



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 psi

Descrição : 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**.