

deca



▶ Válvula Globo Bronze

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

Medidas: 1/2" 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 rosca internamente ao corpo nas medidas 1/2" à 3". Tampa aparafusada na medida de 4". Norma de fabricação NBRI5O55



▶ Válvula Globo Bronze Flangeada

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

Medidas: 1/2" 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 rosca internamente ao corpo na medida até 3". Tampa aparafusada na medida de 4". Norma de fabricação NBRI5O55



▶ Válvula Globo Bronze

Fig.101 – Disco Metálico
 Medidas: 1/2" à 2"
 Fig.104 – Disco Renovável - PTFE

Medidas: 1/2" à 3"
 Classe: PN16
 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 rosca internamente ao corpo, extremidades roscas BSP ou NPT. Norma de Fabricação NBRI5O55



▶ Válvula Globo Bronze

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

Medidas: 1/2" 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 rosca internamente ao corpo nas medidas 1/2" à 3". Tampa aparafusada na medida de 4". Norma de fabricação NBRI5O55



▶ Válvula Globo Bronze Naval

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

Medidas: 1/2" 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: 1/2" à 1 1/2"
 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 rosca internamente, extremidades com roscas BSP ou NPT. Construção de acordo com NBRI5O55.



▶ Válvula Globo Bronze

Fig.011 – Disco renovável e Sede de aço inox
 Fig.012 – Disco e Sede em Aço inox.

Medidas: 1/2" 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 rosca internamente. Extremidades com roscas BSP ou NPT. Construção de acordo com NBRI5O55.



▶ Válvula Globo Bronze Naval

Fig.113 – Disco p/ bloqueio e retenção

Medidas: 1/2" 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 rosca internamente. Extremidades com flanges Construção de acordo com NBRI5O55.



▶ Válvula Globo Angular Naval

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

Medidas: 1/2" 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



Válvulas Broze Deca

Válvula de Agulha

Fig.003



Medidas: 1/8" 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 rosas BSP ou NPT, tampa rosca internamente ao corpo. Sede renovável nas medidas de 1" a 2", sede integral nas medidas 1/2" à 1", haste e obturador (agulha) em uma peça só. Norma de fabricação NBR15055

Válvula Esfera Tripartida em Bronze

Fig.951



Medidas: 1/8" à 2 1/2"
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: 1/2" à 1 1/2"
Classe: PN 20

Condições de Trabalho:

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

Material: Corpo em Bronze

Descrição: Extremidades rosas BSP ou NPT.

Válvula Gaveta Haste Não Ascendente

Fig.040



Medidas: 1/8" 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 rosas BSP ou NPT, tampa rosca internamente ao corpo. Norma de fabricação NBR15055

Válvula Gaveta Haste não Ascendente

Fig.1502



Medidas: 1/8" à 4"
Classe: PN 16
Temp. Máx: 210°C

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 rosca internamente. Extremidades com flanges. Construção de acordo com NBR15055.

Válvula Gaveta Haste não Ascendente

Fig.045



Medidas: Sem furo com sulco: 1/2" à 8"
Com furo com sulco: 1/2" à 5"
Classe: PN 20
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 rosca internamente nas medidas 1/2" à 4" e parafusada ao corpo nas medidas 5" à 8".

Válvula Gaveta Haste Ascendente

Fig.062



Medidas: 1/2" 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 rosas BSP ou NPT. Construção de acordo com NBR15055.

Válvula Gaveta Haste Ascendente

Fig.063



Medidas: 1/2" 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: 1/2" à 3"
Classe: PN 16
Temp. Máx: 210°C

Condições de Trabalho:

- S - Vapor Saturado: 150 psi
- WOG - Água, Óleo: 200 psi

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

Descrição: Tampa rosca externamente ao corpo, extremidades rosas BSP ou NPT. Norma de fabricação NBR15055

Válvula Gaveta Haste Ascendente

Fig.061



Medidas: 1/2" 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 rosas BSP ou NPT, tampa rosca internamente ao corpo. Tampa rosca externamente ao corpo na medida 4". Norma de Fabricação NBR15055.

Válvula Gaveta

Fig.1510



Medidas: 1/2" à 4"

Pressão de trabalho:

0,55 Mpa (55 mca ou 80 psi)

Fluido: 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.

Válvulas Broze Deca

▶ Válvula Gaveta de Fecho Rápido

Fig.067 -

Medidas: 1/2" 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 rosas BSP ou NPT.



▶ Válvula de Fecho Rápido com Mola

Fig.089 -

Medidas: 1"
Classe: PN 16

Condições de Trabalho:

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

Material: 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 rosas BSP ou NPT.



▶ Válvula Pedal

Fig.614 -

Medidas: 1/2" 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 Poco 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, rosas BSP ou NPT.



▶ Válvula de Retenção Fundo de Poco c/ Anel

Fig.552 -

Medidas: 1/2" à 4"
Classe: PN 16
Temp. Máx: 210°C

Condições de Trabalho:

- ▶ W - Água: 200 psi

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



▶ Válvula de Retenção para Fundo de Poço

Fig.551 -

Medidas: 1/2" 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: 1/2" à 4"

Classe: PN 16
Temp. Máx: 210°C

Condições de Trabalho:

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

Descrição: Disco com anel o'ring, anel de vedação, rosas BSP ou NPT.



▶ Válvula de Retenção Vertical

Fig.447 -

Medidas: 1/2" 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 rosas BSP ou NPT. Disco metálico. Aplicação em tubulação vertical somente para fluxo ascendente



▶ Válvula de Retenção com Portinhola

Fig.049 -

Medidas: 1/2" à 6"
Classe: PN 16

Condições de Trabalho:

- ▶ WOG - Água, Óleo: 200 psi

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

Descrição: Tampa rosçada internamente, extremidades com rosas BSP ou NPT. Construção de acordo com a NBR 15055



▶ Válvula de Retenção Horizontal

Fig.040 - Disco Metálico

Fig.041 - Disco Renovável - PTFE

Medidas: 1/2" 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 rosçada internamente ao corpo exceto na medida de 4" que são parafusadas, extremidades com rosas BSP ou NPT. Construção de acordo com NBR15055.



▶ Válvula de Retenção Horizontal

Fig.460 -

Medidas: 1/2" à 2"
Classe: PN 50
Temp. Máx: 210°C

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 rosas BSP ou NPT. Construção de acordo com NBR15055.



▶ Válvula de Retenção Horizontal

Fig.1510 - Disco Renovável de PTFE

Fig.1510 - Disco Metálico

Fig.1510 - Disco E Sede de Aço Inox

Medidas: 1/2" à 2"
Classe: PN16
Temp. Máx: 210°C

Condições de Trabalho:

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

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

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



Válvulas Broze Deca

► Filtro Y

Fig.O85 -

Medidas: 1/2" à 3"
Classe: PN 20



Condições de Trabalho:

- S - Vapor Saturado: 150 psi
- WOG - Vapor Saturado: 150 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 rosca BSP ou NPT

► Filtro Y

Fig.F85 -

Medidas: 1/2" à 3"
Classe: PN 20



Condições de Trabalho:

- S - Vapor Saturado: 150 psi
- WOG - Vapor Saturado: 150 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 rosca BSP ou NPT

► Válvula para Vapor

Fig.O88 -

Medidas: 1/2" 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 rosca BSP ou NPT.

► Válvula Duplo Comando de Ar

Fig.O90 -

Medidas: 1/2"



Condições de Trabalho:

- W - 200

Material: Corpo e tampa em Bronze, haste em Aço 1020 bicromatizado e discos em PTFE.

Descrição: Extremidades com rosca BSP ou NPT.

► Válvula de Alívio

Fig.O37 - Disco de Bronze

Fig.O37 - Disco PTFE

Medidas: 1/2" à 3"
Regulagem: 30 à 150 PSI.



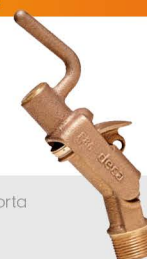
Material: Corpo em Bronze.

Descrição: Extremidades com rosca BSP e NPT, regulagem de 2kg, 4kg, 7kg e 10kg.

► Válvula para Tambor

Fig.O86 -

Medidas: 1/2" à 4"
Classe: PN 16



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.O71 -

Medidas: 1/2" 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 rosca BSP ou NPT.

► Válvula de Macho

Fig.O74 -

Medidas: 1/2" 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 rosca BSP ou NPT.

