



Válvula Globo Bronze

Fig.001 - Disco Metálico
Fig.004 - Disco Renovável - PTFE
Fig.005 - Disco e Sede de Aço Inox

Medidas: ½" à 4"
Classe - PN 20
Temp. Máx. : 210°C

Condições de Trabalho:
S - Vapor Saturado: 150 psi
WOG - Água, Óleo: 300 psi

Material : Corpo, tampa em bronze, haste em latão e gaxeta em **PTFE**

Descrição : Extremidades roscas **BSP** ou **NPT**, tampa roscada internamente ao corpo nas medidas ½" à 3". Tampa aparafusada na medida de 4". Norma de fabricação NBR15055



Válvula Globo Bronze Flangeada

Fig.013 - Disco Metálico
Fig.014 - Disco Renovável - PTFE
Fig.015 - Disco e Sede de Aço Inox

Medidas: ½" à 4"
Classe - PN.20
Temp. Máx. : 210°C

Condições de Trabalho:
S - Vapor Saturado: 150 psi
WOG - Água, Óleo: 225 psi

Material : Corpo e tampa em Bronze, haste em latão e gaxeta em **PTFE**

Descrição : Extremidades flangeadas, tampa roscada internamente ao corpo na medida até 3". Tampa aparafusada na medida de 4". Norma de fabricação NBR15055



Válvula Globo Bronze

Fig.101 - Disco Metálico
Medidas: ½" à 2"

Fig.104 - Disco Renovável - PTFE

Medidas: ½" à 3"
Classe - PN.16
Temp. Máx. : 210°C

Condições de Trabalho:
S - Vapor Saturado: 125 psi
WOG - Água, Óleo: 200 psi

Material : Corpo, tampa e disco em Bronze, haste em latão e gaxeta em **PTFE**

Descrição : Tampa roscada internamente ao corpo, extremidades roscas **BSP** ou **NPT**. Norma de Fabricação NBR15055



Válvula Globo Bronze

Fig.006 - Disco Metálico
Fig.009 - Disco Renovável - PTFE
Fig.010 - Disco e Sede de Aço Inox

Medidas : ½" à 2"
Classe - PN 25
Temp. Máx. : 232°C

Condições de Trabalho
S - Vapor Saturado: 200 psi
WOG - Água, Óleo: 400 psi

Material : Corpo, tampa em bronze, haste em latão e gaxeta em **PTFE**

Descrição : Extremidades roscas **BSP** ou **NPT**, tampa roscada internamente ao corpo. Norma de Fabricação NBR15055



Válvula Globo Bronze Naval

Fig.016 - Disco Metálico
Fig.018 - Disco p/ bloqueio e retenção

Medidas : ½" à 2"
Classe - PN 20
Temp. Máx. : 210°C

Condições de Trabalho
S - Vapor Saturado: 150 psi
WOG - Água, Óleo: 225 psi

Material : Corpo, tampa em bronze, haste em latão e gaxeta em **PTFE**

Descrição : Extremidades com flanges. Construção de acordo com NBR8328, Flanges de acordo com ANSI B16-24 (Flanges DIN somente sob solicitação)



Válvula Globo Bronze

Fig.111 - Disco p/ bloqueio e retenção.

Medidas : ½" à 1,½"
Classe - PN 16
Temp. Máx. : 210°C

Condições de Trabalho
S - Vapor Saturado: 125 psi
WOG - Água, Óleo: 200 psi

Material : Corpo, disco metálico e tampa em bronze, haste em latão e gaxeta em **PTFE**

Descrição : Tampa roscada internamente, extremidades com roscas **BSP** ou **NPT**. Construção de acordo com NBR15055.



Válvula Globo Bronze

Fig.011 - Disco renovável e Sede de aço inox

Fig.012 - Disco e Sede em Aço inox.

Medidas : ½" à 2"
Classe - PN 50
Temp. Máx. : 232°C

Condições de Trabalho
S - Vapor Saturado: 300 psi
WOG - Água, Óleo: 600 psi

Material : Corpo, tampa e porca de união em bronze, haste em latão e gaxeta em **PTFE**

Descrição : Tampa roscada internamente. Extremidades com roscas **BSP** ou **NPT**. Construção de acordo com NBR15055.



Válvula Globo Bronze Naval

Fig.113 - Disco p/ bloqueio e retenção

Medidas : ½" à 3"
Classe - PN 20
Temp. Máx. : 210°C

Condições de Trabalho
S - Vapor Saturado: 150 psi
WOG - Água, Óleo: 225 psi

Material : Corpo, disco metálico e tampa em bronze, haste em latão e gaxeta em **PTFE**

Descrição : Tampa roscada internamente. Extremidades com flanges. Construção de acordo com NBR15055.



Válvula Globo Angular Naval

Fig.030 - Disco metálico
Fig.031 - Disco para bloqueio e retenção

Medidas : ½" à 2"
Classe - PN 20

Condições de Trabalho
S - Vapor Saturado: 150 psi
WOG - Água, Óleo: 225 psi

Material : Corpo e disco metálico em bronze, haste em latão e gaxeta em **PTFE**.

Descrição : Tampa com porca de união, extremidades com flanges de acordo com ANSI B16-24 (Flanges DIN somente sob solicitação). Construção de acordo com a NBR 8328



Válvula de Agulha

Fig.003

Medidas : ½" à 2"
Classe - PN 20
Temp. Máx. : 210°C

Condições de Trabalho:
S - Vapor Saturado: 150 psi
WOG - Água, Óleo: 300 psi

Material : Corpo e tampa em bronze, haste em latão e gaxeta em PTFE

Descrição : Extremidades roscas **BSP** ou **NPT**, tampa roscada internamente ao corpo. Sede renovável nas medidas de 1" a 2", sede integral nas medidas ¼" à ¾", haste e obturador (agulha) em uma peça só. Norma de fabricação NBR15055



Válvula Esfera Tripartida em Bronze

Fig.951

Medidas : ½" à 2.½"
Classe - PN 16

Condições de Trabalho
S - Vapor Saturado: 200 psi
WOG - Água, Óleo: 400 psi

Material: Corpo em bronze e esfera inox.

Descrição: Extremidades com rosca **BSP** ou **NPT**.
951-PR (passagem reduzida)



Indicador de Nível

Fig.081

Medidas : ½" à ¾"
Classe - PN.20

Condições de Trabalho :
S - Vapor Saturado: 150 psi
WOG - Água, Óleo: 300 psi

Material : Corpo em Bronze

Descrição : Extremidades roscas **BSP** ou **NPT**.



Válvula Gaveta Haste Não Ascendente

Fig.060

Medidas: ½" à 4"

Classe - PN 20
Temp. Máx. : 210°C

Condições de Trabalho:
S - Vapor Saturado: 150 psi
WOG - Água, Óleo: 300 psi

Material: Corpo, tampa e cunha em bronze, haste em latão e gaxeta em PTFE

Descrição: Extremidades roscas **BSP** ou **NPT**, tampa roscada internamente ao corpo. Norma de fabricação **NBR15055**



Válvula Gaveta Haste não Ascendente

Fig.1502 substituiu a Fig. 601

Medidas : ½" à 4"

Classe - PN 16

Pressão de trabalho:
 1,37 Mpa (140 mca ou 200 psi) em água fria, ar e fluidos a base de petróleo.

Pressão de trabalho:
 0,86 Mpa (168 mca ou 125 psi) em vapor d'água saturado (WSP).

Descrição : Extremidades com rosca **BSP** ou **NPT**.



Válvula Gaveta Haste Não Ascendente

Fig.600 - Disco p/ bloqueio e retenção

Medidas : 5" e 6"

Classe - PN 16
Temp. Máx. : 210°C

Condições de Trabalho
S - Vapor Saturado: 125 psi
WOG - Água, Óleo: 200 psi

Material : Corpo, disco metálico e tampa em bronze, haste em latão e gaxeta em PTFE

Descrição : Tampa roscada internamente. Extremidades com flanges. Construção de acordo com NBR15055.



Válvula Gaveta Haste não Ascendente

Fig.065

Medidas:
 Sem furo com sulco : ½" à 8"
 Com furo com sulco : ½" à 5"

Classe - PN 16
Temp. Máx. : 210°C

Condições de Trabalho
S - Vapor Saturado: 125 psi
WOG - Água, Óleo: 200 psi

Material: Corpo, tampa e cunha em bronze, haste em latão e gaxeta em PTFE

Descrição: Extremidades flangeadas, tampa roscada internamente nas medidas ½" à 4" e parafusada ao corpo nas medidas 5" à 8". Construção de acordo com **NBR15055**.



Válvula Gaveta Haste Ascendente

Fig.062

Medidas : ½" à 3"

Classe - PN 25
Temp. Máx. : 210°C

Condições de Trabalho
S - Vapor Saturado: 200 psi
WOG - Água, Óleo: 400 psi

Material : Corpo, tampa, cunha e porca de união em bronze, haste em latão e gaxeta em PTFE

Descrição : Tampa com porca de união. Extremidades com roscas **BSP** ou **NPT**. Construção de acordo com NBR15055.



Válvula Gaveta Haste Ascendente

Fig.063

Medidas: ½" à 2"

Classe - PN.50
Temp. Máx. : 290°C

Condições de Trabalho:
S - Vapor Saturado: 300 psi
WOG - Água, Óleo: 600 psi

Material: Corpo, tampa e porca de união em Bronze, cunha e sede em Aço Inox, haste em latão e gaxeta em PTFE

Descrição : Extremidades com rosca **BSP** e **NPT**, tampa com porca de união.



Válvula Gaveta Haste Ascendente

Fig.603

Medidas: ½" à 3"

Classe - PN.16
Temp. Máx. : 210°C

Condições de Trabalho:
S - Vapor Saturado: 125 psi
WOG - Água, Óleo: 200 psi

Material: Corpo, tampa e cunha em Bronze, haste em latão e gaxeta em PTFE

Descrição : Tampa roscada externamente ao corpo, extremidades roscas **BSP** ou **NPT**. Norma de fabricação **NBR15055**



Válvula Gaveta Haste Ascendente

Fig.061

Medidas: ½" à 4"

Classe - PN 20
Temp. Máx. : 210°C

Condições de Trabalho
S - Vapor Saturado: 150 psi
WOG - Água, Óleo: 300 psi

Material: Corpo, tampa e cunha em bronze, haste em latão e gaxeta em PTFE

Descrição: Extremidades com roscas **BSP** ou **NPT**, tampa roscada internamente ao corpo. Tampa roscada externamente ao corpo na medida 4". Norma de Fabricação **NBR15055**.



Válvula Gaveta

Fig.1510 substituiu a Fig. 665

Medidas : ½" à 4"

Pressão de trabalho:
 0,55 Mpa (55 mca ou 80 psi)

Fluído:
 Água fria ou quente (até 70°C e ar comprimido)

Descrição : Válvula de retenção com portilhola com anel de vedação, com rosca **BSP** ou **NPT**.



Válvula Gaveta de Fecho Rápido

Fig.067

Medidas : ½" à 4"

Classe - PN 16
Temp. Máx. : 210°C

Condições de Trabalho

S - Vapor Saturado: 125 psi
WOG - Água, Óleo: 200 psi

Material : Corpo, tampa e alavanca em bronze, haste em latão e gaxeta em PTFE

Descrição : Extremidades com roscas **BSP** ou **NPT**.

Válvula de Fecho Rápido com Mola

Fig.089

Medida : 1"

Classe - PN 16

S - Vapor Saturado: 125 psi
WOG - Água, Óleo: 200 psi

Materiais: Corpo, alavanca, cabo, tampa e discos de vedação justapostos em forma de cunha feitos em bronze; haste em latão, e mola de aço carbono bicromatizado, para uso em comando de acionamento de elevadores hidro-pneumáticos e para serviços gerais com líquidos.

Descrição :Extremidades com roscas **BSP** ou **NPT**.

Válvula Pedal

Fig.614

Medidas : ½" à 1"

Classe - PN 16

Condições de Trabalho

S - Vapor Saturado: 125 psi
WOG - Água, Óleo: 200 psi

Material : Corpo, tampa e alavanca em Bronze, pino em Latão e disco e gaxeta em PTFE.

Descrição : Extremidades com rosca **BSP** ou **NPT**. Construção de acordo com NBR15055.

Válvula de Retenção Fundo de Poço c/ Anel

Fig.052

Medidas : 6"

Classe - PN 16

Condições de Trabalho

W - Água : 200 psi

Descrição : Válvula de Retenção de fundo de Poço com Disco com anel o'ring, anel de vedação, roscas **BSP** ou **NPT**.

Válvula de Retenção Fundo de Poço c/ Anel

Fig.552

Medidas : ½" à 4"

Classe - PN 16

Condições de Trabalho

W - Água : 200 psi

Descrição : Válvula de Retenção de fundo de Poço com Disco com anel o'ring, anel de vedação, roscas **BSP**.

Válvula de Retenção para Fundo de Poço

Fig.551

Medidas : ½" à 4"

Classe - PN 16
Temp. Máx. : 210°C

Condições de Trabalho

S - Vapor Saturado: 125 psi
WOG - Água, Óleo: 200 psi

Material: Corpo e disco em bronze.

Descrição: Extremidades com rosca **BSP** ou **NPT**. Construção de acordo com **NBR15055**.

Válvula de Retenção Vertical

Fig.448

Medidas : ½" à 4"

Classe - PN 16

Condições de Trabalho

S - Vapor Saturado: 125 psi
WOG - Água, Óleo: 200 psiDescrição : Disco com anel o'ring, anel de vedação, roscas **BSP** ou **NPT**.

Válvula de Retenção Vertical

Fig.447

Medidas : ½" à 4"

Classe - PN 16
Temp. Máx. : 210°C

Condições de Trabalho

S - Vapor Saturado: 125 psi
WOG - Água, Óleo: 200 psi

Material: Corpo e disco em bronze.

Descrição: Extremidades com roscas **BSP** ou **NPT**. Disco metálico. Aplicação em tubulação vertical somente para fluxo ascendente

Válvula de Retenção com Portinhola

Fig.049

Medidas : ½" à 6"

Classe - PN 16

Condições de Trabalho
WOG - Água, Óleo: 200 psi

Material: Corpo, Disco, Alavanca e Tampa em bronze, porca do disco Latão, Arruela de identificação em Alumínio

Descrição: Tampa roscada internamente, extremidades com roscas **BSP** ou **NPT**. Construção de acordo com a **NBR 15055**

Válvula de Retenção Horizontal

Fig.040 - Disco Metálico

Fig.041 - Disco Renovável - PTFE

Medidas : ½" à 4"

Classe - PN 20
Temp. Máx. : 210°C

Condições de Trabalho

S - Vapor Saturado: 150 psi
WOG - Água, Óleo: 300 psi

Material: Corpo, tampa e disco em bronze.

Descrição: Tampa roscada internamente ao corpo exceto na medida de 4" que são parafusadas, extremidades com roscas **BSP** ou **NPT**. Construção de acordo com **NBR15055**.

Válvula de Retenção Horizontal

Fig.460

Medidas : ½" à 2"

Classe - PN 50

Condições de Trabalho

S - Vapor Saturado: 300 psi
WOG - Água, Óleo: 600 psi

Material: Corpo, tampa e porca de união em Bronze, disco metálico e sede postiça em Aço Inox.

Descrição: Tampa com porca de união, extremidades com roscas **BSP** ou **NPT**. Construção de acordo com **NBR15055**.

Válvula de Retenção Horizontal

Fig. 044 Disco Renovável de PTFE

Fig. 045 Disco Metálico

Fig. 046 Disco E Sede de Aço Inox

Medidas : ½" à 2"

Classe - PN 25
Temp. Máx. : 232°C

Condições de Trabalho

S - Vapor Saturado: 200 psi
WOG - Água, Óleo: 400 psi

Material: Corpo, disco metálico, tampa, porca de união, porta disco e guia do disco em bronze.

Descrição: Tampa com porca de união, extremidades com roscas **BSP** ou **NPT**. Construção de acordo com **NBR15055**.

Filtro Y

Fig.085

Medidas : ½" à 3"**Classe -** PN 20**Condições de Trabalho****S -** Vapor Saturado: 150 psi**WOG -** Água, Óleo: 300 psi**Material :** Corpo, Tampa e Tampão em bronze, Filtro em Aço Inox
Para medidas DN6 à DN20 O tampão em Latão**Descrição :** Com corpo de bronze e filtro de aço inoxidável com 95 furos por cm².
Diâmetro do furo: 0,5 mm .
Extremidades roscas **BSP** ou **NPT**,

Filtro Y

Fig.F85

Medidas : ½" à 3"**Classe -** PN 20**Condições de Trabalho****S -** Vapor Saturado: 150 psi**WOG -** Água, Óleo: 300 psi**Material :** Corpo, Tampa e Tampão em bronze, Filtro em Aço Inox
Para medidas DN6 à DN20 O tampão em Latão**Descrição :** Com corpo de bronze e filtro de aço inoxidável com 95 furos por cm².
Diâmetro do furo: 0,5 mm .
Extremidades roscas **BSP** ou **NPT**,

Visor para Vapor

Fig.088

Medidas : ½" à 2"**Classe -** PN 10
Temp. Máx. : 210°C**Condições de Trabalho****S -** Vapor Saturado: 50 psi**WOG -** Água, Óleo: 100 psi**Material :** Corpo em bronze e vidro temperado.**Descrição:** Extremidades com roscas **BSP** ou **NPT**.

Válvula Duplo Comando de Ar

Fig.090

Medida : ½"**W -** 200**Material :** Corpo e tampa em Bronze, haste em Aço 1020 bicromatizado e discos em PTFE..**Descrição :** Extremidades com roscas **BSP** ou **NPT**.

Válvula de Alívio

Fig.037 - Disco de Bronze

Fig.038 - Disco PTFE

Medidas : ½" à 3"**Regulagem :** 30 à 150 PSI.**Material :** Corpo em Bronze.**Descrição :** Extremidades com rosca **BSP** e **NPT**, regulagem de 2kg, 4kg, 7kg e 10kg.

Válvula para Tambor

Fig.086

Classe - PN 16**Medidas :** ¾" e 2"**Material :** Com corpo, porta disco e cabo de bronze. disco de PTFE.**Descrição :** extremidade com rosca macho, aplicável em tambores para uso em óleo e fluidos viscosos, com pressão até 0,2 BAR.

Válvula de Macho

Fig.071

Medidas : ½" à 4"**Classe -** PN 16**Condições de Trabalho****S -** Vapor Saturado: 125 psi**WOG -** Água, Óleo: 200 psi**Descrição :** Válvula de passagem reta, tipo engaxetado e cabeça quadrada com extremidades com roscas **BSP** ou **NPT**.

Válvula de Macho

Fig.074

Medidas : ½" à 4"**Classe -** PN 16**Condições de Trabalho****S -** Vapor Saturado: 125 psi**WOG -** Água, Óleo: 200 psi**Descrição :** Válvula de passagem reta, tipo engaxetado e cabeça quadrada com extremidades com roscas **BSP** ou **NPT**.