



IMPORTADORA

Bombas | Circuladoras | Pressostatos | Fluxostatos |
Vasos de expansão | Acessórios



WWW.HIODA.COM.BR

Sumário

03 ----- Lançamentos

04	Pressurizador HFP-IP 85
05	Pressurizador HBP-IP 100
06	Circuladora HFSP-IP 120
07	Circuladora HBSP-IP 120
08	Pressurizador HPF 300 1/2 CV
09	Pressurizador HPI 300 1/2 CV
10	Inversora HP-IP 430 1/2 CV

11 ----- Bombas e Circuladoras

12	Circuladora HFS 100
13	Circuladora HBS 100
14	Pressurizador HFP 120
15	Pressurizador HBP 120
16	Pressurizador HBP 248
17	Bomba e Circuladora HFSP 350
18	Bomba e Circuladora HBSP 350
19	Bomba e Circuladora HNSP 550
20	Bomba e Circuladora HBSP 550
21	Inversora HPI 750 1 CV
22	Pressurizador 350W com Pressostato Eletrônico
23	Pressurizador 550W com Pressostato Eletrônico
24	Mini Pressurizador HPN-IP 80W

25 ----- Vasos de Expansão

26	Vaso de Expansão HNL2
27	Vaso de Expansão HNL8
28	Vaso de Expansão HTL24
29	Vaso de Expansão HTL35
30	Vaso de Expansão HNL36
31	Vaso de Expansão HNL50
32	Vaso de Expansão HNL100
33	Vaso de Expansão HYV 12
34	Vaso de Expansão HYV 24
35	Vaso de Expansão HYV 36
36	Vaso de Expansão HYV 60
37	Vaso de Expansão HYV 80

38 ----- Pressostato e Fluxostato

39	Pressostato Eletrônico HP-10 Bivolt
40	Fluxostato HFW 1"
41	Fluxostato 1" F X 3/4 M

42 ----- Acessórios

43	Chave Contatora
44	Válvula Desaeradora 1/2
45	Válvula Esférica de Gás
46	Válvula Esférica de Água
47	Válvula Quebra Vácuo
48	Conjunto de Segurança sem Válvulas
49	Conjunto de Segurança 1" - 4 BAR
50	Manifold Solar Bronze 1"X 1/2" 2X4 Completo
51	Conjunto de Segurança 1"4 BAR com Quebra Vácuo
52	Válvula Redutora de Pressão 3/4"
53	Válvula Redutora de Pressão 1"
54	Manômetro 7007 - 10 BAR
55	Manômetro 7005 - 16 BAR Rosca Traseira
56	Válvula Misturadora
57	Registro Esfera Gás 1/2 M X M 90°
58	Registro Esfera Gás 1/2 M X F 90°
59	Registro Esfera Gás 1/2 M X BM 90°
60	Registro Esfera Gás 1/2 M X BM Reto
61	Registro Esfera Gás 1/2 M X F Reto
62	Filtro Y Latão Água FFX 1/2 Até 1"
63	Válvula de Retenção Horizontal com Portinhola 1/2 Até 1"
64	Válvula de Retenção Universal 1/2 Até 1"
65	Cotovelo Bomba 1" FFX com União
66	União Redutora 1/2 X 3/4 e 3/4 x 1" Tubete
67	Flexível em Malha de Aço
68	Flexível Tombak Gás
69	Mangote Flexível em Malha
70	Mangote Flexível de Aço Inox



LANÇAMENTOS

PRESSURIZADOR HFP-IP 85



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Corpo ferro niquelado
Motor imã permanente
Frequência 50/60 Hz
Bivolt automático
Fluxostato integrado
Potência 85W
3 velocidades (12, 15 e 18 mca)
Pressão máxima 18 m.c.a
Vazão máxima 35L/min
Proteção IP 64 classe H
Temperatura máxima da água 90°C
Entrada e saída 3/4, com união 1/2

APLICAÇÕES

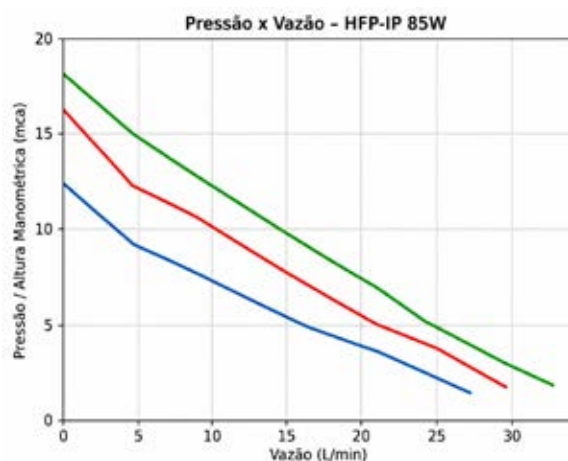
Pressurização pós-boiler
Chuveiros elétricos, torneiras gourmet e aquecedores a gás
Casas térreas, sobrados e apartamentos
Trailer, motorhomes, pequenos comércios e escritórios
Reforço para eletrodomésticos com baixa vazão (geladeiras com dispenser de água, purificadores de água, máquinas de lavar roupa)

MODELO
HFP-IP 85

VANTAGENS

Função baixa pressão
Silenciosa
Menor tempo para instalação
Leve e compacta
Não possui selo mecânico (isento de vazamentos)
Motor isento de vibrações
Três opções de velocidade

DESEMPENHO



PRESSURIZADOR HBP-IP 100



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Corpo de bronze
Motor imã permanente
Frequência 50/60 Hz
Bivolt automático
Fluxostato integrado
Potência 100W
3 opções de velocidade (15, 18 e 25 mca)
Pressão máxima 25 m.c.a
Vazão máxima 40L/min
Proteção IP 64 classe H
Temperatura máxima 90°C
Entrada e saída 3/4, com união 1/2

APLICAÇÕES

Pressurização pós-boiler
Chuveiros elétricos, torneiras gourmet e aquecedores a gás
Casas térreas, sobrados e apartamentos
Trailer, motorhomes, pequenos comércios e escritórios
Reforço para eletrodomésticos com baixa vazão (geladeiras com dispenser de água, purificadores de água, máquinas de lavar roupa)

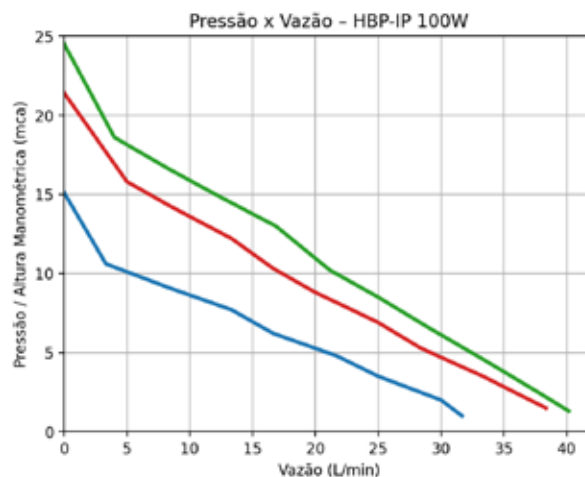
MODELO

HBP-IP 100

VANTAGENS

Função baixa pressão
Silenciosa
Menor tempo para instalação
Leve e compacta
Não possui selo mecânico (isento de vazamentos)
Motor isento de vibrações
Três opções de velocidade

DESEMPENHO



CIRCULADORA HFSP-IP 120



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Corpo de ferro
Frequência 50/60 Hz
Disponível em 220v
Potência 120W
Pressão máxima 15 mca
Vazão máxima 68 L/min
Temp. máxima 80°C
Entrada e saída 1", com união 3/4

APLICAÇÕES

Recirculação de água quente
Recirculação de sistemas fechados
Aquecimento solar
Calefação
Piso aquecido

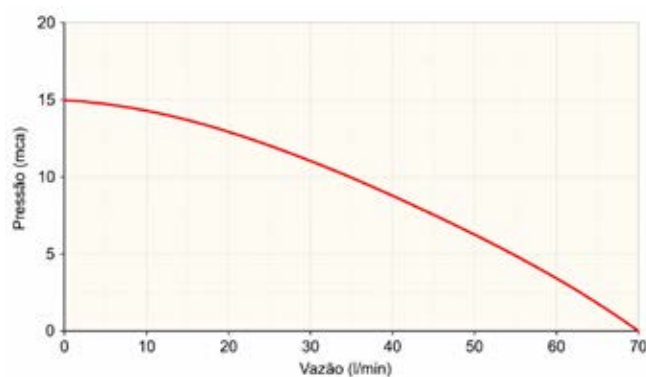
MODELO

HFSP-IP 120

VANTAGENS

Silenciosa
Não possui rolamentos e nem
selo mecânico

DESEMPENHO



CIRCULADORA HBSP-IP 120



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Corpo de bronze
Frequência 50/60 Hz
Disponível em 220v
Potência 120W
Pressão máxima 15 mca
Vazão máxima 68 L/min
Temp. máxima 80°C
Entrada e saída 1", com união 3/4

APLICAÇÕES

Recirculação de água quente
Recirculação de sistemas fechados
Aquecimento solar
Calefação
Piso aquecido

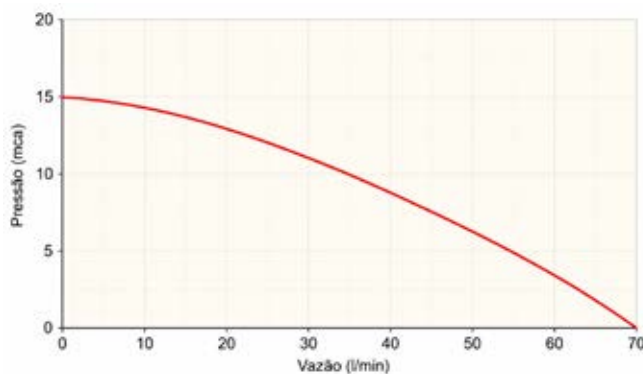
MODELO

HBSP-IP 120

VANTAGENS

Silenciosa
Não possui rolamentos e nem
selo mecânico

DESEMPENHO



PRESSURIZADOR HPF 300 1/2 CV



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Corpo ferro fundido
Disponível em 110v ou 220v
Frequência 50/60 Hz
Potência 300W
Pressão máxima 35 mca
Vazão máxima 40 L/min
Sucção máxima 8 metros
Temp. máxima 80°C
Fluxostato e pressostato integrados
Entrada e saída 1" pol.

APLICAÇÕES

Casas, apartamentos e sobrados
Sistemas com aquecedores
Caixas d'água e cisternas
Pequenos comércios e escritórios

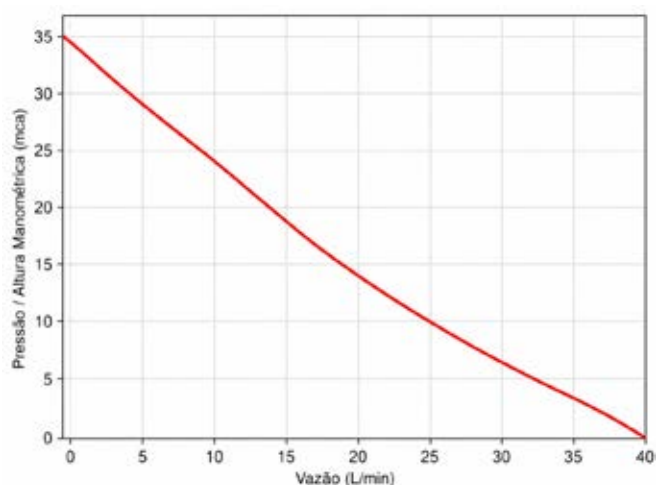
MODELO

HPF 300

VANTAGENS

Baixo ruído
Acionamento automático

DESEMPENHO



PRESSURIZADOR HPI 300 1/2 CV



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Corpo inox
Disponível em 110v ou 220v
Frequência 50/60 Hz
Potência 300W
Pressão máxima 35 mca
Vazão máxima 40 L/min
Sucção máxima 8 metros
Temp. máxima 80°C
Fluxostato e pressostato integrados
Entrada e saída 1" pol.

APLICAÇÕES

Casas, apartamentos e sobrados
Sistemas com aquecedores
Caixas d'água e cisternas
Pequenos comércios e escritórios

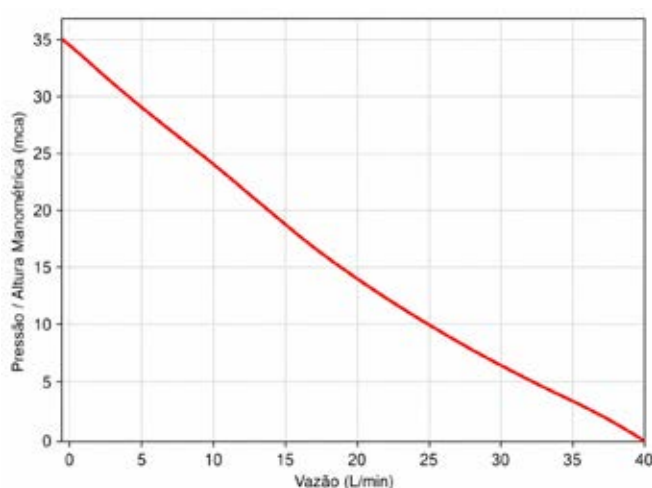
MODELO

HPI-300

VANTAGENS

Baixo ruído
Acionamento automático

DESEMPENHO



INVERSORA HP-IP 430 1/2 CV



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Corpo em plástico de engenharia
Motor imã permanente
Disponível em 110v ou 220v (monofásico)
Frequência 50/60 Hz
Potência 430W
Pressão máxima 33 mca
Vazão máxima 70 L/min
Sucção máxima 5 metros
Temperatura máxima da água 90°C
Entrada e saída 1"

APLICAÇÕES

Pós-boiler.

Casas, apartamentos e sobrados

Sistemas com aquecedores

Caixas d'água e cisternas

Pequenos comércios e escritórios

Indicada quando os pontos de consumo e o pressurizador estão abaixo, no mesmo nível ou acima da caixa d'água

MODELO

HP-IP 430

VANTAGENS

Silenciosa, compacta e moderna
Inversor de frequência integrado
Controle digital para ajuste de pressão
Proporciona maior economia de energia
Pressão constante em todos os pontos
Proteção contra falta de água, sobrecarga elétrica e superaquecimento

PROTEÇÃO CONTRA

Falta de água (funcionamento a seco)
Sobrecarga elétrica, Superaquecimento

DESEMPENHO





**BOMBAS E
CIRCULADORAS**

CIRCULADORA HFS 100



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Corpo de ferro
Potência 93/67/46W
Tensão 110V ou 220V monofásico
Frequência 60Hz
Temp. máxima da água 80°C
Pressão máxima na sucção 10 bar
Pressão máxima 6 m.c.a
Vazão máxima 50 l/min
Conexões 3/4 BSPM
Entrada e saída 1", com união 3/4

APLICAÇÕES

Aquecimento solar
Calefação
Recirculação de sistemas fechados

MODELO

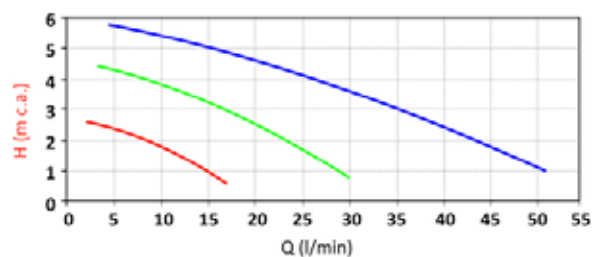
HFS 100

VANTAGENS

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

DESEMPENHO

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 HBS 100



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Corpo de bronze
Potência 93/67/46W
Tensão 110V ou 220V monofásico
Frequência 60Hz
Temp. máxima da água 80°C
Pressão máxima na sucção: 10 bar
Pressão máxima 6 m.c.a
Vazão máxima 50 l/min
Conexões 3/4 BSPM
Entrada e saída 1", com união 3/4

APLICAÇÕES

Aquecimento solar
Calefação
Recirculação de sistemas fechados

MODELO

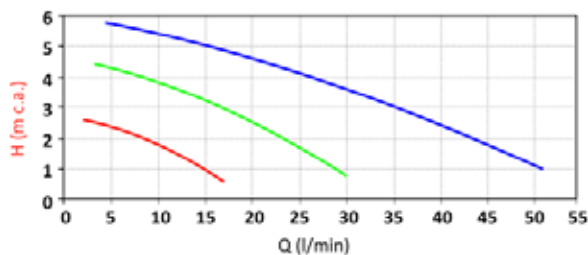
HBS 100

VANTAGENS

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

DESEMPENHO

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 HFP 120



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Corpo de ferro
Potência 120W
Tensão 110V ou 220V monofásico
Frequência 60Hz
Temperatura da água 5°C a 60°C
Pressão máxima na sucção 60mca
Pressão máxima 8,5mca
Vazão máxima 26 l/min
Vazão mínima para acionar 1,2 l/min
Peso 2,6kg
Uniões 3/4" F x 1/2" M
Entrada e saída 1", com união 3/4

APLICAÇÕES

Pressurização direta dos aquecedores de passagem
Pressuriza aquecedores até 15 litros/minuto etc

MODELO

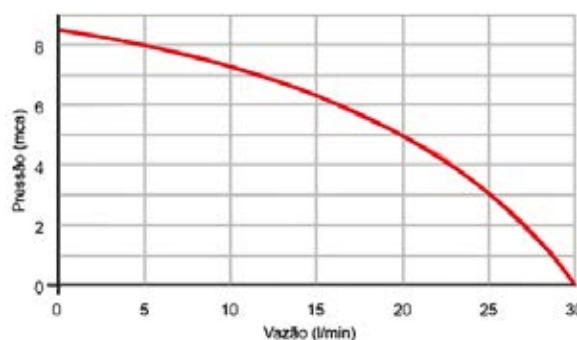
HFP 120

VANTAGENS

Silencioso
Funcionamento automático (fluxostato integrado)
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

DESEMPENHO

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



PRESSURIZADOR HBP 120



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Corpo de bronze
Potência 120W
Tensão 110V ou 220V monofásico
Frequência 60Hz
Temperatura da água 5°C a 80°C
Pressão máxima na sucção 60mca
Pressão máxima 8,5 mca
Vazão máxima 26 l/min
Vazão mínima para acionar 1,2 l/min
Peso 5kg
Conexões 3/4 F x 1/2 M
Entrada e saída 1", com união 3/4

APLICAÇÕES

Pressurização direta dos aquecedores de passagem

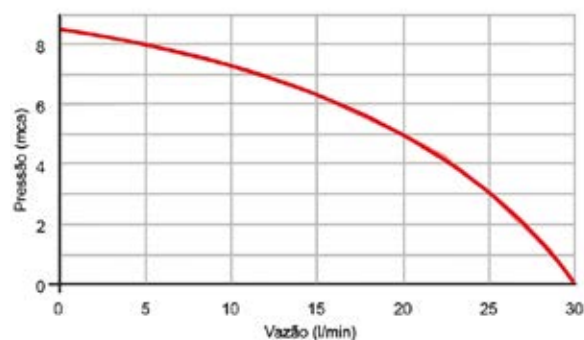
MODELO

HBP 120

VANTAGENS

Silencioso
Funcionamento automático (fluxostato integrado)
Fixação direta no aquecedor
Menor tempo para instalação
Compacto
Não possui selo mecânico (isento de vazamentos)
Não possui rolamentos
Motor isento de vibrações
Possui três opções de velocidades

DESEMPENHO



PRESSURIZADOR HBP 248



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Corpo de bronze
Potência: 248W
Tensão 110V ou 220V monofásico
Frequência 60Hz
Temperatura da água 5°C a 80°C
Vazão máxima 52 l/min
Vazão mínima para acionar 1,2 l/min
Peso 5kg
Conexões 3/4 BSPM
Entrada e saída 1", com união 3/4

APLICAÇÕES

Pressurização direta dos aquecedores de passagem

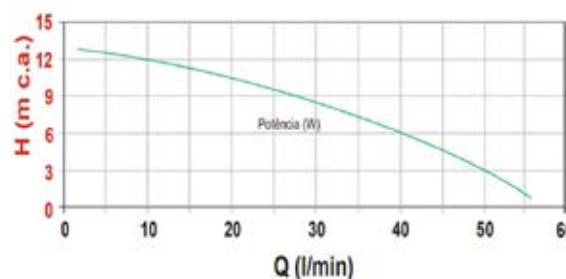
MODELO

HBP 248

VANTAGENS

Silencioso
Funcionamento automático (fluxostato integrado)
Menor tempo para instalação
Compacto
Não possui selo mecânico (isento de vazamentos)
Não possui rolamentos
Motor isento de vibrações
Possui três opções de velocidades

DESEMPENHO



BOMBA E CIRCULADORA HFSP 350



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Corpo de ferro
Potência 195/200/350W
Tensão 110V ou 220V monofásico
Frequência 60Hz
Temperatura da água 5°C a 80°C
Pressão máxima 20 m.c.a
Vazão máxima 50 l/min
Vazão mínima para acionar 1,2 l/min
Peso 5,6kg
Entrada e saída 1", com união 3/4

APLICAÇÕES

Aquecimento solar
Calefação
Recirculação de sistemas fechados
Pressurização

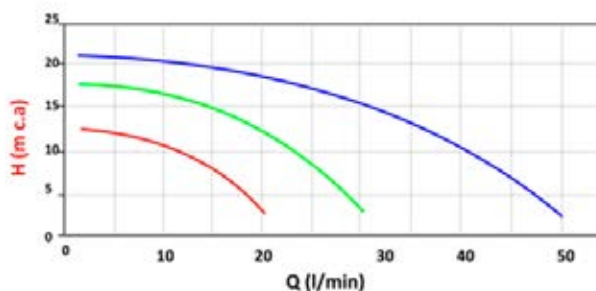
MODELO

HFSP 350

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

DESEMPENHO



BOMBA E CIRCULADORA HBSP 350



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Corpo de bronze
Potência 195/200/350W
Tensão 110V ou 220V monofásico
Frequência 60Hz
Temperatura da água: 5°C a 80°C
Pressão máxima 20 m.c.a
Vazão máxima 50 l/min
Vazão mínima para acionar 1,2 l/min
Peso 5,6kg
Entrada e saída 1", com união 3/4

APLICAÇÕES

Aquecimento solar
Calefação
Recirculação de sistemas fechados
Pressurização

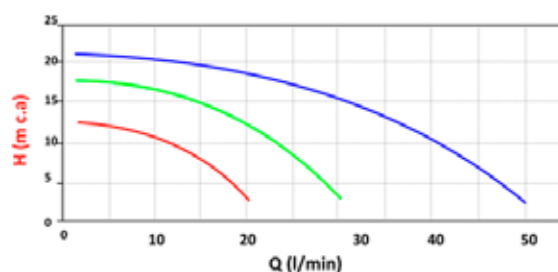
MODELO

HBSP 350

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

DESEMPENHO



BOMBA E CIRCULADORA HNSP 550



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Corpo de níquel
Potência 550W
Tensão 110V ou 220V monofásico
Frequência 60Hz
Temperatura da água 5°C a 80°C
Pressão máxima 22 m.c.a
Vazão máxima 110 l/min
Peso 8,6kg
Entrada e saída 1"

APLICAÇÕES

Calefação
Recirculação de sistemas fechados
Pressurização

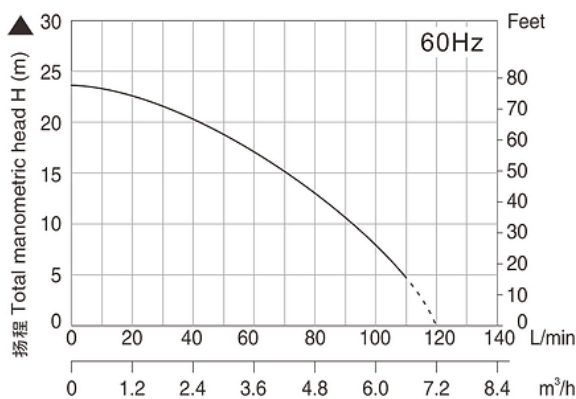
MODELO

HNSP 550

VANTAGENS

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

DESEMPENHO



BOMBA E CIRCULADORA HBSP 550



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Corpo de bronze
Potência 550W
Tensão 110V ou 220V monofásico
Frequência 60Hz
Temperatura da água 5°C a 80°C
Pressão máxima 22 m.c.a
Vazão máxima 110 l/min
Peso 8,6kg
Entrada e saída 1"

APLICAÇÕES

Calefação
Recirculação de sistemas fechados
Pressurização

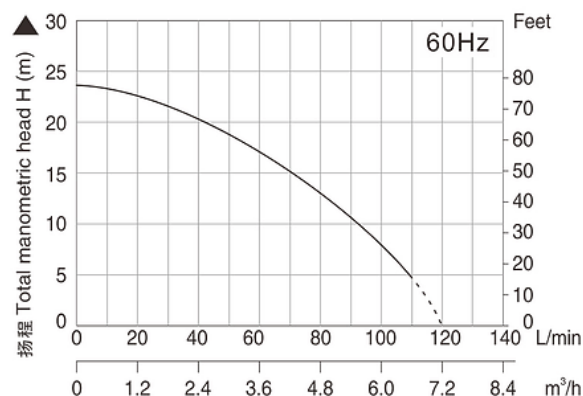
MODELO

HBSP 550

VANTAGENS

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

DESEMPENHO



INVERSORA HPI 750 1 CV



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Corpo e eixo aço inox AISI 304
Motor imã permanente
Disponível em 220v
Frequência 60 Hz
Potência 750w
Pressão máxima 35 mca
Vazão máxima 130 L/min
Temperatura máxima da água 80°C

APLICAÇÕES

Pós boiler
Casas, apartamentos e sobrados
Sistemas com aquecedores
Caixas d'água
Pequenos comércios e escritórios

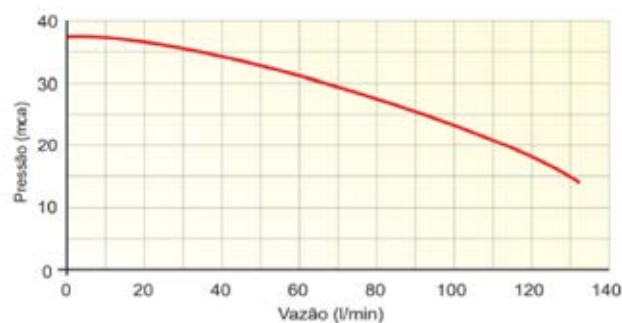
MODELO

HPI 4-2DC 750

VANTAGENS

Silenciosa, compacta e moderna
Inversor de frequência integrado
Proporciona maior economia de energia
Pressão constante em todos os pontos
Proteção contra falta de água, sobrecarga elétrica e Superaquecimento

DESEMPENHO



PRESSURIZADOR 350W COM PRESSOSTATO ELETRÔNICO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Corpo da bomba de bronze ou ferro

Pressostato eletrônico

Potência 195/200/350W

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 hidráulicas residenciais de pequeno porte

Alimentação de pontos de consumo com baixa pressão, como chuveiros, torneiras e aquecedores

Sistemas com acionamento automático por pressostato eletrônico, garantindo operação conforme a demanda

MODELO

HBSP 350 - HP10

VANTAGENS

Mantém toda a rede pressurizada

Acionamento automático

Permite o uso com pouca vazão, evitando assim, que o pressurizador fique ligando e desligando

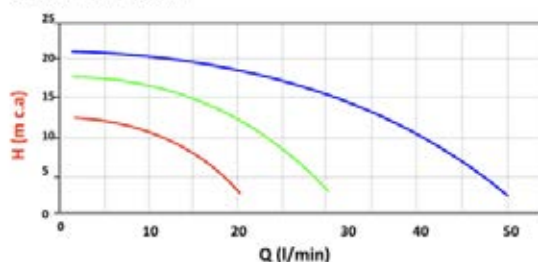
O pressurizador desliga-se automaticamente em caso de falta de água

Não possui selo mecânico (isento de vazamentos)

100 % Silencioso

DESEMPENHO

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



— HFSP 350 HBSP 350 (velocidade III)
— HFSP 350 HBSP 350 (velocidade II)
— HFSP 350 HBSP 350 (velocidade I)

PRESSURIZADOR 550W COM PRESSOSTATO ELETRÔNICO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Corpo da bomba de bronze ou níquel

Potência 550W

Tensão 110V ou 220V monofásico

Frequência 60Hz

Temperatura da água 5°C a 80°C
(HBSP 550 / HNSP 550)

Rosca entrada 1"

Rosca saída 1"

APLICAÇÕES

Pressurização de rede hidráulicas de pequeno e médio porte

Abastecimento de múltiplos pontos de consumo simultâneos, como chuveiros, torneiras e aquecedores

Sistema com acionamento automático por pressostato eletrônico, operando conforme a demanda da rede

MODELO

HNSP/HBSP 500 - HP10

VANTAGENS

Mantém toda a rede pressurizada

Acionamento automático

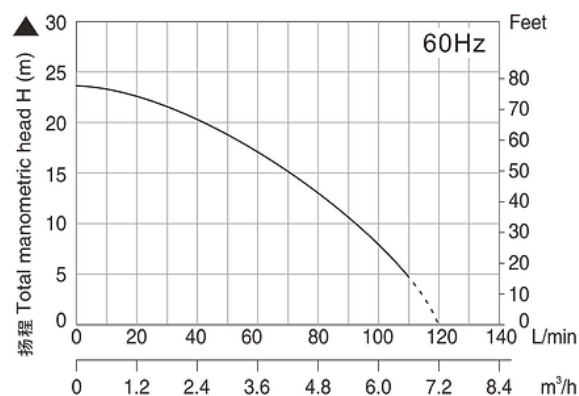
Permite o uso com pouca vazão, evitando assim, que o pressurizador fique ligando e desligando

O pressurizador desliga-se automaticamente em caso de falta de água

Não possui selo mecânico (isento de vazamentos)

100 % Silencioso

DESEMPENHO



MINI PRESSURIZADOR HPN-IP 80W



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Corpo de plástico de engenharia

Acionamento fluxostato interno

Potencia 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

Pressurização direta dos aquecedores de passagem, purificadores de água, geladeiras com dispenser, máquinas de lavar roupa, torneiras gourmet, motorhome, entre outros

MODELOS

HPN-IP 80W

VANTAGENS

Silencioso

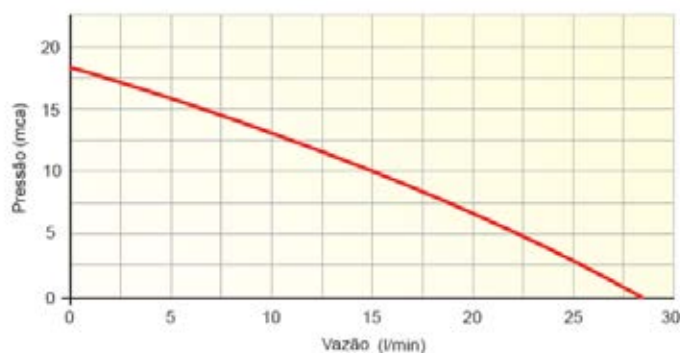
Menor tempo para instalação

Não possui selo mecânico (isento de vazamentos)

Não possui rolamentos

Motor isento de vibrações

DESEMPENHO





**VASO DE
EXPANSÃO**

VASO DE EXPANSÃO HNL2



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Pressão máxima de trabalho 6 bar
Calibragem pré carga 2 bar
Tanque de aço carbono galvanizado
Membrana de borracha butílica
Faixa de temperatura -10°C a 95°C
Conexão (BSP) 1/2"
Capacidade de 2 litros

APLICAÇÕES

Podem ser utilizados para água quente ou fria.

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

MODELO

HNL2

VANTAGENS

O vaso de expansão aumenta o intervalo de acionamento do sistema de pressurização, acarretando economia de energia elétrica

Absorção da expansão da água devido a variações de temperatura em sistemas de aquecimento

Utilização em conjunto com pressurizadores

Proteção contra golpe de aríete

Sistemas de pressurização em geral

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 HNL8



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Pressão máxima de trabalho 8 bar
Calibragem pré carga 2 bar
Flange de inox
Tanque de aço carbono galvanizado
Bolsa de borracha butílica
Suporta temperatura de até 95°C
Faixa de temperatura -10°C a 90°C
Conexão (BSP) 1"
Capacidade de 8 litros

APLICAÇÕES

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

MODELO

HNL8

VANTAGENS

O vaso de expansão aumenta o intervalo de acionamento do sistema de pressurização, acarretando economia de energia elétrica

Absorção da expansão da água devido a variações de temperatura em sistemas de aquecimento

Utilização em conjunto com pressurizadores

Proteção contra golpe de aríete

Sistemas de pressurização em geral

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 HTL24



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tanque de aço carbono com espessura de 1,1 mm, resistente à pressão de até 10 bar

Diafragma fixo de borracha butílica, à prova de vazamentos e isento de manutenção

Revestimento de polipropileno de qualidade alimentar e resistente à corrosão

Conexão reforçada em aço inoxidável 304 1"

Calibragem pré carga 2 bar

Faixa de temperatura -10°C a 95°C

Capacidade de 24 litros

APLICAÇÕES

Podem ser utilizados para água quente ou fria

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

MODELO

HTL24

VANTAGENS

O vaso de expansão aumenta o intervalo de acionamento do sistema de pressurização, acarretando economia de energia elétrica

Absorção da expansão da água devido a variações de temperatura em sistemas de aquecimento

Utilização em conjunto com pressurizadores

Proteção contra golpe de aríete

Sistemas de pressurização em geral

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 HTL35



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tanque de aço carbono com espessura de 1,1 mm, resistente à pressão de até 10 bar

Diafragma fixo de borracha butílica, à prova de vazamentos e isento de manutenção

Revestimento de polipropileno de qualidade alimentar e resistente à corrosão

Conexão reforçada em aço inoxidável 304 1"

Calibragem pré carga 2 bar

Faixa de temperatura -10°C a 95°C

Capacidade de 35 litros

APLICAÇÕES

Podem ser utilizados para água quente ou fria

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

MODELO

HTL35

VANTAGENS

O vaso de expansão aumenta o intervalo de acionamento do sistema de pressurização, acarretando economia de energia elétrica

Absorção da expansão da água devido a variações de temperatura em sistemas de aquecimento

Utilização em conjunto com pressurizadores

Proteção contra golpe de aríete

Sistemas de pressurização em geral

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 HNL36



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Pressão máxima de trabalho 8 bar

Calibragem pré carga: 2 bar

Flange de inox

Tanque de aço carbono galvanizado

Bolsa de borracha butílica

Faixa de temperatura -10°C a 95°C

Conexão (BSP) 1"

Capacidade de 36 litros

APLICAÇÕES

Podem ser utilizados para água quente ou fria

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

MODELO

HNL36

VANTAGENS

O vaso de expansão aumenta o intervalo de acionamento do sistema de pressurização, acarretando economia de energia elétrica

Absorção da expansão da água devido a variações de temperatura em sistemas de aquecimento

Utilização em conjunto com pressurizadores

Proteção contra golpe de aríete

Sistemas de pressurização em geral

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 HNL50



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Pressão máxima de trabalho 8 bar
Calibragem pré carga 2 bar
Flange de inox
Tanque de aço carbono galvanizado
Bolsa de borracha botílica
Faixa de temperatura -10°C a 95°C
Conexão (BSP) 1"
Capacidade de 50 litros

APLICAÇÕES

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

MODELO

HNL50

VANTAGENS

O vaso de expansão aumenta o intervalo de acionamento do sistema de pressurização, acarretando economia de energia elétrica

Absorção da expansão da água devido a variações de temperatura em sistemas de aquecimento

Utilização em conjunto com pressurizadores

Proteção contra golpe de aríete

Sistemas de pressurização em geral

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 HNL100



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Pressão máxima de trabalho 8 bar
Calibragem pré carga 2 bar
Flange de inox
Tanque de aço carbono galvanizado
Bolsa de borracha butílica
Faixa de temperatura -10°C a 95°C
Conexão (BSP) 1"
Capacidade de 100 litros

APLICAÇÕES

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

MODELO

HNL100

VANTAGENS

O vaso de expansão aumenta o intervalo de acionamento do sistema de pressurização, acarretando economia de energia elétrica

Absorção da expansão da água devido a variações de temperatura em sistemas de aquecimento

Utilização em conjunto com pressurizadores.

Proteção contra golpe de aríete

Sistemas de pressurização em geral

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 HYV 12



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tanque de aço carbono com espessura de 1,1 mm, resistente à pressão de até 10 bar

Diafragma fixo de borracha butílica, à prova de vazamentos e isento de manutenção

Revestimento de polipropileno de qualidade alimentar e resistente à corrosão

Conexão reforçada em aço inoxidável 304 1"

Calibragem pré carga 2 bar

Faixa de temperatura -10°C a 95°C

Capacidade de 12 litros

APLICAÇÕES

Podem ser utilizados para água quente ou fria

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

MODELO

HYV12

VANTAGENS

O vaso de expansão aumenta o intervalo de acionamento do sistema de pressurização, acarretando economia de energia elétrica

Absorção da expansão da água devido a variações de temperatura em sistemas de aquecimento

Utilização em conjunto com pressurizadores

Proteção contra golpe de aríete

Sistemas de pressurização em geral

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 HYV 24



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tanque de aço carbono com espessura de 1,1 mm, resistente à pressão de até 10 bar

Diafragma fixo de borracha butílica, à prova de vazamentos e isento de manutenção

Revestimento de polipropileno de qualidade alimentar e resistente à corrosão

Conexão reforçada em aço inoxidável 304 1"

Calibragem pré carga 2 bar

Faixa de temperatura -10°C a 95°C

Capacidade de 24 litros

APLICAÇÕES

Podem ser utilizados para água quente ou fria

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

MODELO

HYV24

VANTAGENS

O vaso de expansão aumenta o intervalo de acionamento do sistema de pressurização, acarretando economia de energia elétrica

Absorção da expansão da água devido a variações de temperatura em sistemas de aquecimento

Utilização em conjunto com pressurizadores

Proteção contra golpe de aríete

Sistemas de pressurização em geral

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 HYV 36



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tanque de aço carbono com espessura de 1,1 mm, resistente à pressão de até 10 bar

Diafragma fixo de borracha butílica, à prova de vazamentos e isento de manutenção

Revestimento de polipropileno de qualidade alimentar e resistente à corrosão

Conexão reforçada em aço inoxidável 304 1"

Calibragem pré carga 2 bar

Faixa de temperatura -10°C a 95°C

Capacidade de 36 litros

APLICAÇÕES

Podem ser utilizados para água quente ou fria

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

MODELO

HYV36

VANTAGENS

O vaso de expansão aumenta o intervalo de acionamento do sistema de pressurização, acarretando economia de energia elétrica

Absorção da expansão da água devido a variações de temperatura em sistemas de aquecimento

Utilização em conjunto com pressurizadores

Proteção contra golpe de aríete

Sistemas de pressurização em geral

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 HYV 60



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tanque de aço carbono com espessura de 1,1 mm, resistente à pressão de até 10 bar

Diafragma fixo de borracha butílica, à prova de vazamentos e isento de manutenção

Revestimento de polipropileno de qualidade alimentar e resistente à corrosão

Conexão reforçada em aço inoxidável 304 1"

Calibragem pré carga 2 bar

Faixa de temperatura -10°C a 95°C

Capacidade de 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

HYV60

VANTAGENS

O vaso de expansão aumenta o intervalo de acionamento do sistema de pressurização, acarretando economia de energia elétrica

Absorção da expansão da água devido a variações de temperatura em sistemas de aquecimento

Utilização em conjunto com pressurizadores

Proteção contra golpe de aríete

Sistemas de pressurização em geral

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 HYV 80



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tanque de aço carbono com espessura de 1,1 mm, resistente à pressão de até 10 bar

Diafragma fixo de borracha butílica, à prova de vazamentos e isento de manutenção

Revestimento de polipropileno de qualidade alimentar e resistente à corrosão

Conexão reforçada em aço inoxidável 304 1"

Calibragem pré carga 2 bar

Faixa de temperatura -10°C a 95°C

Capacidade de 80 litros

APLICAÇÕES

Podem ser utilizados para água quente ou fria

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

MODELO

HYV80

VANTAGENS

O vaso de expansão aumenta o intervalo de acionamento do sistema de pressurização, acarretando economia de energia elétrica

Absorção da expansão da água devido a variações de temperatura em sistemas de aquecimento

Utilização em conjunto com pressurizadores

Proteção contra golpe de aríete

Sistemas de pressurização em geral

IMPORTANTE

Tanto a membrana de borracha como a camisa interna de polipropileno são reforçadas 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 BIVOLT



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensão bivolt automático (110v/220v)

Frequência 60 Hz

Corrente máxima 10 A

Pressão máxima interna (sucção) 100 mca

Temperatura da água 5°C a 80°C

Temperatura local instalação 0°C a 40°C

Conexões entrada/saída 1" BSP Macho

Pressão de acionamento 10 mca

Pressão necessária para desligar 18 mca

APLICAÇÕES

O pressostato eletrônico HP10 é indicado para instalações em 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

VANTAGENS

Bivolt automático 110 ou 220v

Manômetro incorporado

Pode ser utilizado em água quente até 80°C

Possui proteção contra funcionamento a seco (falta d'água)

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

Possui parafuso traseiro para regulação da pressão da mola, o que permite variar a faixa de religa entre 8 e 15 mca

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

Possui válvula de retenção, podendo ser utilizado para pressurização de água quente após reservatório térmico de baixa pressão

MODELO

HP-10

FLUXOSTATO HFW 1"



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Bivolt automático (110v/220v)
Conexão entrada 1" fêmea
Conexão saída 1" macho
Observar sentido de instalação
(seta amarela)
Ideal para bombas até 370w (1/2cv)
Corrente máxima 4A
Fluxo mín. para acionamento 1,2 a 2 L/min.
Temp. máxima da água: 85°C

APLICAÇÕES

Bombas de água em geral
O fluxostato ou chave de fluxo, quando instalado na saída de uma motobomba, permite o funcionamento automático da mesma na rede hidráulica
Para seu perfeito funcionamento, todos os pontos de consumo devem estar abaixo do nível da caixa d'água

MODELO

HFW 1"

VANTAGENS

Silencioso
Menor tempo para instalação
Leve e compacto
Ideal para redes hidráulicas antigas, pois não mantém a rede pressurizada, apenas identifica o fluxo de água ao abrir um ponto de consumo e liga a motobomba, e ao fechar ele a desliga
Vem com conector padrão da maioria dos mini pressurizadores do mercado
Permite alta vazão de água devido ao seu formato de construção

FLUXOSTATO 1" F X 3/4 M



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Bivolt automático (110v/220v)
Conexão entrada 1" fêmea
Conexão saída 1" macho
Observar sentido de instalação
(seta amarela)
Ideal para bombas até 370w (1/2cv)
Corrente máxima 4A
Fluxo mín. para acionamento 1,2 a 2 L/min.
Temp. máxima da água: 85°C

APLICAÇÕES

Bombas de água em geral

Atende modelos como Hioda, Dancor, Komeco, Lorenzetti, Rinnai, Intech, entre outros, em 110 ou 220v

MODELO

FLUXOSTATO 1" F X 3/4 M

VANTAGENS

Silencioso
Menor tempo para instalação
Leve e compacto

Ideal para redes hidráulicas antigas, pois não mantém a rede pressurizada, apenas identifica o fluxo de água ao abrir um ponto de consumo e liga a motobomba, e ao fechar ele a desliga

Vem com conector padrão da maioria dos mini pressurizadores do mercado



ACESSÓRIOS

CHAVE CONTATORA



Mini 9A 220V

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Disponível de 9A a 32A
- Contator eletromagnético tripolar
- Número de polos 3 NA (normalmente aberto)
- Categoria de utilização AC-3
- Tensão de operação (Ue) até 690V AC
- Frequência 50/60 Hz
- Contatos auxiliares 1NA + 1NF
- Montagem Trilho DIN 35mm
- Grau de proteção IP20
- Norma IEC 60947-4-1
- Vida útil elétrica ≥ 1 milhão de ciclos
- Vida útil mecânica ≥ 10 milhões de ciclos

APLICAÇÕES

- Acionamento de motores elétricos, sistemas de bombeamento e pressurização
- Quadros de comando e automação industrial
- Sistemas de climatização (ar-condicionado)
- Comando de iluminação e cargas resistivas

MODELOS

- 9A 220V
- 12A 110V
- 12A 220V
- 18A 110V
- 18A 220V
- 25A 110V
- 25A 220V
- 32A 220V

VANTAGENS

- Garante acionamento seguro e contínuo, mesmo em aplicações com uso frequente
- Projetado para longa vida útil elétrica e mecânica, reduzindo trocas e manutenção
- Fixação em trilho DIN, facilitando montagem e organização do painel
- Contatos de alta qualidade que reduzem aquecimento e aumentam a confiabilidade do sistema

VÁLVULA DESAERADORA 1/2



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cromado com plástico e metal

Temperatura máxima 110°C

Temperatura mínima -10°C

Pressão máxima de trabalho: 10 Bar

Conexão de entrada 1/2" polegada rosca macho

Conexões entrada 1/2" polegada rosca macho

Funcionamento: automático, manter fechada a tampa superior e parcialmente aberta a lateral.

Corpo da válvula: latão

Tampa da válvula: polipropileno

APLICAÇÕES

Elimina o ar em sistemas de aquecimento solar, instalações de bombas, redes hidráulicas, entre outros usos

MODELO

DESAERADORA CROMADA 1/2

DESAERADORA METAL 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, que estejam 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

Para funcionamento automático, manter fechada a tampa maior e parcialmente aberta a menor

VÁLVULA ESFÉRICA DE GÁS



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

APLICAÇÕES

Abrir e fechar o gás em residências e apartamentos em instalação de gás GLP (P13, P45, P90) ou GN "gás natural"

MODELO

503606 1/2-FXF

503607 3/4-FXF

503608 1-FXF

1746744 MXF

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

VÁLVULA ESFERICA DE ÁGUA



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Vazão Plena
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

Abrir e fechar a água em residências, apartamentos e quaisquer instalações hidráulicas de água quente ou fria

MODELO

503832	1/2 FXF
504129	3/4-FXF
504130	1 FXF
503603	1.1/4 FXF
503604	1.1/2 FXF
503605	2-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

VÁLVULA QUEBRA VÁCUO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Corpo em latão

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 1/2

VANTAGENS

Alivia a pressão negativa e evita danos ao equipamento

Permite a drenagem eficaz do sistema

Simples, robusta e confiável

CONJUNTO DE SEGURANÇA SEM VÁLVULAS



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Manifold em bronze 1"

Saída p/ manômetro 1/4

Saída p/ válvula desaeradora 3/8

Saída p/ válvula de segurança 1/2

APLICAÇÕES

Utilizada para criar proteções em sistemas de aquecimento em geral, utilizando-se os acessórios (válvula de segurança, válvula desaeradora e manômetro)

VANTAGENS

Garantir a segurança em sistemas de aquecimento de água

CONJUNTO DE SEGURANÇA 1" - 4 BAR



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Kit composto pelos seguintes itens:

Válvula de segurança 4 bar 1/2 M/F

Manometro 16 bar 1/4"

Válvula eliminadora de ar/desaeradora 1/2 +
bucha 1/2x3/8

Manifold em bronze

APLICAÇÕES

A válvula de segurança montada tem a finalidade de proteger contra possíveis falhas nos sistemas de aquecimento

MODELO

Válvula de Segurança Montada 1"

VANTAGENS

Garantir a proteção em sistemas de aquecimento de água

MANIFOLD SOLAR BRONZE

1"X1/2" 2X4 COMPLETO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Corpo em latão

Possui 4 saídas de 1/2 contendo:

1 Válvula desaeradora

1 Válvula de segurança 4 bar

1 Manômetro 10 bar

1 Válvula quebra-vácuo

APLICAÇÕES

O manifold completo tem a finalidade de proteger contra possíveis falhas nos sistemas de aquecimento

MODELO

504363 1"X1/2" 2X4

VANTAGENS

Garantir a proteção em sistemas de aquecimento de água

CONJUNTO DE SEGURANÇA 1"4 BAR C/ QUEBRA VÁCUO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Válvula de segurança 4 bar 1/2 M/F

Válvula eliminadora de ar/desaeradora 1/2

Manómetro 16 bar 1/4"

Válvula quebra vácuo 1/2

Manifold em bronze

APLICAÇÕES

O conjunto de segurança montado tem a finalidade de proteger contra possíveis falhas do sistema de aquecimento de água

MODELO

VÁLVULA DE SEGURANÇA MONTADA

VANTAGENS

Garantir a proteção em sistemas de aquecimento de água

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

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

APLICAÇÕES

Residências: protege chuveiros, torneiras e eletrodomésticos

Prédios: equilibra a pressão entre andares
Comércios/indústrias: preserva equipamentos

Redes hidráulicas: controla a pressão e previne problemas

VANTAGENS

A válvula redutora de pressão tem como função controlar e limitar a pressão da rede hidráulica de residências, apartamentos ou empresas, evitando níveis excessivos que possam causar danos a tubulações, torneiras, chuveiros e outros componentes

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

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

APLICAÇÕES

Residências: protege chuveiros, torneiras e eletrodomésticos

Prédios: equilibra a pressão entre andares
Comércios/indústrias: preserva equipamentos

Irrigação: evita desperdício e danos
Redes hidráulicas: controla a pressão e previne problemas

MODELO

VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO 1"

VANTAGENS

A válvula redutora de pressão tem como função controlar e limitar a pressão da rede hidráulica de residências, apartamentos ou empresas, evitando níveis excessivos que possam causar danos a tubulações, torneiras, chuveiros e outros componentes

MANÔMETRO 7007 - 10 BAR



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Manômetro 140 Psi / 10 BAR

Diâmetro: 50mm

Rosca: 1/4 " Npt caixa aço

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

MODELO

7007 -10 BAR

VANTAGENS

Este manômetro de pressão é uma ótima ferramenta de medição de pressão com desempenho estável

MANÔMETRO 7005 - 16 BAR

ROSCA TRASEIRA



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Manômetro 250 Psi / 16 BAR

Diâmetro: 50mm

Rosca: 1/4 " Npt caixa aço

Saída traseira (frontal)

Caixa em aço carbono preto

Interno e conexão em latão

Dupla escala Kgf/bar

MODELO

7005-16 BAR

VANTAGENS

Este manômetro de pressão é uma ótima ferramenta de medição de pressão com desempenho estável

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

VÁLVULA MISTURADORA



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

Ajuste da temperatura em chuveiros e torneiras

Hotéis e academias, hospitais, comércios (cozinhas/restaurantes), indústrias, sistemas de aquecimento, entre outros

MODELO

Válvula misturadora 3/4 ou 1"

VANTAGENS

A válvula misturadora de água quente e fria oferece mais segurança ao evitar queimaduras, garante conforto ao manter a temperatura estável, proporciona economia de água, facilita o uso no dia a dia e contribui para a proteção e eficiência do sistema hidráulico

REGISTRO ESFERA GÁS 1/2 M X M 90°



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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 o gás em residências e apartamentos, em instalações de gás GLP ou GN "gás 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° MxM

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

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 o gás em residências e apartamentos em instalações de gás GLP ou GN "gás 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 F

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

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 o gás em residências e apartamentos em instalações de gás encanado GLP ou GN "gás 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° MxBM

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 o gás em residências e apartamentos em instalações de gás encanado GLP ou GN "gás 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

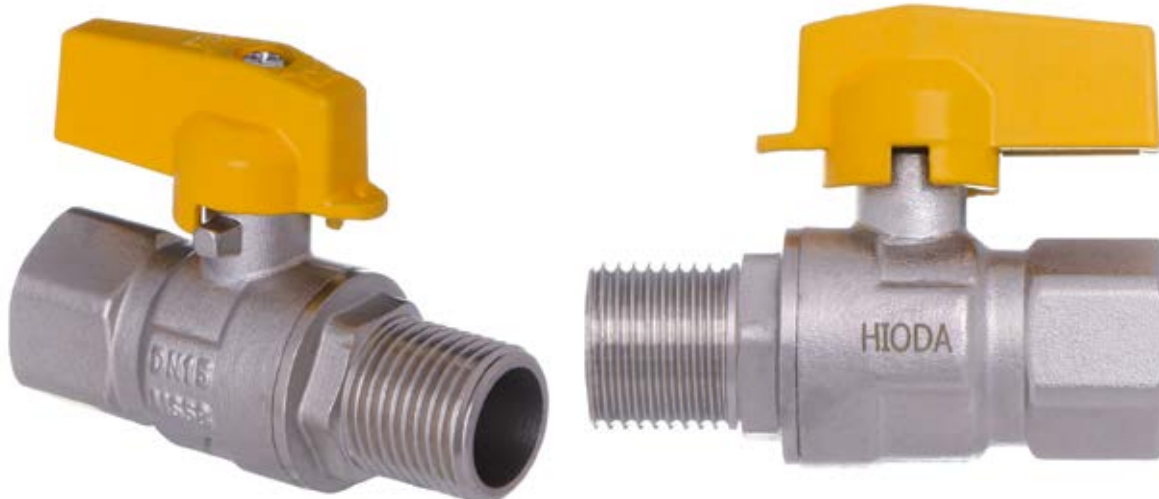
MINI REGISTRO GÁS RETO MxBM

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 o gás em residências e apartamentos em instalações de gás GLP ou GN "gás 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 RETO MxF.

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 1/2 ATÉ 1"



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Filtro Y latão forjado tela em inox

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

MODELO

503625 1/2 FXF

503626 3/4 FXF

503627 1 FXF

VANTAGENS

O filtro Y de latão é utilizado em redes hidráulicas para reter impurezas e partículas sólidas, protegendo tubulações, válvulas e equipamentos, sendo aplicado em residências, comércios, indústrias, sistemas de irrigação e redes de abastecimento de água

APLICAÇÕES

O filtro Y de latão é aplicado na proteção de bombas, válvulas e medidores, na entrada de redes prediais, em sistemas de irrigação, linhas de abastecimento de água e processos industriais, evitando a entrada de partículas sólidas e reduzindo falhas e manutenções

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

MODELO

504350 1/2 FXF

503631 1 FXF

503976 3/4 FXF

VANTAGENS

A válvula de retenção modelo portinhola apresenta baixa perda de carga, resposta rápida ao fechamento, construção simples e robusta, fácil manutenção e elevada durabilidade, garantindo eficiência no bloqueio do refluxo e proteção do sistema hidráulico

APLICAÇÕES

A válvula de retenção modelo portinhola é aplicada em redes hidráulicas para impedir o retorno do fluxo, sendo utilizada na saída de bombas, em linhas de recalque, sistemas prediais e industriais, garantindo o fluxo unidirecional e protegendo equipamentos contra golpes de aríete e refluxo

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 válvula de retenção universal em latão é aplicada em redes hidráulicas para impedir o retorno do fluxo, sendo utilizada em instalações prediais, sistemas de bombeamento, redes de água potável, aquecimento e aplicações industriais, oferecendo vedação eficiente, versatilidade de instalação e proteção dos equipamentos

MODELO

503630 1/2

503610 3/4

503611 1"

VANTAGENS

A válvula de retenção universal em latão oferece alta durabilidade e resistência à corrosão, vedação eficiente contra refluxo, versatilidade de instalação em diferentes posições, baixa manutenção e boa compatibilidade com diversos tipos de sistemas hidráulicos

COTOVELO BOMBA 1" FxF COM UNIÃO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Corpo em latão

Pressão máxima de trabalho 10 bar

Temperatura de máxima de trabalho 90°C

Conexões rosca 1" BSP fêmea

APLICAÇÕES

Utilizado principalmente na ligação entre bomba e pressostato, nos modelos que possuem saída horizontal

MODELO

503970 1" FxF

VANTAGENS

O cotovelo bomba possui uniões em suas extremidades que facilitam a conexão entre duas peças em ângulo de 90°, proporcionando maior praticidade, agilidade e eficiência na instalação

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



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Corpo em latão

Rosca fêmea móvel em 3/4 com saída macho de 1/2 (503612)

Rosca fêmea móvel 1" com saída macho de 3/4 (504131)

APLICAÇÕES

Utilizada principalmente para ligações de bombas na rede hidráulica ou outros equipamentos

MODELO

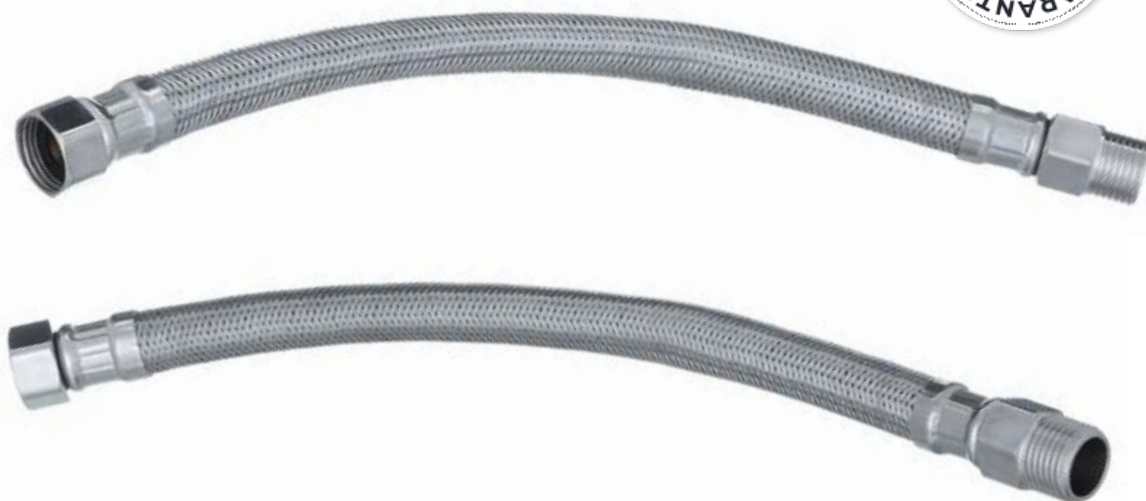
503612 1/2NPT X 3/4NPTF

504131 3/4NPT X 1" NPTF

VANTAGENS

Permite a instalação e manutenção de pressurizadores ou outros equipamentos compatíveis de forma rápida e prática, graças à rosca móvel, que facilita o acoplamento e o manuseio

FLEXÍVEL EM MALHA DE AÇO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Flexível em borracha EPDM
Revestimento em malha de aço
Conexões em bronze niquelado
Vazão plena

APLICAÇÕES

Ligação de aquecedores de água residenciais e comerciais
Instalação de torneiras
Conexão de lavatórios, pias e cubas
Alimentação de caixas acopladas e válvulas de descarga
Instalação de mini bombas

MODELO

1/2 MxF 30cm
1/2 MxF 40cm
1/2 MxF 60cm

1/2M x 3/4F 30cm
1/2M x 3/4F 40cm
1/2M x 3/4F 60cm

VANTAGENS

Excelente flexibilidade para locais com espaço reduzido

Compatível com sistemas de água quente e fria

Proporciona vedação segura e confiável

Reduz a necessidade de adaptações na tubulação

Maior durabilidade e vida útil

Facilita manutenções e substituições de equipamentos

FLEXÍVEL TOMBAC GÁS



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tubo corrugado revestido externamente com trançado de fios em liga especial (tombak) e terminais de latão

APLICAÇÕES

Tubo metálico flexível indicado para condução de gás natural e GLP, conforme as classes definidas pela norma NBR 14177

MODELO

1/2 MxF 30cm

1/2 MxF 40cm

1/2 MxF 60cm

1/2 MxF 80cm

1/2 MxF 100cm

1/2 MxF 120cm

1/2 MxF 150cm

1/2 MxF 200cm

1/2M x 3/4F 30cm

1/2M x 3/4F 40cm

VANTAGENS

No lado da fêmea giratória é montada uma luva sextavada, para utilização de contra chave durante a instalação, evitando torções no produto

MANGOTE FLEXÍVEL EM MALHA



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conexões em bronze niquelado

Revestimento em malha de aço

Flexível de borracha EPDM

Passagem plena de água

APLICAÇÕES

Instalação de bombas hidráulicas

Sistemas de pressurização de água

Redes de abastecimento predial e residencial

Sistemas de recalque e distribuição de água

Casas de máquinas e conjuntos de bombeamento

Instalações industriais e comerciais

Sistemas hidráulicos sujeitos a vibrações e movimentações

MODELO

3/4 MXF 70cm

1" MXF 50cm

1" MXF 80cm

VANTAGENS

Reduz vibrações e ruídos do sistema

Protege bombas e tubulações contra esforços mecânicos

Compensa pequenos desalinhamentos da instalação

Alta resistência à corrosão e às intempéries

Maior durabilidade e vida útil do conjunto

Instalação rápida e prática

Menor necessidade de manutenção

Maior segurança e confiabilidade operacional

MANGOTE FLEXÍVEL DE AÇO INOX



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fabricado em aço inox 304 de alta resistência

Vazão plena

Resistente à corrosão, pressão e temperatura

Conexão 1" macho fixa conexão 1" fêmea giratória

APLICAÇÕES

Instalação de bombas hidráulicas

Sistemas de pressurização de água

Redes de abastecimento predial e residencial

Sistemas de recalque e distribuição de água

Casas de máquinas e conjuntos de bombeamento

Instalações industriais e comerciais

Sistemas hidráulicos sujeitos a vibrações e movimentações

MODELO

1" MxF 50cm

1" MxF 80cm

VANTAGENS

Instalação rápida e prática

Redução de vibrações e ruídos

Maior proteção para bombas e tubulações

Alta resistência à corrosão

Compensa pequenos desalinhamentos

Longa vida útil

Menor necessidade de manutenção

Maior segurança e confiabilidade do sistema



 (41) 99907-5006

 www.hioda.com.br

 Rua Tibagi nº 680 Centro - Curitiba