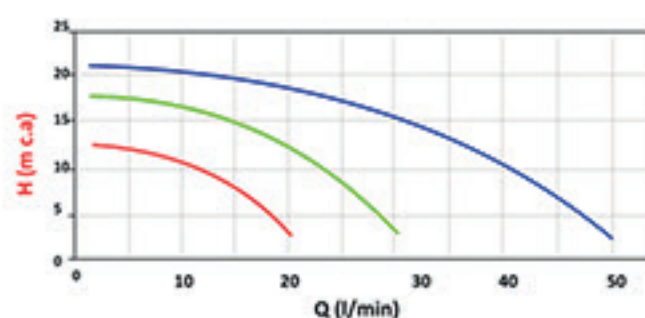
Aquecimento solar
Calefação
Recirculação de sistemas fechados
Pressurização.

MODELO E DESEMPENHO

Bomba e Circuladora de água
HBSP 350W Bronze

VANTAGENS.

Silenciosa
Menor tempo para instalação
Compacta
Não possui selo mecânico (isento de vazamentos)
Não possui rolamentos
Motor isento de vibrações
Possui três opções de velocidades.



BOMBA E CIRCULADORA FERRO HN5P 550



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Corpo: Níquel
Potência: 550W
Tensão: 110V ou 220V monofásico
Frequência: 60Hz
Temperatura da água: 5°C a 80°C
Vazão máx.: 110 l/min
Peso: 8,6kg
Rosca Bomba: 1"

APLICAÇÕES.

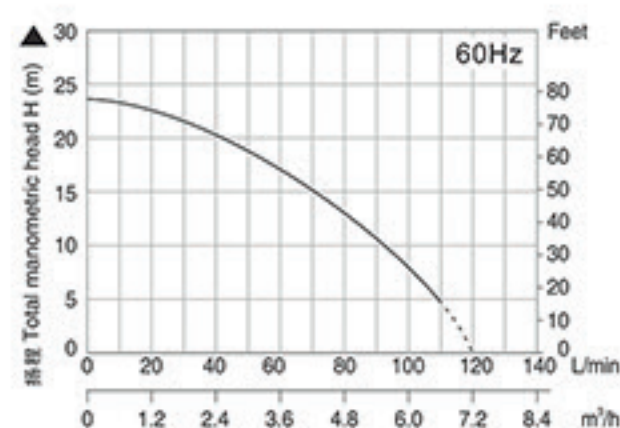
Calefação
Recirculação de sistemas fechados
Pressurização

MODELO E DESEMPENHO

Bomba e circuladora
HN5P 550W 3/4CV

VANTAGENS.

Silencioso
Menor tempo para instalação
Não possui selo mecânico (isento de vazamentos)
Não possui rolamentos
Motor isento de vibrações



BOMBA E CIRCULADORA BRONZE HBSP 550



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Corpo: Bronze
Potência: 550W
Tensão: 110V ou 220V monofásico
Frequência: 60Hz
Temperatura da água: 5°C a 80°C
Vazão máx.: 110 l/min
Peso: 8,6kg
Rosca Bomba: 1"

APLICAÇÕES.

Calefação
Recirculação de sistemas fechados
Pressurização

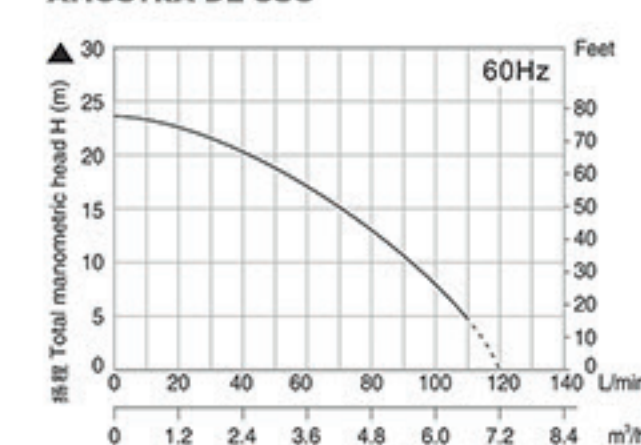
MODELO E DESEMPENHO

Bomba e Circuladora
HBSP 550W 3/4CV

VANTAGENS.

Silencioso
Menor tempo para instalação
Não possui selo mecânico (isento de vazamentos)
Não possui rolamentos
Motor isento de vibrações

AMOSTRA DE USO



PRESSURIZADOR COM INVERSOR DE FREQUÊNCIA HPI 750 1CV



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Corpo, rotor e eixo: Aço Inox AISI 304
Pressão máxima na sucção: 30 mca
Temperatura máxima do fluido: 60°C
Temperatura ambiente: 0°C a 40°C

APLICAÇÕES.

O pressurizador Hioda com inversor de Frequência incorporado ao motor é indicado para pressurização de redes hidráulicas de pequeno e médio porte.

Atende ao baixo e alto consumo de água a uma pressão praticamente constante, graças ao seu sistema com inversor de Frequência

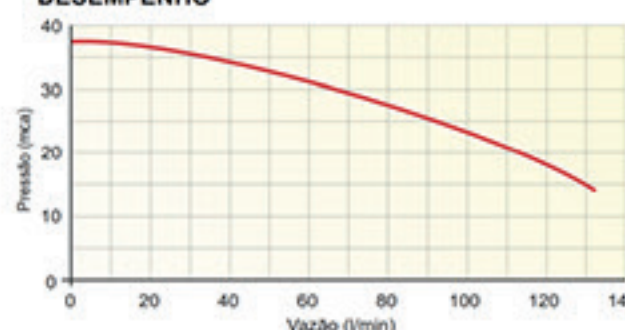
MODELO E DESEMPENHO
504254

VANTAGENS.

Motor de Frequência variável com ímãs permanentes
Silenciosa e compacta
Bomba multistágio de excelente performance
Pressão constante em todos os pontos de consumo

AMOSTRA DE USO

DESEMPENHO



PRESSURIZADOR 350 W COM PRESSOSTATO ELETRÔNICO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Pressostato HP10
Corpo da bomba: Bronze ou Ferro
Potência: 195/200/350 W
Tensão: 110V ou 220V monofásico
Frequência: 60Hz
Temperatura da água: 5°C a 80°C
(HBSP 350 / HFSP 350)
Rosca entrada: 1"
Rosca saída: 1"

APLICAÇÕES.

Pressurização de rede hidráulica
Sistema de acionamento por Pressostato que possibilita que os ramais de água trabalhem em conjunto ou independentes.

MODELO E DESEMPENHO

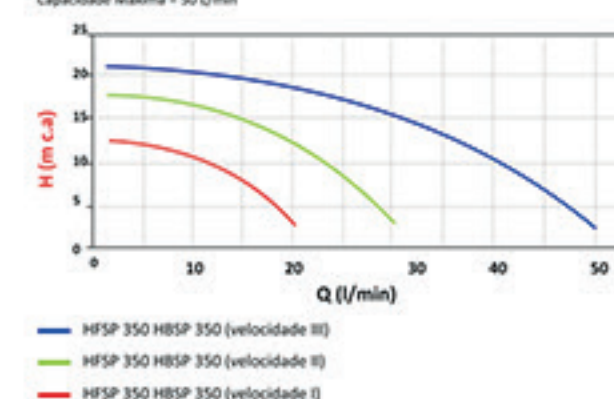
Pressurizador HBSP (Bronze) 350W
1/2 CV com Pressostato Eletrônico

VANTAGENS.

Mantém toda a rede pressurizada.
Acionamento automático.
Permite o uso com pouca vazão, evitando assim, que o pressurizador fique ligando e desligando.
O pressurizador desliga-se automaticamente em caso de falta de água.
Não possui selo mecânico – isento de vazamentos.
100 % Silencioso.

AMOSTRA DE USO

Modelo: HBSP - HFSP 350
Capacidade Máxima = 50 L/min



PRESSURIZADOR 550 W COM PRESSOSTATO ELETRÔNICO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Pressostato HP10
Corpo da bomba: Bronze ou Níquel
Potência: 550 W
Tensão: 110V ou 220V monofásico
Frequência: 60Hz
Temperatura da água: 5°C a 80°C
(HBSP 550 / HNBP 550)
Rosca entrada: 1"
Rosca saída: 1"

APLICAÇÕES.

Pressurização de rede hidráulica
Sistema de acionamento por Pressostato que possibilita que os ramais de água trabalhem em conjunto ou independentes.

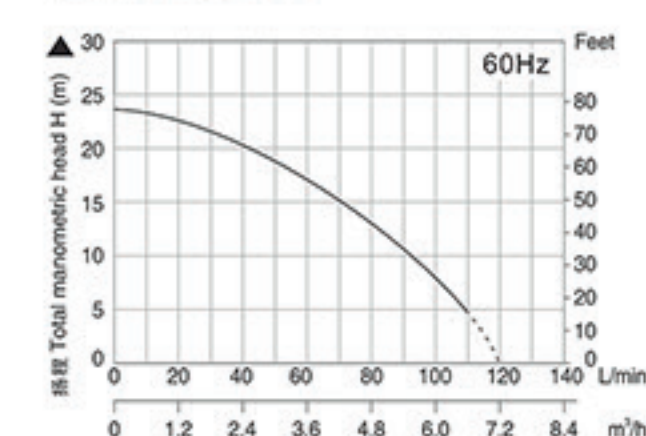
MODELO E DESEMPENHO

Pressurizador 550W
3/4 CV com Pressostato Eletrônico

VANTAGENS.

Mantém toda a rede pressurizada.
Acionamento automático.
Permite o uso com pouca vazão, evitando assim, que o pressurizador fique ligando e desligando.
O pressurizador desliga-se automaticamente em caso de falta de água.
Não possui selo mecânico – isento de vazamentos.
100 % Silencioso.

AMOSTRA DE USO



MINI PRESSURIZADOR COM IMÃS PERMANENTES HPN-IP 80



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Corpo: Plástico de Engenharia
Acionamento: Fluxostato interno
Potência: 80w
Tensão: 127/220V
Frequência: 50/60 Hz
Motor com proteção: IP 44
Temperatura da água: 5°C a 60°C
Temperatura ambiente (local instalação):
0°C a 40°C
Pressão máxima: 18 mca
Vazão máxima: 28 l/min
Vazão mínima para acionar: 1,2 l/min
Rosca entrada: 1/2"
Rosca saída: 1/2"

APLICAÇÕES.

Na pressurização direta dos aquecedores
de passagem
Torneiras Gourmet
Motorhome

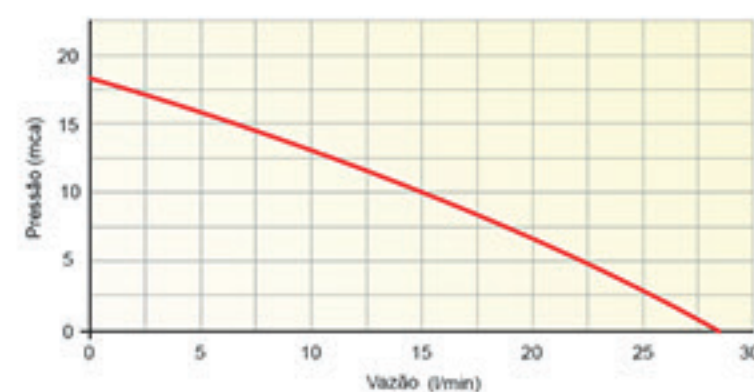
MODELO E DESEMPENHO

Mini Pressurizador com ímãs permanentes
HPN-IP 80W

VANTAGENS.

Baixo nível de ruído
Rotor úmido sem rolamento e selo mecânico
Motor com ímãs permanentes
Proteção contra falta d'água
Fixação direta no aquecedor
Leve e compacto
Menor tempo para instalação

AMOSTRA DE USO





VASO DE EXPANSÃO

VASO DE EXPANSÃO 2 LITROS HNL2



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Vaso de expansão HIODA para sistemas de pressurização em geral;
Pressão máxima de trabalho 6 bar;
Calibragem pré carga: 2 bar
Tanque de aço carbono galvanizado;
Membrana BUTILO;
Suporta temperatura de até 95° graus.
Faixa de temperatura (°C):-10 a +90
Conexão (BSP): 1/2"
Capacidade.....: 2 Litros.

APLICAÇÕES.

Podem ser utilizados para água quente ou fria.
Circuitos fechados de água quente para compensar a dilatação térmica da água.

MODELO E DESEMPENHO

Vazo de Expansão HNL 2 Litros.

VANTAGENS.

Quando montado com pressurizador, o vaso de expansão aumenta o intervalo de acionamento do mesmo, acarretando economia de energia elétrica.

Tanque de Pressão para Absorção da expansão da água devido a variações de temperatura em sistemas de aquecimento.

Tanque de Pressão para Pressurizadores.

Tanque de Pressão para Proteção contra golpe de aríete.

Tanque de Pressão para Sistemas de pressurização em geral.

Vaso de Expansão para Absorção da expansão da água devido a variações de temperatura em sistemas de aquecimento.

Vaso de Expansão para Proteção contra golpe de aríete.

IMPORTANTE.

Tanto a membrana de borracha como a camisa interna de polipropileno são reforçados nas regiões de maior desgaste, aumentando dessa forma a vida útil do equipamento.

Todas as partes internas, incluindo a válvula de ar, possuem formato arredondado para evitar danos/perfurações na membrana, quando utilizada sob condições extremas de aplicação.

VASO DE EXPANSÃO 8 LITROS HNL8



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Vaso de expansão HIODA para sistemas de pressurização em geral;
Pressão máxima de trabalho 8 bar;
Calibragem pré carga: 2 bar
Flange de Inox
Tanque de aço carbono galvanizado;
Membrana BUTILO;
Suporta temperatura de até 95° graus.
Faixa de temperatura (°C):-10 a +90
Conexão (BSP): 1"
Capacidade.....: 8 Litros.

APLICAÇÕES.

Podem ser utilizados para água quente ou fria.

Circuitos fechados de água quente para compensar a dilatação térmica da água.

MODELO E DESEMPENHO

Vazo de Expansão HNL 8 Litros.

VANTAGENS.

Quando montado com pressurizador, o vaso de expansão aumenta o intervalo de acionamento do mesmo, acarretando economia de energia elétrica.

Tanque de Pressão para Absorção da expansão da água devido a variações de temperatura em sistemas de aquecimento.

Tanque de Pressão para Pressurizadores.

Tanque de Pressão para Proteção contra golpe de aríete.

Tanque de Pressão para Sistemas de pressurização em geral.

Vaso de Expansão para Absorção da expansão da água devido a variações de temperatura em sistemas de aquecimento.

Vaso de Expansão para Proteção contra golpe de aríete.

IMPORTANTE.

Tanto a membrana de borracha como a camisa interna de polipropileno são reforçados nas regiões de maior desgaste, aumentando dessa forma a vida útil do equipamento.

Todas as partes internas, incluindo a válvula de ar, possuem formato arredondado para evitar danos/perfurações na membrana, quando utilizada sob condições extremas de aplicação.

VASO DE EXPANSÃO 24 LITROS HNL24



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Vaso de expansão HIODA para sistemas de pressurização em geral;
Pressão máxima de trabalho 8 bar;
Calibragem pré carga: 2 bar
Flange de Inox
Tanque de aço carbono galvanizado;
Membrana BUTILO;
Suporta temperatura de até 95° graus.
Faixa de temperatura (°C):-10 a +90
Conexão (BSP): 1"
Capacidade.....: 24 Litros.

APLICAÇÕES.

Podem ser utilizados para água quente ou fria.

Circuitos fechados de água quente para compensar a dilatação térmica da água.

MODELO E DESEMPENHO

Vazo de Expansão HNL 24 Litros.

VANTAGENS.

Quando montado com pressurizador, o vaso de expansão aumenta o intervalo de acionamento do mesmo, acarretando economia de energia elétrica.

Tanque de Pressão para Absorção da expansão da água devido a variações de temperatura em sistemas de aquecimento.

Tanque de Pressão para Pressurizadores.

Tanque de Pressão para Proteção contra golpe de aríete.

Tanque de Pressão para Sistemas de pressurização em geral.

Vaso de Expansão para Absorção da expansão da água devido a variações de temperatura em sistemas de aquecimento.

Vaso de Expansão para Proteção contra golpe de aríete.

IMPORTANTE.

Tanto a membrana de borracha como a camisa interna de polipropileno são reforçados nas regiões de maior desgaste, aumentando dessa forma a vida útil do equipamento.

Todas as partes internas, incluindo a válvula de ar, possuem formato arredondado para evitar danos/perfurações na membrana, quando utilizada sob condições extremas de aplicação.



VASO DE EXPANSÃO 24 LITROS HTL24



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Vaso de expansão HIODA para sistemas de pressurização em geral;
Pressão máxima de trabalho 8 bar;
Calibragem pré carga: 2 bar
Flange de Inox
Tanque de aço carbono galvanizado;
Membrana BUTILO;
Suporta temperatura de até 95º graus.
Faixa de temperatura (°C):-10 a +90
Conexão (BSP): 1"
Capacidade.....: 24 Litros.

APLICAÇÕES.

Podem ser utilizados para água quente ou fria.
Circuitos fechados de água quente para compensar a dilatação térmica da água.

MODELO E DESEMPENHO

Vazo de Expansão HTL 24 Litros.

VANTAGENS.

Quando montado com pressurizador, o vaso de expansão aumenta o intervalo de acionamento do mesmo, acarretando economia de energia elétrica.
Tanque de Pressão para Absorção da expansão da água devido a variações de temperatura em sistemas de aquecimento.
Tanque de Pressão para Pressurizadores.
Tanque de Pressão para Proteção contra golpe de ariete.
Tanque de Pressão para Sistemas de pressurização em geral.
Vaso de Expansão para Absorção da expansão da água devido a variações de temperatura em sistemas de aquecimento.
Vaso de Expansão para Proteção contra golpe de ariete.

IMPORTANTE.

Tanto a membrana de borracha como a camisa interna de polipropileno são reforçados nas regiões de maior desgaste, aumentando dessa forma a vida útil do equipamento.

Todas as partes internas, incluindo a válvula de ar, possuem formato arredondado para evitar danos/perfurações na membrana, quando utilizada sob condições extremas de aplicação.

VASO DE EXPANSÃO 36 LITROS HNL36



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Vaso de expansão HIODA para sistemas de pressurização em geral;
Pressão máxima de trabalho 8 bar;
Calibragem pré carga: 2 bar
Flange de Inox
Tanque de aço carbono galvanizado;
Membrana BUTILO;
Suporta temperatura de até 95º graus.
Faixa de temperatura (°C):-10 a +90
Conexão (BSP): 1"
Capacidade.....: 36 Litros.

APLICAÇÕES.

Podem ser utilizados para água quente ou fria.
Circuitos fechados de água quente para compensar a dilatação térmica da água.

MODELO E DESEMPENHO

Vazo de Expansão HNL 36 Litros.

VANTAGENS.

Quando montado com pressurizador, o vaso de expansão aumenta o intervalo de acionamento do mesmo, acarretando economia de energia elétrica.
Tanque de Pressão para Absorção da expansão da água devido a variações de temperatura em sistemas de aquecimento.
Tanque de Pressão para Pressurizadores.
Tanque de Pressão para Proteção contra golpe de ariete.
Tanque de Pressão para Sistemas de pressurização em geral.
Vaso de Expansão para Absorção da expansão da água devido a variações de temperatura em sistemas de aquecimento.
Vaso de Expansão para Proteção contra golpe de ariete.

IMPORTANTE.

Tanto a membrana de borracha como a camisa interna de polipropileno são reforçados nas regiões de maior desgaste, aumentando dessa forma a vida útil do equipamento.

Todas as partes internas, incluindo a válvula de ar, possuem formato arredondado para evitar danos/perfurações na membrana, quando utilizada sob condições extremas de aplicação.

VASO DE EXPANSÃO 50 LITROS HNL50



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Vaso de expansão HIODA para sistemas de pressurização em geral;
Pressão máxima de trabalho 8 bar;
Calibragem pré carga: 2 bar
Flange de Inox
Tanque de aço carbono galvanizado;
Membrana BUTILO;
Suporta temperatura de até 95º graus.
Faixa de temperatura (°C):-10 a +90
Conexão (BSP): 1"
Capacidade.....: 50 Litros.

APLICAÇÕES.

Podem ser utilizados para água quente ou fria.
Circuitos fechados de água quente para compensar a dilatação térmica da água.

MODELO E DESEMPENHO

Vazo de Expansão HNL 50 Litros.

VANTAGENS.

Quando montado com pressurizador, o vaso de expansão aumenta o intervalo de acionamento do mesmo, acarretando economia de energia elétrica.
Tanque de Pressão para Absorção da expansão da água devido a variações de temperatura em sistemas de aquecimento.
Tanque de Pressão para Pressurizadores.
Tanque de Pressão para Proteção contra golpe de ariete.
Tanque de Pressão para Sistemas de pressurização em geral.
Vaso de Expansão para Absorção da expansão da água devido a variações de temperatura em sistemas de aquecimento.
Vaso de Expansão para Proteção contra golpe de ariete.

IMPORTANTE.

Tanto a membrana de borracha como a camisa interna de polipropileno são reforçados nas regiões de maior desgaste, aumentando dessa forma a vida útil do equipamento.

Todas as partes internas, incluindo a válvula de ar, possuem formato arredondado para evitar danos/perfurações na membrana, quando utilizada sob condições extremas de aplicação.



VASO DE EXPANSÃO 100 LITROS HNL 100



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Vaso de expansão HIODA para sistemas de pressurização em geral;
Pressão máxima de trabalho 8 bar;
Calibragem pré carga: 2 bar
Flange de Inox
Tanque de aço carbono galvanizado;
Membrana BUTILO;
Suporta temperatura de até 95º graus.
Faixa de temperatura (°C):-10 a +90
Conexão (BSP): 1"
Capacidade.....: 100 Litros.

APLICAÇÕES.

Podem ser utilizados para água quente ou fria.
Circuitos fechados de água quente para compensar a dilatação térmica da água.

MODELO E DESEMPENHO

Vazo de Expansão HNL 100 Litros.

VANTAGENS.

Quando montado com pressurizador, o vaso de expansão aumenta o intervalo de acionamento do mesmo, acarretando economia de energia elétrica.

Tanque de Pressão para Absorção da expansão da água devido a variações de temperatura em sistemas de aquecimento.

Tanque de Pressão para Pressurizadores.

Tanque de Pressão para Proteção contra golpe de aríete.

Tanque de Pressão para Sistemas de pressurização em geral.

Vaso de Expansão para Absorção da expansão da água devido a variações de temperatura em sistemas de aquecimento.

Vaso de Expansão para Proteção contra golpe de aríete.

IMPORTANTE.

Tanto a membrana de borracha como a camisa interna de polipropileno são reforçados nas regiões de maior desgaste, aumentando dessa forma a vida útil do equipamento.

Todas as partes internas, incluindo a válvula de ar, possuem formato arredondado para evitar danos/perfurações na membrana, quando utilizada sob condições extremas de aplicação.

VASO DE EXPANSÃO 24 LITROS HYV 24



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Vaso de expansão vertical HIODA para sistemas de pressurização em geral;
Pressão máxima de trabalho 10 bar;
Não possui Flange;
Tanque de aço carbono galvanizado;
Membrana fixa butílico;
Suporta temperatura de até 99º graus.
Faixa de temperatura (°C):-10 a +90
Conexão (BSP): 1"
Capacidade.....: 24 Litros.

APLICAÇÕES.

Podem ser utilizados para água quente ou fria.
Circuitos fechados de água quente para compensar a dilatação térmica da água.

MODELO E DESEMPENHO

Vazo de Expansão HYV 24 Litros .

VANTAGENS.

Quando montado com pressurizador, o vaso de expansão aumenta o intervalo de acionamento do mesmo, acarretando economia de energia elétrica.

Tanque de Pressão para Absorção da expansão da água devido a variações de temperatura em sistemas de aquecimento.

Tanque de Pressão para Pressurizadores.

Tanque de Pressão para Proteção contra golpe de aríete.

Tanque de Pressão para Sistemas de pressurização em geral.

Vaso de Expansão para Absorção da expansão da água devido a variações de temperatura em sistemas de aquecimento.

Vaso de Expansão para Proteção contra golpe de aríete.

IMPORTANTE.

Tanto a membrana de borracha como a camisa interna de polipropileno são reforçados nas regiões de maior desgaste, aumentando dessa forma a vida útil do equipamento.

Todas as partes internas, incluindo a válvula de ar, possuem formato arredondado para evitar danos/perfurações na membrana, quando utilizada sob condições extremas de aplicação.

VASO DE EXPANSÃO 36 LITROS HYV 36



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Vaso de expansão vertical HIODA para sistemas de pressurização em geral;
Pressão máxima de trabalho 10 bar;
Não possui Flange;
Tanque de aço carbono galvanizado;
Membrana fixa butílico;
Suporta temperatura de até 99º graus.
Faixa de temperatura (°C):-10 a +90
Conexão (BSP): 1"
Capacidade.....: 36 Litros.

APLICAÇÕES.

Podem ser utilizados para água quente ou fria.
Circuitos fechados de água quente para compensar a dilatação térmica da água.

MODELO E DESEMPENHO

Vazo de Expansão HYV 36 Litros .

VANTAGENS.

Quando montado com pressurizador, o vaso de expansão aumenta o intervalo de acionamento do mesmo, acarretando economia de energia elétrica.

Tanque de Pressão para Absorção da expansão da água devido a variações de temperatura em sistemas de aquecimento.

Tanque de Pressão para Pressurizadores.

Tanque de Pressão para Proteção contra golpe de aríete.

Tanque de Pressão para Sistemas de pressurização em geral.

Vaso de Expansão para Absorção da expansão da água devido a variações de temperatura em sistemas de aquecimento.

Vaso de Expansão para Proteção contra golpe de aríete.

IMPORTANTE.

Tanto a membrana de borracha como a camisa interna de polipropileno são reforçados nas regiões de maior desgaste, aumentando dessa forma a vida útil do equipamento.

Todas as partes internas, incluindo a válvula de ar, possuem formato arredondado para evitar danos/perfurações na membrana, quando utilizada sob condições extremas de aplicação.



VASO DE EXPANSÃO 60 LITROS HYV 60



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Vaso de expansão vertical HIODA para sistemas de pressurização em geral;
Pressão máxima de trabalho 10 bar;
Não possui Flange;
Tanque de aço carbono galvanizado;
Membrana fixa butílico;
Suporta temperatura de até 99° graus.
Faixa de temperatura (°C):-10 a +90
Conexão (BSP): 1"
Capacidade.....: 60 Litros.

APLICAÇÕES.

Podem ser utilizados para água quente ou fria.
Circuitos fechados de água quente para compensar a dilatação térmica da água.

MODELO E DESEMPENHO

Vazo de Expansão HYV 60 Litros .

VANTAGENS.

Quando montado com pressurizador, o vaso de expansão aumenta o intervalo de acionamento do mesmo, acarretando economia de energia elétrica.

Tanque de Pressão para Absorção da expansão da água devido a variações de temperatura em sistemas de aquecimento.

Tanque de Pressão para Pressurizadores.

Tanque de Pressão para Proteção contra golpe de aríete.

Tanque de Pressão para Sistemas de pressurização em geral.

Vaso de Expansão para Absorção da expansão da água devido a variações de temperatura em sistemas de aquecimento.

Vaso de Expansão para Proteção contra golpe de aríete.

IMPORTANTE.

Tanto a membrana de borracha como a camisa interna de polipropileno são reforçados nas regiões de maior desgaste, aumentando dessa forma a vida útil do equipamento.

Todas as partes internas, incluindo a válvula de ar, possuem formato arredondado para evitar danos/perfurações na membrana, quando utilizada sob condições extremas de aplicação.

VASO DE EXPANSÃO 80 LITROS HYV 80



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Vaso de expansão vertical HIODA para sistemas de pressurização em geral;
Pressão máxima de trabalho 10 bar;
Não possui Flange;
Tanque de aço carbono galvanizado;
Membrana fixa butílico;
Suporta temperatura de até 99° graus.
Faixa de temperatura (°C):-10 a +90
Conexão (BSP): 1"
Capacidade.....: 80 Litros.

APLICAÇÕES.

Podem ser utilizados para água quente ou fria.
Circuitos fechados de água quente para compensar a dilatação térmica da água.

MODELO E DESEMPENHO

Vazo de Expansão HYV 80 Litros .

VANTAGENS.

Quando montado com pressurizador, o vaso de expansão aumenta o intervalo de acionamento do mesmo, acarretando economia de energia elétrica.

Tanque de Pressão para Absorção da expansão da água devido a variações de temperatura em sistemas de aquecimento.

Tanque de Pressão para Pressurizadores.

Tanque de Pressão para Proteção contra golpe de aríete.

Tanque de Pressão para Sistemas de pressurização em geral.

Vaso de Expansão para Absorção da expansão da água devido a variações de temperatura em sistemas de aquecimento.

Vaso de Expansão para Proteção contra golpe de aríete.

IMPORTANTE.

Tanto a membrana de borracha como a camisa interna de polipropileno são reforçados nas regiões de maior desgaste, aumentando dessa forma a vida útil do equipamento.

Todas as partes internas, incluindo a válvula de ar, possuem formato arredondado para evitar danos/perfurações na membrana, quando utilizada sob condições extremas de aplicação.

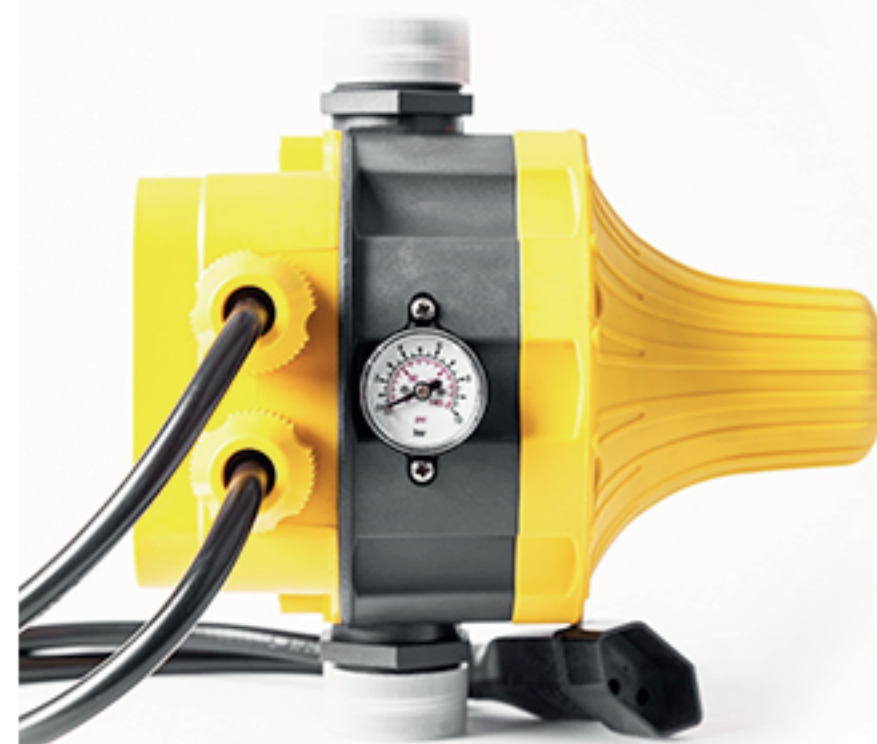




PRESSOSTATO E FLUXOSTATO



PRESSOSTATO ELETRÔNICO HP-10 0,8BAR - BIVOLT 1"



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Tensão: 110/220 V
Frequência: 60 Hz
Corrente máxima: 10 A
Pressão máxima interna
(na sucção): 100 mca
Temperatura da água: 5°C a 80°C
Temperatura ambiente
(local instalação): 0°C a 40°C
Conexões: 1" BSP Macho
Pressão de acionamento: 10 mca
(setado de fábrica)
Pressão necessária para desligar:
18 mca (setado de fábrica HIODA)

APLICAÇÕES.

O pressostato eletrônico HP10 é indicado para ser instalado no recalque de motobombas fazendo com que elas acionem automaticamente sempre que algum ponto de consumo é utilizado. Aciona a motobomba quando há queda de pressão na rede hidráulica (torneira aberta) e desliga a motobomba quando a rede atinge a pressão máxima que a motobomba pode fornecer, juntamente com a vazão zero (torneira fechada). O pressostato também possui uma válvula de retenção incorporada que mantém a rede sempre pressurizada.

MODELO.

Pressostato Eletrônico HP 10 - BIVOLT Hioda.

VANTAGENS.

Pressostato Bi-volt - Trabalha em 110 ou 220 V

Possui parafuso traseiro para regulagem da pressão da mola, o que permite variar a faixa de religa entre 8 e 15 mca. Neste caso, deve-se garantir que a bomba atinja pelo menos 8 mca acima da pressão de religa, conforme exemplo:

Pressão de religa de 8 mca=A bomba deve atingir 16 mca

Pressão de religa de 15 mca=A bomba deve atingir 23 mca

Pode ser utilizado em água quente (80°C)

Possui manômetro incorporado

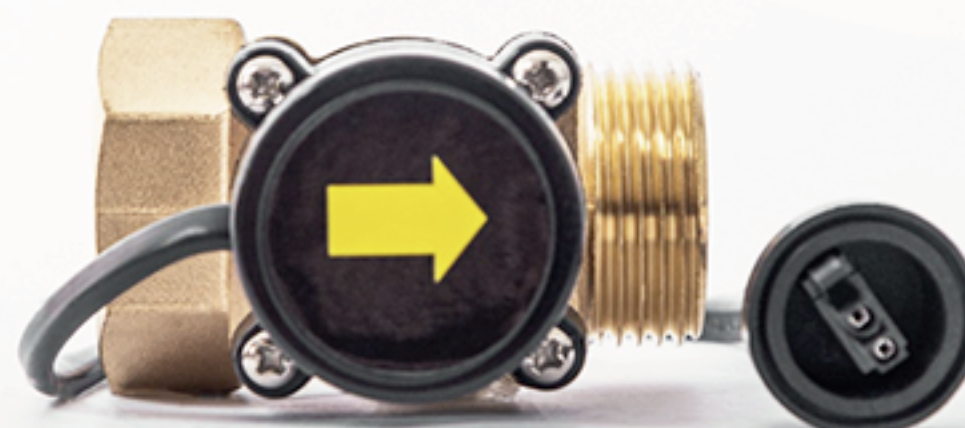
Possui proteção contra funcionamento a seco

Os pontos de consumo podem ficar abaixo, no mesmo nível ou acima da caixa d'água.

Possui um retardo de desligamento, o que permite a utilização em baixas vazões, evitando assim o tradicional liga e desliga dos pressostatos convencionais.

O pressostato HP-10 HIODA possui uma bucha restritora de vazão para pressurização de água quente após reservatório térmico de baixa pressão.

FLUXOSTATO HFW 1"



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Rosca macho (saída) 1".
Rosca fêmea (entrada) 1".
Produto tem sentido para instalação.
Bombas até 350 W de potência.
Bombas 110V ou 220V.
Corrente de carga : 4A
Fluxo mínimo para acionamento:
1,2 a 2 L/min.
Temperatura Máxima: 85°C

APLICAÇÕES.

Bombas de água
O fluxostato é uma chave de fluxo que, quando instalado na saída de uma motobomba, permite a pressurização automática da rede hidráulica. Para seu perfeito funcionamento, todos os pontos de consumo devem estar abaixo do nível da caixa d'água

MODELO.

Fluxostato HFW 1" Hioda.

VANTAGENS.

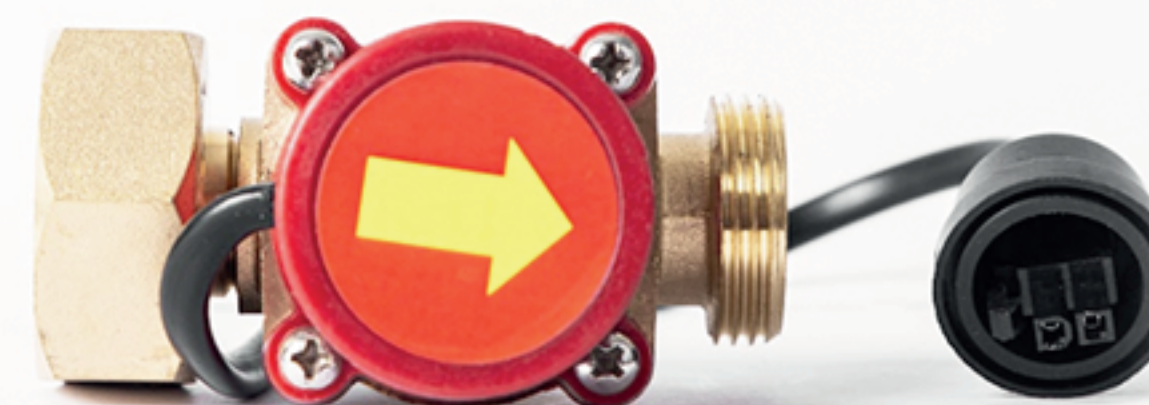
Leve e compacto

Ideal para Redes onde o recomendado é sistema de fluxo de água.

Conector padrão de fábrica.

Pode ser instalado na vertical ou na horizontal

FLUXOSTATO 1" F X 3/4 M



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Rosca macho (saída) 3/4".
Rosca fêmea (entrada) 1".
Produto tem sentido para instalação.
Bombas até 350 W de potência.
Bombas 110V ou 220V.
Corrente de carga : 4A
Fluxo mínimo para acionamento:
1,2 a 2 L/min.
Temperatura Máxima: 85°C

APLICAÇÕES.

Bombas de água
Pressurizador de água até 350W e/ou 1/2CV
Modelos: Dancor, Komeco, Lorenzetti, Rinnai, Hioda, entre outros
Bombas 110V e 220V

MODELO E DESEMPENHO

FLUXOSTATO 1" F X 3/4 M.

VANTAGENS.

Silencioso

Menor tempo para instalação

Leve e compacto

Ideal para Redes onde o recomendado é sistema de fluxo de água.

Conector padrão de fábrica.





ACESSÓRIOS

CHAVE CONTATORA TRIPOLAR 12A ASK



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Corrente Elétrica: 12A (ampére)
Marca: HIODA
Tensão (V): 220V
Modelo: KNC1-D1210
Tensão nominal de isolamento (ui): 660V
Convencional térmico corrente (ith): 20A (ampére)
Tensão nominal de operação (Ue): 380V/400V/415V
Número de Pólos: 3 Pólos
Montagem em Trilho: Sim
Potência do Motor AC-3 (220/240V KW): 3
Potência do Motor AC-3 (380/415V KW): 5.5
Potência do Motor AC-3 (660/690V KW): 7.5
Tensão nominal de operação (Ue): 220V
Potência dissipada por pólo AC1 (W): 0,16
Potência dissipada por pólo AC3 (W): 1,25

APLICAÇÕES.

Recomendável para o acionamento de motores com rotor tipo "gaiola de esquilo" em cargas normais como bombas, ventiladores e compressores, assim como sistemas elétricos onde a amperagem é maior que a carga suportada pelo equipamento.

Saber a corrente da bomba, ou tensão, potência e quantidades de fases é essencial para identificar qual o modelo corretoda contatora a ser usado.

MODELO E DESEMPENHO.

CHAVE CONTATORA 12A.

VANTAGENS.

Separação nítida entre os circuitos de energia e controle, fácil acesso frontal às conexões da bobina e dos contatos auxiliares. Inclui uma bobina de 220V CA para fácil integração a todos os sistemas de controle. Vem com contato auxiliar embutido 1NA.
Durabilidade mecânica de 10 milhões de ciclos.

CHAVE CONTATORA TRIPOLAR 18A ASK



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Corrente Elétrica: 18A (ampére)
Marca: HIODA
Tensão (V): 220V
Modelo: KNC1-D1810
Tensão nominal de isolamento (ui): 660V
Convencional térmico corrente (ith): 32A (ampére)
Tensão nominal de operação (Ue): 380V/400V/415V
Número de Pólos: 3 Pólos
Montagem em Trilho: Sim
Potência do Motor AC-3 (220/240V KW): 4
Potência do Motor AC-3 (380/415V KW): 7.5
Potência do Motor AC-3 (660/690V KW): 10
Tensão nominal de operação (Ue): 220V
Altura da Embalagem: 94 mm
Largura da Embalagem: 80 mm
Profundidade da Embalagem: 52 mm

APLICAÇÕES.

Recomendável para o acionamento de motores com rotor tipo "gaiola de esquilo" em cargas normais como bombas, ventiladores e compressores, assim como sistemas elétricos onde a amperagem é maior que a carga suportada pelo equipamento.

Saber a corrente da bomba, ou tensão, potência e quantidades de fases é essencial para identificar qual o modelo correto da contatora a ser usado.

MODELO.

CHAVE CONTATORA 18A.

MODELO.

Separação nítida entre os circuitos de energia e controle, fácil acesso frontal às conexões da bobina e dos contatos auxiliares. Inclui uma bobina de 220V CA para fácil integração a todos os sistemas de controle.
Vem com contato auxiliar embutido 1NA.
Durabilidade mecânica de 10 milhões de ciclos.

CHAVE CONTATORA TRIPOLAR 25A ASK



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Corrente Elétrica: 25A (ampére)
Marca: HIODA
Tensão (V): 220V
Modelo: KNC1-D2510
Tensão nominal de isolamento (ui): 660V
Convencional térmico corrente (ith): 40A (ampére)
Tensão nominal de operação (Ue): 380V/400V/415V
Número de Pólos: 3 Pólos
Montagem em Trilho: Sim
Potência do Motor AC-3 (220/240V KW): 5.5
Potência do Motor AC-3 (380/415V KW): 11
Potência do Motor AC-3 (660/690V KW): 15
Tensão nominal de operação (Ue): 220V

APLICAÇÕES.

Recomendável para o acionamento de motores com rotor tipo "gaiola de esquilo" em cargas normais como bombas, ventiladores e compressores, assim como sistemas elétricos onde a amperagem é maior que a carga suportada pelo equipamento.

Saber a corrente da bomba, ou tensão, potência e quantidades de fases é essencial para identificar qual o modelo correto da contatora a ser usado.

MODELO E DESEMPENHO.

CHAVE CONTATORA 25A.

VANTAGENS.

Separação nítida entre os circuitos de energia e controle, fácil acesso frontal às conexões da bobina e dos contatos auxiliares. Inclui uma bobina de 220V CA para fácil integração a todos os sistemas de controle. Vem com contato auxiliar embutido 1NA.
Durabilidade mecânica de 10 milhões de ciclos.



CHAVE CONTATORA TRIPOLAR 32A ASK



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Modelo: 32a 220v
 Número do modelo: CJX2-3210
 Marca: ASK HIODA
 Categoria de Uso: CA-1, CA-4, CA-3
 Descrição de polos: 3P 1 NA
 Circuito de potência: <= 690 V CA 25..0,400 Hz
 Circuito de potência: <= 300 V CC
 Corrente Nominal - 32 A 60 °C a <= 440 V CA CA-3
 Circuitos de potência 50 A 60 °C a <= 440 V CA CA-1
 Alimentação: 7,5 kW a 220..0,230 V CA 50/60 Hz (CA-3)
 Circuito de Controle: CA a 50/60 Hz / 440 V CA 50/60 Hz
 Contato Auxiliar: 1 NA + 1 NF
 Tensão Suportável de Impulso nominal:
 6 kV para IEC 60947
 Categoria de Sobre-tensão III [Ith]
 Corrente térmica ao ar livre convencional
 10 A a <60 °C of circuito de sinalização
 50 A a <60 °C of circuito de potência
 Capacidade de fechamento nominal: IRMS

APLICAÇÕES.

Recomendável para o acionamento de motores com rotor tipo "gaiola de esquilo" em cargas normais como bombas, ventiladores e compressores, assim como sistemas elétricos onde a amperagem é maior que a carga suportada pelo equipamento.

Saber a corrente da bomba, ou tensão, potência e quantidades de fases é essencial para identificar qual o modelo correto da contatora a ser usado.

MODELO E DESEMPENHO.

CHAVE CONTATORA 32A.

VANTAGENS.

Separação nítida entre os circuitos de energia e controle, fácil acesso frontal às conexões da bobina e dos contatos auxiliares. Inclui uma bobina de 220V CA para fácil integração a todos os sistemas de controle. Vem com contato auxiliar embutido 1NA.
 Durabilidade mecânica de 10 milhões de ciclos.

VÁLVULA DESAERADORA ELIMINADORA DE AR 1/2



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Temperatura máxima:: 110°C
 Temperatura mínima:: -10°C
 Marca: HIODA
 Pressão máxima de trabalho: 10 Bar
 Modelo: Válvula: Eliminadora de ar Ventosa de 1/2
 Conexões Entrada: 1/2" Polegada Rosca Macho
 Funcionamento: Para funcionamento automático, manter fechada a tampa superior e parcialmente aberta a lateral.
 Temperatura de Exercício Min/máx: -10°C + 200°C
 Corpo da Válvula: Latão
 Tampa da Válvula: Polipropileno

APLICAÇÕES.

Elimina o ar em sistemas de aquecimento solar, instalação de bomba, rede hidráulica, entre outros usos.

Construída em latão e resina de elevada resistência. Para funcionamento automático, manter fechada a tampa superior e parcialmente aberta a lateral.

MODELO.

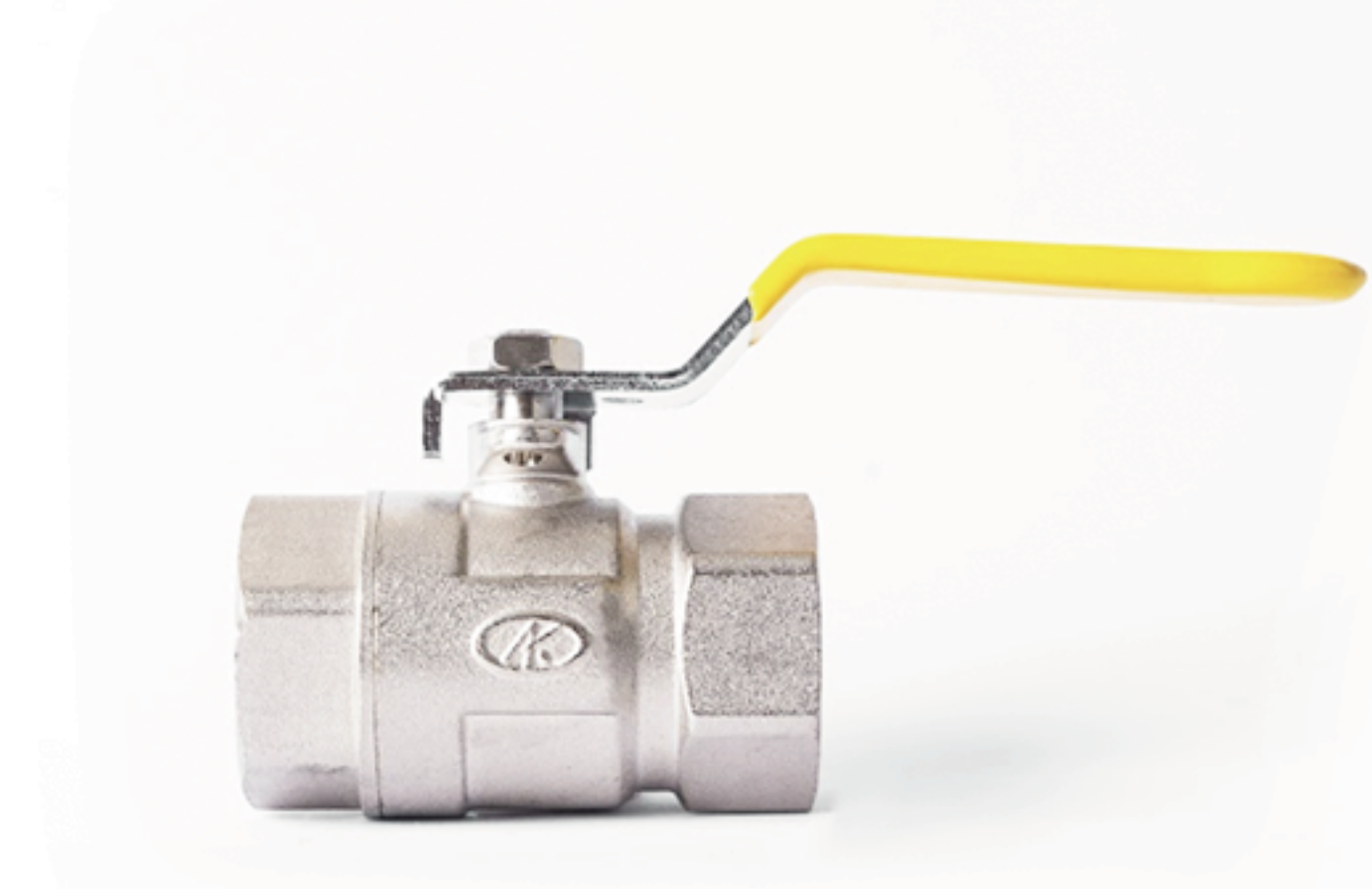
VÁLVULA DESAERADORA ELIMINADORA DE AR 1/2

VANTAGENS.

A válvula eliminadora de ar (purgador de ar) ventosa de 1/2, têm a função de eliminar o ar que se encontra no interior das instalações de hidráulicas, de regulação manual ou automática, esta válvula é aplicada em redes hidráulicas sujeitas a formação de bolhas de ar devido ao desenho da rede de encanamentos, deste modo, evitam-se os efeitos indesejados como o ruído, o desgaste dos dispositivos presentes nos circuitos e o mal rendimento dos coletores solares.

Esta válvula deve ser instalada sempre nos locais mais elevados da rede hidráulica.

VÁLVULA ESFÉRICA ALAVANCA GÁS FXF 1/2 ATÉ 1"



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Rosca: ISO 7/1
 Temperatura: min. -20°C | máx. +95°C
 Pressão Máxima de Trabalho: Gás - DN20
 Corpo e Tampa : Latão Forjado Niquelado
 Vedação: P.T.F.E puro
 Esfera: Latão Cromado
 Haste: Latão
 O-ring: NBR70
 Alavanca: Aço Zincado
 Porca: Latão Forjado Niquelado
 Marca: HIODA

APLICAÇÕES.

Abre e Fecha Gás em residência e apartamento em instalação de gás encanado GLP P13, P45 ou GN "gás de natural"

MODELO E DESEMPENHO.

503606 1/2-FXF
 503607 3/4-FXF
 503608 1-FXF

VANTAGENS.

Atende todos tipos de serviços, pressão: baixa, média e alta. E também atua em ambos tipos de gás: GLP - Gás Liquefeito de Petróleo. GN - Gás Natural.

A válvula de esfera para gás tem como principais objetivos oferecer segurança e conforto durante a troca de botijões ou na inversão do ramal de fornecimento.

VALVULA ESFERICA ÁGUA 1/2 ATÉ 1"



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Vazão Total;
Rosca BSP ISO 228/1;
Manobra Rotação 90°;
Direção nos dois sentidos;
Vedação P.T.F.E puro;
Esfera metal Cromado;
Corpo Metal Niquelado;
Haste metal;
Alavanca Aço Zincado;
Porca de aço Zincado.

APLICAÇÕES.

Abre e Fecha água em residência e apartamento em instalação de água encanada quente e fria.

São utilizadas em redes de água quente, água potável, gasolina, refrigeração, água industrial e água para combate a incêndio como hidrantes, sprinklers, e em instalação de recalques.

MODELO E DESEMPENHO.

503832 1/2 FXF
504129 3/4 FXF
504130 1 FXF

VANTAGENS.

A válvula de esfera para água tem como principais objetivos oferecer segurança e conforto durante a troca de canos, instalação de caixas d'água, manutenção de aquecedores entre outras funcionalidades onde precisa abrir ou fechar a vazão de água.

A válvula de esfera para gás tem como principais objetivos oferecer segurança e conforto durante a troca de botijões ou na inversão do ramal de fornecimento.

VÁLVULA QUEBRA VÁCUO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Corpo em latão STAND
UNI EN 12165 CW617N;

Mola em Aço inox;

Medida: 1/2 Macho

APLICAÇÕES.

A válvula quebra vácuo é usada para eliminar o vácuo existente quando se tem uma pressão interna menor que a pressão atmosférica, de maneira a evitar que surjam problemas nos tanques, ou em qualquer outro equipamento, como rachaduras ou mesmo o colapso de todo o sistema.

MODELO.

VÁLVULA QUEBRA VÁCUO.

VANTAGENS.

Alivia a pressão negativa e evita danos ao equipamento.

Permite a drenagem eficaz do sistema.

Simples, robusto e confiável.

Para assegurar o cursor completo do fecho da válvula, forçar a abertura da válvula se necessário.

CONJUNTO DE SEGURANÇA SEM VAUVULAS



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Válvula de Segurança Montada 1" ASK

Válvula de Segurança 4 bar 1/2 M/F ASK

Válvula Eliminadora de ar
Ventosa Macho 1/2 ASK

Manometro 16 bar 1/4" ASK

Manifold em Bronze ASK

APLICAÇÕES.

A Válvula de Segurança Montada tem a finalidade de proteger contra possíveis falhas do sistema.

MODELO E DESEMPENHO.

VÁLVULA DE SEGURANÇA MONTADA

VANTAGENS.

Kit completo para segurança do seu sistema.



CONJUNTO DE SEGURANÇA 1" 4 BAR



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Válvula de Segurança Montada 1" ASK
Válvula de Segurança 4 bar 1/2 M/F ASK
Válvula Eliminadora de ar /Ventosa Macho 1/2 ASK
Manometro 16 bar 1/4" ASK
Manifold em Bronze ASK

APLICAÇÕES.

A Válvula de Segurança Montada tem a finalidade de proteger contra possíveis falhas do sistema.

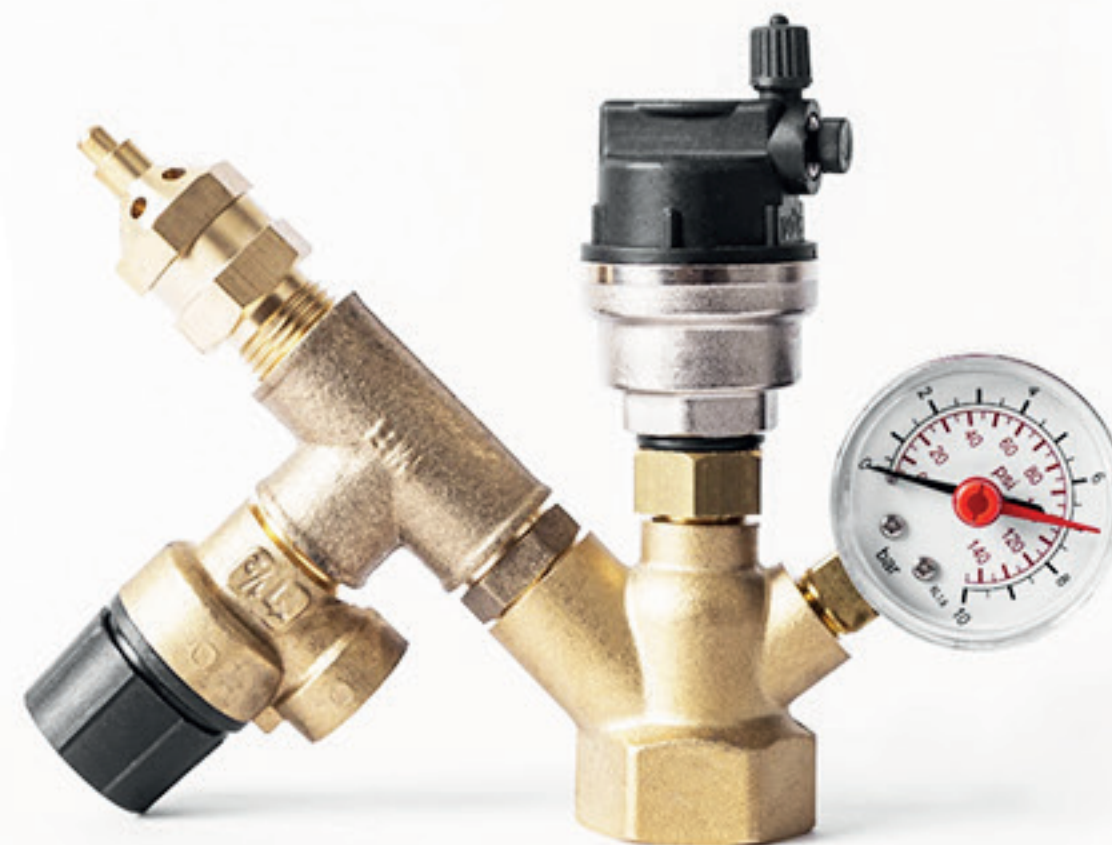
MODELO E DESEMPENHO.

VÁLVULA DE SEGURANÇA MONTADA

VANTAGENS.

Kit completo para segurança do seu sistema.

CONJUNTO DE SEGURANÇA 1" 4 BAR C/ QUEBRA VÁCUO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Válvula de Segurança Montada 1" ASK
Válvula de Segurança 4 bar 1/2 M/F ASK
Válvula Eliminadora de ar /Ventosa Macho 1/2 ASK
Manometro 16 bar 1/4" ASK
Manifold em Bronze ASK

APLICAÇÕES.

A Válvula de Segurança Montada tem a finalidade de proteger contra possíveis falhas do sistema.

MODELO E DESEMPENHO.

VÁLVULA DE SEGURANÇA MONTADA

VANTAGENS.

Kit completo para segurança do seu sistema.

VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO 3/4"



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Rosca fêmea (entrada x saída) 3/4"
O produto tem sentido para instalação.

Produzido em latão, elastômeros e plásticos de engenharia

Pressão máxima de entrada: 10bar

Temperatura máxima: 80° C

Marca: HIODA

A pressão de saída pode ser ajustada entre: 1bar a 6bar

APLICAÇÕES.

A válvula quebra vácuo é usada para eliminar o vácuo existente quando se tem uma pressão interna menor que a pressão atmosférica, de maneira a evitar que surjam problemas nos tanques, ou em qualquer outro equipamento, como rachaduras ou mesmo o colapso de todo o sistema.

MODELO.

VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO 3/4"

VANTAGENS.

Válvula Redutora de Pressão com Manômetro Integrado - 3/4" . É um produto ideal para quem deseja manter a pressão da casa estável, sem correr risco de estourar torneiras ou chuveiros pela forte pressão da rede.

Essa válvula tem a função de regular a pressão ou diminuir a pressão de água, com entrada e saída em 3/4" Polegada



VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO 1"



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Rosca fêmea (entrada x saída) 1"
O produto tem sentido para instalação.
Produzido em latão, elastômeros e plásticos de engenharia
Pressão máxima de entrada: 10bar
Temperatura máxima: 80° C
Marca: HIODA
A pressão de saída pode ser ajustada entre: 1bar a 6bar

APLICAÇÕES.

Hidrômetros após o cavalete
Caixas d'água antes da torneira de boia
Demais situações em que seja necessário regular a pressão d'água.
As válvulas redutoras de pressão são instaladas no sistema de água residencial para reduzir e estabilizar a pressão de entrada da rede de água.

MODELO.

VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO 1"

VANTAGENS.

Válvula Redutora de Pressão com Manômetro Integrado - 1" . É um produto ideal para quem deseja manter a pressão da casa estável, sem correr risco de estourar torneiras ou chuveiros pela forte pressão da rede.

Essa válvula tem a função de regular a pressão ou diminuir a pressão de água, com entrada e saída em 1" Polegada

MANOMETRO 7007 10 BAR - ASK



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Manômetro 140 Psi / 10 BAR
rosca 1/4 Npt Caixa Aço
Diâmetro: 50mm;
Rosca: 1/4 " Npt
Saída inferior (Vertical)
Caixa em Aço Carbono Preto
Interno e conexão em latão
Dupla Escala Kgf/bar

APLICAÇÕES.

Para uso em água, ar Comprimido, combustível, óleo, inflamável para meios gasosos e líquidos quando estes meios não são altamente viscosos e não atacam ligas de latão.

Este calibre de pressão é uma ótima ferramenta de medição de pressão com desempenho estável.

Este manômetro é um instrumento do seletor com escala dual.

MODELO E DESEMPENHO.

504134 7007 10 BAR

VANTAGENS.

O Filtro Y, como costuma ser chamado, tem como principal função a proteção de tubulações contra partículas de sujeiras e impurezas, oferecendo resistência mínima ao fluxo, assegurando uma vazão perfeita dos fluidos conduzidos.

MANOMETRO 7005 16 BAR ROSTA POR TRÁS



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Manômetro 140 Psi / 10 BAR
rosca 1/4 Npt Caixa Aço
Diâmetro: 50mm;
Rosca: 1/4 " Npt
Saída inferior (Vertical)
Caixa em Aço Carbono Preto
Interno e conexão em latão
Dupla Escala Kgf/bar

APLICAÇÕES.

Para uso em água, ar Comprimido, combustível, óleo, inflamável para meios gasosos e líquidos quando estes meios não são altamente viscosos e não atacam ligas de latão.

Este calibre de pressão é uma ótima ferramenta de medição de pressão com desempenho estável.

Este manômetro é um instrumento do seletor com escala dual.

MODELO.

504134 7007 10 BAR

VANTAGENS.

O Filtro Y, como costuma ser chamado, tem como principal função a proteção de tubulações contra partículas de sujeiras e impurezas, oferecendo resistência mínima ao fluxo, assegurando uma vazão perfeita dos fluidos conduzidos.



VÁLVULA MISTURADORA



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Produto: Válvula misturadora
Modelo 3/4" ou 1"
Corpo em niquelado
Pressão máx. de trabalho (dinâmica) 5 bar
Pressão máx. de trabalho (estática) 10 bar
Faixa de temperatura de ajuste: 30-50°C
Máx. temperatura de entrada: 85°C
Precisão: +/- 2°C

APLICAÇÕES.

A válvula misturadora termostática é utilizada em sistemas que produzem água quente sanitária. Ele é projetado para manter a temperatura predefinida da água misturada entregue à saída do usuário, quando há variações de temperatura e pressão de água quente e fria na entrada, ou em a vazão retirada.

MODELO E DESEMPENHO.

Válvula misturadora 3/3" ou 1"

REGISTRO ESFERA GÁS 1/2 M X M 90°



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Produto: Registro Abre Fecha Gás 1/2"
Angular 90° Npt macho/macho
Rosca macho 1/2"
Corpo em latão conforme UNE-EN 12165
Pressão máxima de trabalho 16 bar (PN-16)
Temperatura de trabalho de -20°C a 100°C

APLICAÇÕES.

Abre e Fecha Gás em residência e apartamento em instalação de gás encanado GLP P13, P45 ou GN "gás de natural"

São utilizadas em redes de óleo, álcool, oxigênio, gás, água quente, água potável, ar comprimido, gasolina, refrigeração, água industrial e água para combate a incêndio como hidrantes, sprinklers, e em instalação de recalques.

MODELO E DESEMPENHO.

MINI REGISTRO GAS 90° Macho X Macho

VANTAGENS.

Atende todos tipos de serviços, pressão: baixa, média e alta. E também atua em ambos tipos de gás: GLP - Gás Liquefeito de Petróleo. GN - Gás Natural.

A válvula de esfera para gás tem como principais objetivos oferecer segurança e conforto durante a troca de botijões ou na inversão do ramal de fornecimento.

REGISTRO ESFERA GÁS 1/2 M X F 90°



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Produto: Registro Abre Fecha Gás 1/2"
Angular 90° Npt macho/fêmea
Rosca macho 1/2"
Rosca fêmea 1/2"
Corpo em latão conforme UNE-EN 12165
Pressão máxima de trabalho 16 bar (PN-16)
Temperatura de trabalho de -20°C a 100°C
Conexões rosca BSP fêmea conforme ISO 228/1

APLICAÇÕES.

Abre e Fecha Gás em residência e apartamento em instalação de gás encanado GLP P13, P45 ou GN "gás de natural"

São utilizadas em redes de óleo, álcool, oxigênio, gás, água quente, água potável, ar comprimido, gasolina, refrigeração, água industrial e água para combate a incêndio como hidrantes, sprinklers, e em instalação de recalques.

MODELO.

MINI REGISTRO GAS 90° Macho X Fêmea

VANTAGENS.

Atende todos tipos de serviços, pressão: baixa, média e alta. E também atua em ambos tipos de gás: GLP - Gás Liquefeito de Petróleo. GN - Gás Natural.

A válvula de esfera para gás tem como principais objetivos oferecer segurança e conforto durante a troca de botijões ou na inversão do ramal de fornecimento.



REGISTRO ESFERA GÁS 1/2 M X BM 90°



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Produto: Registro Abre Fecha Gás 1/2" Angular 90° Npt macho/bm

Rosca macho 1/2"

Rosca BM

Corpo em latão conforme UNE-EN 12165

Pressão máxima de trabalho 16 bar (PN-16)

Temperatura de trabalho de -20°C a 100°C

APLICAÇÕES.

Abre e Fecha Gás em residência e apartamento em instalação de gás encanado GLP P13, P45 ou GN "gás de natural"

São utilizadas em redes de óleo, álcool, oxigênio, gás, água quente, água potável, ar comprimido, gasolina, refrigeração, água industrial e água para combate a incêndio como hidrantes, sprinklers, e em instalação de recalques.

MODELO.

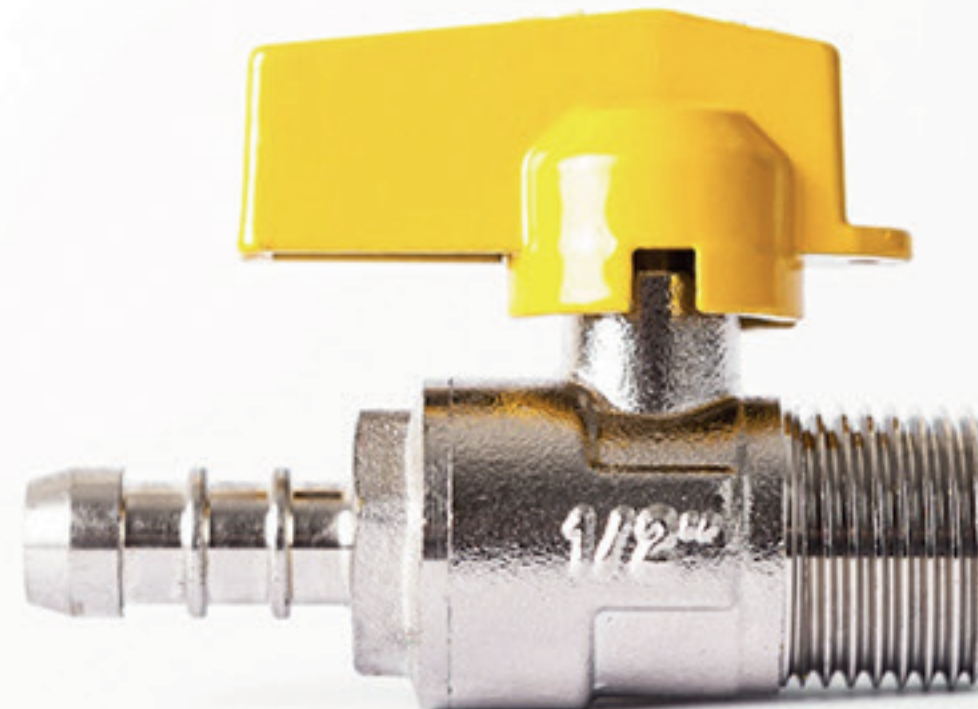
MINI REGISTRO GÁS (90) MX BM

VANTAGENS.

Atende todos tipos de serviços, pressão: baixa, média e alta. E também atua em ambos tipos de gás: GLP - Gás Liquefeito de Petróleo. GN - Gás Natural.

A válvula de esfera para gás tem como principais objetivos oferecer segurança e conforto durante a troca de botijões ou na inversão do ramal de fornecimento.

REGISTRO ESFERA GÁS 1/2 M X BM RETO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Válvula Reta com fechamento em esfera

Usado para liberar e bloquear a passagem de gás

Diâmetro: 1/2"

Rosca: Macho x BM

Temperatura: -10°C | máx. +80°C

APLICAÇÕES.

Abre e Fecha Gás em residência e apartamento em instalação de gás encanado GLP P13, P45 ou GN "gás de natural"

São utilizadas em redes de óleo, álcool, oxigênio, gás, água quente, água potável, ar comprimido, gasolina, refrigeração, água industrial e água para combate a incêndio como hidrantes, sprinklers, e em instalação de recalques.

MODELO E DESEMPENHO.

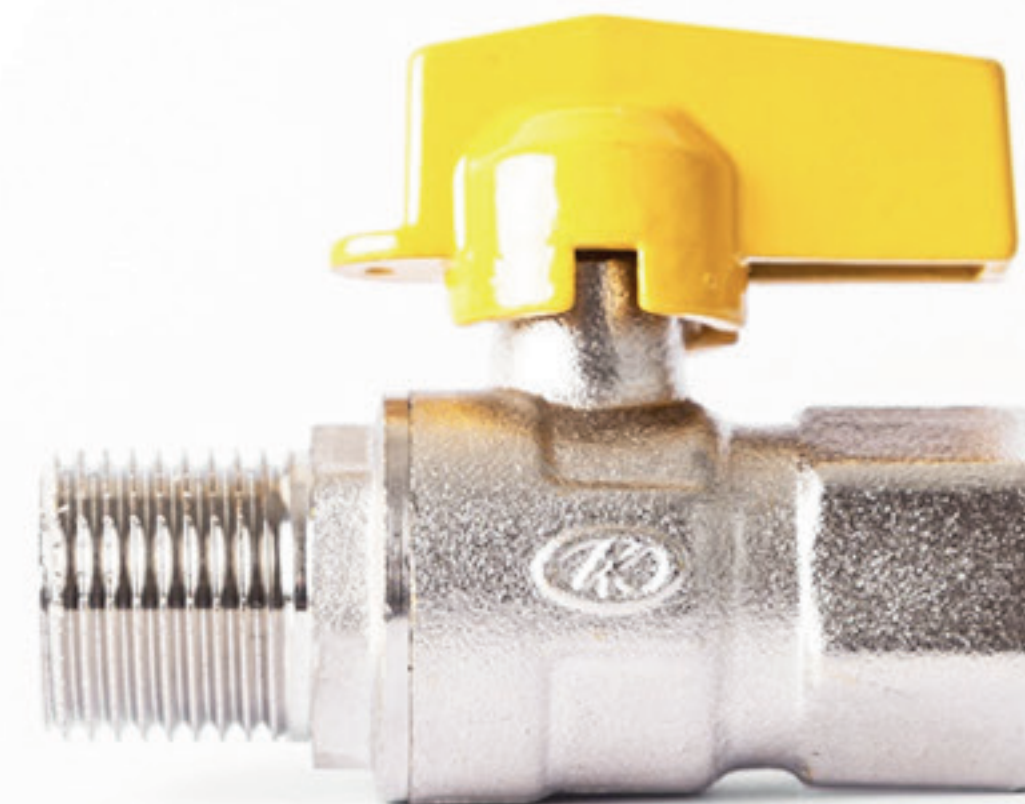
VÁLVULA MINI REGISTRO GÁS ESFERA MACHO X BM

VANTAGENS.

Atende todos tipos de serviços, pressão: baixa, média e alta. E também atua em ambos tipos de gás: GLP - Gás Liquefeito de Petróleo. GN - Gás Natural.

A válvula de esfera para gás tem como principais objetivos oferecer segurança e conforto durante a troca de botijões ou na inversão do ramal de fornecimento.

REGISTRO ESFERA GÁS 1/2 M X F RETO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Válvula Reta com fechamento em esfera

Usado para liberar e bloquear a passagem de gás

Diâmetro: 1/2"

Rosca: Macho x Fêmea

Temperatura: -10°C | máx. +80°C

APLICAÇÕES.

Abre e Fecha Gás em residência e apartamento em instalação de gás encanado GLP P13, P45 ou GN "gás de natural"

São utilizadas em redes de óleo, álcool, oxigênio, gás, água quente, água potável, ar comprimido, gasolina, refrigeração, água industrial e água para combate a incêndio como hidrantes, sprinklers, e em instalação de recalques.

MODELO.

VÁLVULA MINI REGISTRO GÁS ESFERA LATÃO RETO

VANTAGENS.

Atende todos tipos de serviços, pressão: baixa, média e alta. E também atua em ambos tipos de gás: GLP - Gás Liquefeito de Petróleo. GN - Gás Natural.

A válvula de esfera para gás tem como principais objetivos oferecer segurança e conforto durante a troca de botijões ou na inversão do ramal de fornecimento.



FILTRO Y LATÃO ÁGUA FXF ASK 1/2 ATÉ 1"



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Filtro Y Latão Forjado Tela Em Inox ASK
O produto tem sentido para instalação.
Classe: PN 20 - 150/300
Corpo em latão conforme UNE-EN 12165
Vapor Saturado = 150 PSI - 10 BAR
Água e Óleo = 300 PSI - 20 BAR
Sem choque: Sim
Pressão máxima de trabalho 16 bar (PN-16)
Temperatura de trabalho de -20°C a 100°C
Conexões rosca BSP fêmea conforme ISO 228/1

APLICAÇÕES.

Evita o impacto direto de partículas contra o crivo, facilitando a drenagem dos resíduos acumulados no seu coletor de ampla capacidade;

Pode ser instalado em bombas, válvulas de controle, purgadores, medidores de vazão, evitando e reduzindo as chances de paradas, quebras ou manutenções;

Rede de distribuição de água e sistema de captação de água (recalque).

MODELO.

503625 1/2 FXF
503626 3/4 FXF
503627 1 FXF

VANTAGENS.

O Filtro Y, como costuma ser chamado, tem como principal função a proteção de tubulações contra partículas de sujeiras e impurezas, oferecendo resistência mínima ao fluxo, assegurando uma vazão perfeita dos fluidos conduzidos.

VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL COM PORTINHOLA 1/2 ATÉ 1"



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

O produto tem sentido para instalação.
Classe: PN 16 - 125/200
Vedação: Metal/Metal
Vapor saturado: 125 PSI (9 BAR)
Água e óleo: 200 PSI (14 BAR)
Sem choque: Sim
Temperatura máxima de trabalho: -10°C a +110°C
Rosca NBR 6414 (ISO228/1)
Pressão Nominal: 16bar

APLICAÇÕES.

A função das válvulas retenção é prevenir o retorno do fluxo de forma rápida e que comprometa a tubulação ou algum equipamento.

Desenvolvida para retenção de fluido em refluxo de tubulações horizontais

Passagem plena, ocasionando mínima perda de carga

Rede de distribuição de água e sistema de captação de água (recalque).

MODELO E DESEMPENHO.

504350 1/2 FXF
503631 1 FXF
503976 3/4 FXF

VANTAGENS.

A válvula de retenção com portinhola funciona de modo similar às válvulas de retenção horizontal, porém com todos os componentes e geometria próprios.

Elas são compostas por um corpo que apóia um disco fixado por uma alavanca, esse dois últimos conhecidos por portinhola, e pino preso transversal suportando a portinhola que fica em balanço dentro da válvula.

A grande vantagem da Válvula de Retenção com portinhola é sua passagem reta, proporcionando pequena perda de carga

VÁLVULA DE RETENÇÃO UNIVERSAL 1/2 ATÉ 1"



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Possui resistência mecânica para rigidez, desgaste e fadiga ocasionados durante o uso.

Passagem plena da água, ocasionando mínima perda de carga.

Rosca BSP de acordo com a NBR 6414 (ISO R7/1).

Temperatura máxima da água: 80° C.

Construção em metal.

Pressão máxima de uso recomendada: 16 Bar.

APLICAÇÕES.

A função das válvulas retenção é prevenir o retorno do fluxo de forma rápida e que comprometa a tubulação ou algum equipamento.

MODELO.

503630 1/2
503610 3/4
503611 1

VANTAGENS.

Ideal para serviços prediais, comerciais, industriais e hospitalares de água, aquecimento, ar condicionado e sistemas de ar comprimido, para impedir refluxos. Podem ser instaladas nas posições horizontal e vertical.

A válvula de retenção, popularmente conhecida como válvula bloqueadora de ar, gera uma resistência mecânica à entrada de ar da rede de abastecimento de água para o imóvel, reduzindo assim o registro de consumo em até 45%.



COTOVELO BOMBA 1" FxF COM UNIAO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Corpo em latão
Pressão máxima de trabalho 10 bar
Temperatura de máxima de trabalho 90°C
Conexões rosca 1" BSP fêmea

VANTAGENS.

O cotovelo bomba conta com uniões e suas extremidades, que tem como função facilitar a ligação de duas peças em ângulo de 90°. Proporcionando assim mais comodidade e rapidez no serviço.

MODELO.

503970 1" FxF

UNIÃO REDUTORA 1/2 X 3/4 E 3/4 X 1" TUBETE



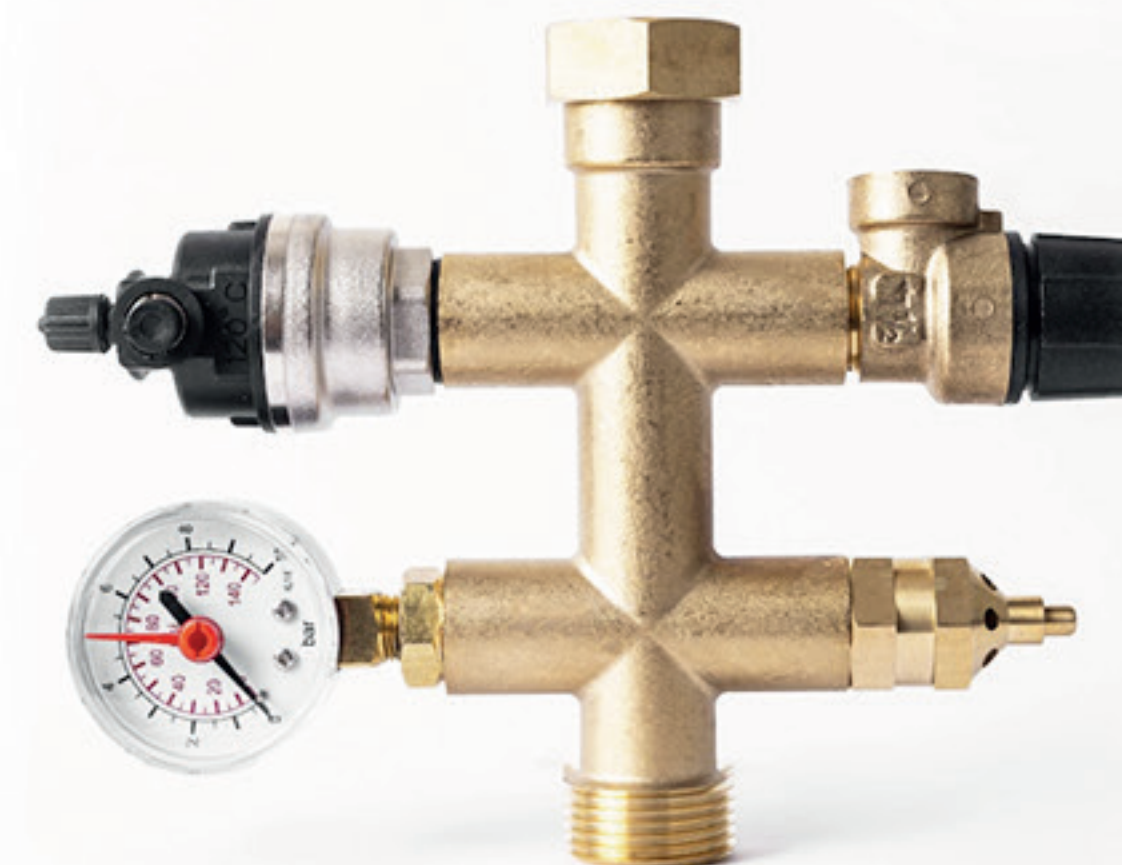
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Corpo em latão
STAND UNI EN 12165 CW617N;

MODELO.

503612 1/2NPT X 3/4NPTF
504131 3/4NPT X 1" NPTF

MANIFOLD SOLAR BRONZE 1"X1/2" 2X4 COMPLETO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Corpo em latão STAND UNI EN 12165 CW617N;

MODELO.

504363 1"X1/2" 2X4 ASK



MANGOTE FLEXÍVEL BOMBA MXF 3/4 E 1"



APLICAÇÕES.

Utilizados especialmente para reduzir ruídos provocados por vibrações nas instalações hidráulicas, especialmente nas proximidades dos pressurizadores de água, atuando como amortecedores hidráulicos.

MODELO.

Mangote 1" MXF 50cm
Mangote 1" MXF 80cm
Mangote 3/4" MXF 70cm

VANTAGENS.

Conexões em bronze niquelado
Malha exterior de aço inox
Revestimento interno em etileno polipropileno
Reduz a vibração nas tubulações
Facilita a instalação
Passagem plena de água

FLEXÍVEL PARA AGUÁ



APLICAÇÕES.

Abre e Fecha Gás em residência e
Aplicações: O plenoflex foi desenvolvido para condução de água quente ou fria em instalação de Aquecedores e Metais Sanitários.

MODELO.

42015 - 1/2 30CM
40928 - 1/2 40CM
42418 - 1/2 60CM
43566 - 1/2M X 3/4F 30CM
40845 - 1/2M X 3/4F 40CM
43386 - 3/4M X 1/2F 40CM
41472 - 3/4 40CM
43568 - 1 MXF 50CM INOX
43569 - 1 MXF 100CM INOX
43689 - 3/4 MXF 50CM INOX
43681 - 3/4 MXF 100CM INOX

VANTAGENS.

Construção do Produto: Constituído de um tubo em corrugado de forma helicoidal. Em suas extremidades são montados terminais tipo Macho Fixo e Fêmea Giratória, fabricados em Latão. Na extremidade da Fêmea Giratória, é fornecido Anel de Vedação em Borracha Nitrílica. Acabamento externo do tubo flexível e terminais em cromo brilhante.

FLEXÍVEL PARA GÁS



APLICAÇÕES.

Aplicações: Tubo Metálico Flexível para ser utilizado na condução dos gases: Natural e GLP

MODELO.

42706 3/4F X 1/2M 40CM
42707 1.1/4F X 1M 40CM
43133 3/4F X 1/2M 30CM
43759 1/2M X 3/4F 30CM
43758 1/2M X 3/4F 40CM
43757 1/2 MXF 30CM
43756 1/2 MXF 40CM
43760 1/2 MXF 60CM
44381 1/2 MXF 80CM
43761 1/2 MXF 100CM
43762 1/2 MXF 120CM
43763 1/2 MXF 150CM
44389 1/2 MXF 200CM
1745070 1/2 MXF 300CM

VANTAGENS.

Fabricado com referencia na NBR 14177, este flexível é constituído de um tubo corrugado, revestido externamente com um trançado de fios em liga especial em tombac e terminais de latão. No lado da Fêmea Giratória é montada uma Luva Sextavada, para utilização de contra chave durante a instalação, evitando torções no produto.

