

# VÁLVULAS Industriais ESFERA

**V**<sup>®</sup> VALSTEEL  
INOX E COMPONENTES INDUSTRIAIS, LDA



2026

Imagem ilustrativa do produto.



## VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO INOX PASSAGEM REDUZIDA, 1-CORPO F/F 1-PC STAINLESS STEEL REDUCED BORE BALL VALVE F/F

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Aplicações:** Indústria alimentar, química, têxtil, farmacêutica e outras

**Material Corpo:** ASTM A351-CF8M

**Material Esfera:** SS316

**Material Vedação:** PTFE

**Diâmetro:** DN8 - DN25

**Ligação:** Roscada BSP

**Actuação:** Manual

**Corpo:** Polido

**Extremidades:** Fêmea/Fêmea

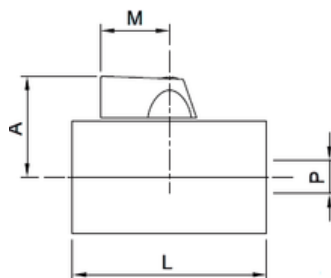
### Condições de funcionamento

**Temperatura:** -25°C a +180°C

**Pressão máx.:** 1000 PSI (PN63)

### Opções

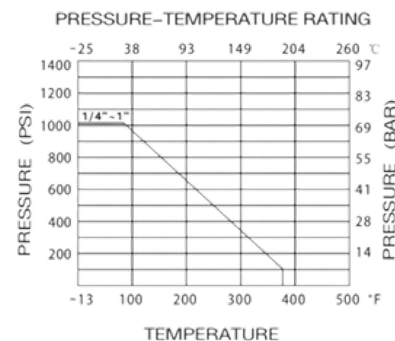
Material : CF8M, CF8, CF3M, WCB



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| MED. | P  | A  | L  | M  |
|------|----|----|----|----|
| 1/4" | 8  | 26 | 40 | 22 |
| 3/8" | 8  | 26 | 40 | 22 |
| 1/2" | 10 | 28 | 46 | 22 |
| 3/4" | 12 | 34 | 54 | 22 |
| 1"   | 15 | 34 | 65 | 22 |

| Nº | Parts         | Qty | Material  |
|----|---------------|-----|-----------|
| 1  | BODY          | 1   | AISI316   |
| 2  | BALL SEAT     | 1   | PTFE      |
| 3  | Ball          | 1   | AISI316   |
| 4  | BALL SEAT 2   | 1   | PTFE      |
| 5  | CAP           | 1   | AISI316   |
| 6  | LEVER         | 1   | ALUMINIUM |
| 7  | O-RING        | 1   | VITON     |
| 8  | BOLT          | 1   | AISI304   |
| 9  | STEM          | 1   | AISI316   |
| 10 | THRUST WASHER | 1   | PTFE      |



Visite nosso site para obter  
uma visão geral completa:

**Valsteel.pt**



Morada:

Sede e armazém

Rua das Lages 544/552

4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL



+ 351 227 320 510



comercial@valsteel.pt

## VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO INOX PASSAGEM REDUZIDA, 1-CORPO F/F

## VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO INOX PASSAGEM REDUZIDA 1-CORPO M/F 1-PC REDUCED BORE BALL VALVE M/F

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Aplicações:** Indústria alimentar, química, têxtil, farmacêutica e outras

**Material Corpo:** ASTM A351-CF8M

**Material Esfera:** SS316

**Material Vedação:** PTFE

**Diâmetro:** DN8 - DN15

**Ligação:** Roscada BSP

**Actuação:** Manual

**Corpo:** Polido

**Extremidades:** Macho/Fêmea

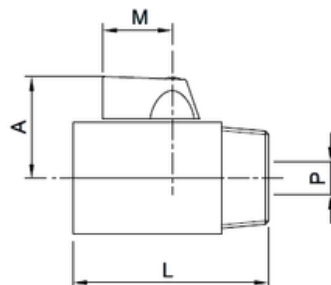
**Condições de funcionamento**

**Temperatura:** -25°C a +180°C

**Pressão máx.:** 1000 PSI (PN63)

### Opções

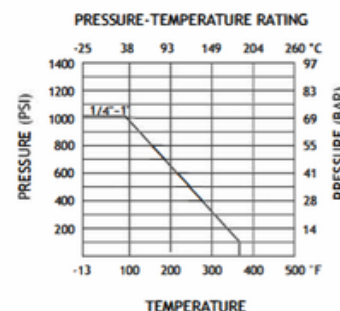
Material : CF8M, CF8, CF3M, WCB



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| MED. | P  | A  | L  | M  | Peso/Kg |
|------|----|----|----|----|---------|
| 1/4" | 8  | 26 | 40 | 22 | 0.076   |
| 3/8" | 8  | 26 | 40 | 22 | 0.082   |
| 1/2" | 10 | 28 | 46 | 22 | 0.116   |
| 3/4" | 12 | 34 | 54 | 22 | 0.195   |
| 1"   | 15 | 34 | 65 | 22 | 0.329   |

| Nº | Parts         | Qty | Material  |
|----|---------------|-----|-----------|
| 1  | BODY          | 1   | AISI316   |
| 2  | BALL SEAT     | 1   | PTFE      |
| 3  | Ball          | 1   | AISI316   |
| 4  | BALL SEAT 2   | 1   | PTFE      |
| 5  | CAP           | 1   | AISI316   |
| 6  | LEVER         | 1   | ALUMINIUM |
| 7  | O-RING        | 1   | VITON     |
| 8  | BOLT          | 1   | AISI304   |
| 9  | STEM          | 1   | AISI316   |
| 10 | THRUST WASHER | 1   | PTFE      |



Visite nosso site para obter  
uma visão geral completa:

**Valsteel.pt**



**Morada:**

Sede e armazém

Rua das Lages 544/552

4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL



+ 351 227 320 510



comercial@valsteel.pt

## VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO INOX PASSAGEM REDUZIDA 1-CORPO M/F

## VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO INOX PASSAGEM REDUZIDA, 1-CORPO

### 1-PC REDUCED BORE BALL VALVE

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Aplicações:** Indústria alimentar, química, têxtil, farmacêutica e outras

**Material Corpo:** ASTM A351-CF8M

**Material Esfera:** SS316

**Material Vedação:** R-PTFE

**Diâmetro:** DN8 - DN15

**Ligação:** Roscada BSP

**Actuação:** Manual com manípulo

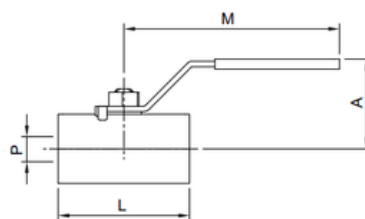
**Corpo:** Polido

**Extremidades:** Fêmea/Fêmea

**Condições de funcionamento**

**Temperatura:** -25°C a +180°C

**Pressão máx.:** 1000 PSI (PN63)



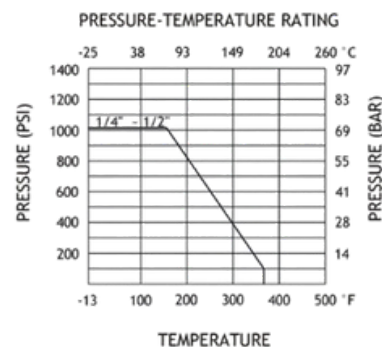
#### Opções

Material : CF8M, CF8, CF3M, WCB

As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| MED. | P | A  | L  | M  |
|------|---|----|----|----|
| 1/4" | 5 | 31 | 40 | 65 |
| 3/8" | 7 | 36 | 45 | 85 |
| 1/2" | 9 | 41 | 57 | 95 |

| Nº | Parts         | Qty | Material       |
|----|---------------|-----|----------------|
| 1  | BODY          | 1   | ASTM-A351-CF8M |
| 2  | BALL          | 1   | ASTM-A351-CF8M |
| 3  | BALL SEAT     | 2   | PTFE           |
| 4  | RETAINER      | 1   | ASTM-A351-CF8M |
| 5  | STEM          | 1   | AISI316        |
| 6  | THRUST WASHER | 1   | PTFE           |
| 7  | PACKING       | 1   | PTFE           |
| 8  | HANDLE        | 1   | AISI304        |
| 9  | STEM NUT      | 1   | AISI304        |
| 10 | GLAND RING    | 1   | AISI304        |
| 11 | PLASTIC COVER | 1   | PLASTIC PVC    |



Visite nosso site para obter  
uma visão geral completa:

**Valsteel.pt**



Morada:

Sede e armazém

Rua das Lages 544/552

4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL



+ 351 227 320 510



comercial@valsteel.pt

## VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO INOX PASSAGEM REDUZIDA, 1-CORPO

## VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO INOX EXTREMOS ROSCADOS 1-CORPO 1-PC. STAINLESS STEEL SCREWED END BALL VALVE

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Aplicações:** Indústria alimentar, química, têxtil, farmacêutica e outras

**Material Corpo:** ASTM A351-CF8M

**Material Esfera:** ASTM A351-CF8M

**Material Vedação:** PTFE/RTFE

**Diâmetro:** DN8 - DN80

**Ligação:** Roscada BSP

**Actuação:** Manual com alavanca, Actuador pneumático, Actuador Eléctrico

Sistema de bloqueio

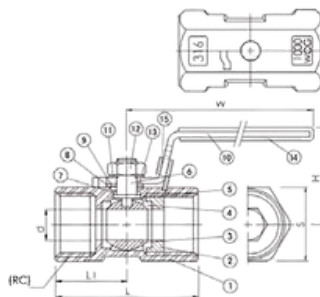
### Condições de funcionamento

**Temperatura:** -20°C a +200°C

**Pressão max.:** 1000WOG (PN63)

### Opções

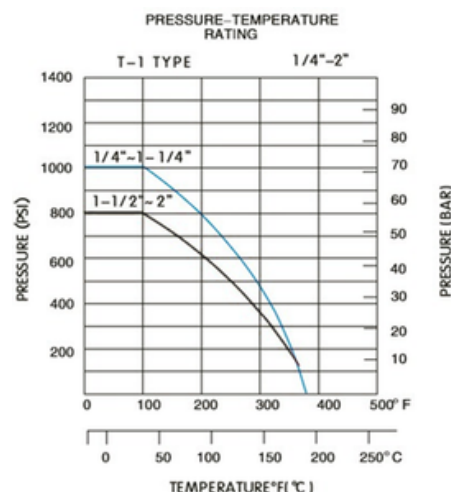
Roscada NPT, Corpo em ASTM A216-WCB, Posicionador, Fins de Curso



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| MED.   | D    | L     | L1   | H  | W   | S  |
|--------|------|-------|------|----|-----|----|
| 1/4"   | 5,0  | 39,0  | 19,0 | 30 | 70  | 17 |
| 3/8"   | 6,8  | 44,0  | 21,0 | 34 | 90  | 21 |
| 1/2"   | 9,2  | 56,5  | 27,5 | 41 | 100 | 25 |
| 3/4"   | 12,5 | 59,0  | 29,0 | 44 | 100 | 32 |
| 1"     | 15,0 | 71,0  | 34,5 | 50 | 110 | 38 |
| 1 1/4" | 20,0 | 78,0  | 37,0 | 55 | 110 | 48 |
| 1 1/2" | 25,0 | 83,0  | 40,0 | 64 | 135 | 53 |
| 2"     | 32,0 | 100,0 | 49,0 | 70 | 145 | 65 |
| 2 1/2" | 38,0 | 128,0 | 60,0 | 83 | 190 | 85 |
| 3"     | 65,0 | 153,0 | 72,0 | 77 | 189 | 96 |

| Nº | Parts         | Qty | Material       |                |
|----|---------------|-----|----------------|----------------|
| 1  | BODY          | 1   | ASTM-A351-CF8M | ASTM-A216-WCB  |
| 2  | INSERT        | 1   | ASTM-A351-CF8M | ASTM-A216-WCB  |
| 3  | BALL          | 1   | ASTM-A351-CF8M | ASTM-A351-CF8M |
| 4  | BALL SEAT     | 2   | PTFE           | PTFE           |
| 5  | JOINT GASKET  | 1   | PTFE           | PTFE           |
| 6  | STEM          | 1   | AISI316        | AISI316        |
| 7  | THRUST WASHER | 1   | PTFE           | PTFE           |
| 8  | PACKING       | 1   | PTFE           | PTFE           |
| 9  | STEMWASHER    | 1   | AISI304        | AISI304        |
| 10 | HANDLE        | 1   | AISI304        | AISI304        |
| 11 | SPRING WASHER | 1   | AISI304        | AISI304        |
| 12 | STEM NUT      | 1   | AISI304        | AISI304        |
| 13 | GLAND RING    | 1   | AISI304        | AISI304        |
| 14 | PLASTIC COVER | 1   | PLASTIC        | PLASTIC        |
| 15 | LOCK DEVICE   | 1   | AISI304        | AISI304        |



Visite nosso site para obter  
uma visão geral completa:

**Valsteel.pt**



Morada:

Sede e armazém

Rua das Lages 544/552

4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL



+ 351 227 320 510



comercial@valsteel.pt

## VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO INOX EXTREMOS ROSCADOS 1-CORPO



## VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO INOX EXTREMOS ROSCADOS 2-CORPOS 2-PC. STAINLESS STEEL FULL BORE BALL VALVE SCREWED END

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Aplicações:** Indústria alimentar, química, têxtil, farmacêutica e outras

**Material Corpo:** ASTM A351-CF8M

**Material Esfera:** SS316

**Material Vedação:** R-PTFE

**Diâmetro:** DN8 – DN100

**Ligação:** Roscada BSP

**Actuação:** Manual com alavanca

#### Nota/ Info:

Sistema de bloqueio

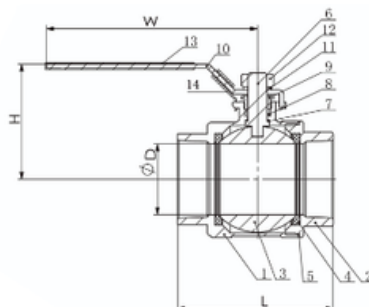
Construção 2 corpos

Passagem total

#### Condições de funcionamento

**Temperatura:** -25/+180°C

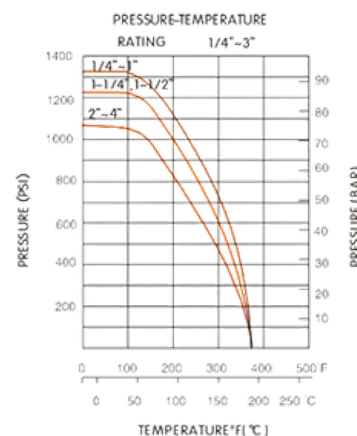
**Pressão max.:** 1000 PSI (PN63)



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| MED.   | D     | L     | H     | W     |
|--------|-------|-------|-------|-------|
| 1/4"   | 11,6  | 49,0  | 51,0  | 95,0  |
| 3/8"   | 12,7  | 49,0  | 51,0  | 95,0  |
| 1/2"   | 15,0  | 57,0  | 48,5  | 95,0  |
| 3/4"   | 20,0  | 65,0  | 54,5  | 108,0 |
| 1"     | 25,0  | 77,0  | 58,0  | 108,0 |
| 1 1/4" | 32,0  | 90,0  | 70,5  | 130,0 |
| 1 1/2" | 38,0  | 98,0  | 76,0  | 130,0 |
| 2"     | 50,0  | 121,0 | 83,5  | 150,0 |
| 2 1/2" | 65,0  | 145,0 | 125,0 | 200,0 |
| 3"     | 80,0  | 166,0 | 136,0 | 200,0 |
| 4"     | 100,0 | 198,0 | 165,0 | 270,0 |

| Nº | Parts         | Qty | Material       |
|----|---------------|-----|----------------|
| 1  | BODY          | 1   | ASTM-A351-CF8M |
| 2  | CAP           | 1   | ASTM-A351-CF8M |
| 3  | BALL          | 1   | ASTM-A351-CF8M |
| 4  | BALL SEAT     | 2   | PTFE           |
| 5  | JOINT GASKET  | 1   | PTFE           |
| 6  | STEM          | 1   | AISI316        |
| 7  | THRUST WASHER | 1   | PTFE           |
| 8  | STEM PACKING  | 2   | PTFE           |
| 9  | GLAND NUT     | 1   | AISI304        |
| 10 | HANDLE        | 1   | AISI304        |
| 11 | STEM WASHER   | 1   | AISI304        |
| 12 | STEM NUT      | 1   | AISI304        |
| 13 | PLASTIC COVER | 1   | PLASTIC        |
| 14 | LOCK DEVICE   | 1   | AISI304        |



Visite nosso site para obter  
uma visão geral completa:

**Valsteel.pt**



Morada:

Sede e armazém

Rua das Lages 544/552

4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL



+ 351 227 320 510



comercial@valsteel.pt

## VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO INOX EXTREMOS ROSCADOS 2-CORPOS



## VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO INOX EXTREMOS ROSCADOS 2-CORPOS ISO 5211 2-PC. STAINLESS STEEL FULL BORE BALL VALVE SCREWED END ISO 5211

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Aplicações:** Indústria alimentar, química, têxtil, farmacêutica e outras

**Material Corpo:** ASTM A351-CF8M

**Material Esfera:** SS316

**Material Vedação:** PTFE/RTFE

**Diâmetro:** DN8 – DN100

**Ligação:** Roscada BSP

**Actuação:** Manual com alavanca

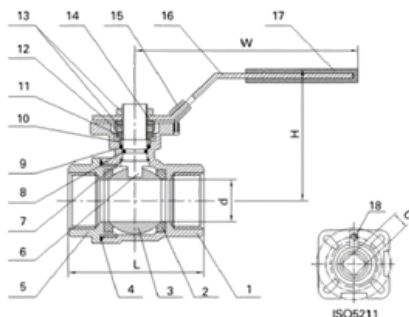
#### Nota/ Info:

Sistema de bloqueio

Construção 2 corpos

Passagem total

Base montagem ISO 5211



#### Condições de funcionamento

**Temperatura:** -25/+180°C

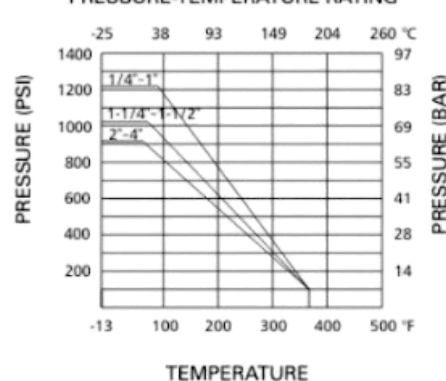
**Pressão max.:** 1000 PSI (PN63)

As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| MED.   | D    | L   | H   | W   | C  | ISO 5211 |
|--------|------|-----|-----|-----|----|----------|
| 1/4"   | 11.5 | 56  | 65  | 115 | 9  | F03      |
| 3/8"   | 12.5 | 56  | 65  | 115 | 9  | F03      |
| 1/2"   | 15   | 57  | 65  | 117 | 9  | F03/F04  |
| 3/4"   | 20   | 64  | 70  | 117 | 9  | F03/F04  |
| 1"     | 25   | 77  | 75  | 134 | 11 | F04/F05  |
| 1 1/4" | 32   | 90  | 85  | 134 | 11 | F04/F05  |
| 1 1/2" | 40   | 105 | 95  | 203 | 14 | F05/F07  |
| 2"     | 50   | 125 | 105 | 203 | 14 | F05/F07  |
| 2 1/2" | 65   | 153 | 140 | 255 | 17 | F07/F10  |
| 3"     | 76   | 172 | 145 | 255 | 17 | F07/F10  |
| 4"     | 94   | 221 | 175 | 302 | 17 | F07/F10  |

| Nº | Parts             | Qty | Material       |
|----|-------------------|-----|----------------|
| 1  | BODY              | 1   | ASTM-A351-CF8M |
| 2  | BALL SEAT         | 2   | R-PTFE         |
| 3  | BALL              | 1   | AISI316        |
| 4  | BODY GASKET       | 1   | PTFE           |
| 5  | CAP               | 1   | ASTM-A351-CF8M |
| 6  | STEM              | 1   | AISI316        |
| 7  | THRUST WASHER     | 1   | PTFE           |
| 8  | O-RING            | 1   | VITON          |
| 9  | STEM PACKING      | 1   | PTFE           |
| 10 | STEM RING         | 1   | AISI316        |
| 11 | BELLEVILLE WASHER | 2   | AISI301        |
| 12 | NUT STOPPER       | 1   | AISI304        |
| 13 | NUT               | 2   | AISI304        |
| 14 | PLATE WASHER      | 1   | AISI304        |
| 15 | LOCK DEVICE       | 1   | AISI304        |
| 16 | HANDLE            | 1   | AISI304        |
| 17 | PLASTIC COVER     | 1   | PLASTIC        |
| 18 | STOP PIN          | 1   | AISI304        |

#### PRESSURE-TEMPERATURE RATING



Visite nosso site para obter  
uma visão geral completa:

**Valsteel.pt**



Morada:

Sede e armazém

Rua das Lages 544/552

4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL



+ 351 227 320 510



comercial@valsteel.pt

## VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO INOX EXTREMOS ROSCADOS 2-CORPOS ISO 5211

## VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO INOX EXTREMOS ROSCADOS 2-CORPOS MF 2-PC. STAINLESS STEEL FULL BORE BALL VALVE SCREWED FM

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Aplicações:** Indústria alimentar, química, têxtil, farmacêutica e outras

**Material Corpo:** ASTM A351-CF8M

**Material Esfera:** SS316

**Material Vedação:** R-PTFE

**Diâmetro:** DN8 –DN50

**Ligação:** Roscada BSP

**Actuação:** Manual com alavanca

#### Nota/ Info:

Sistema de bloqueio

Construção 2 corpos

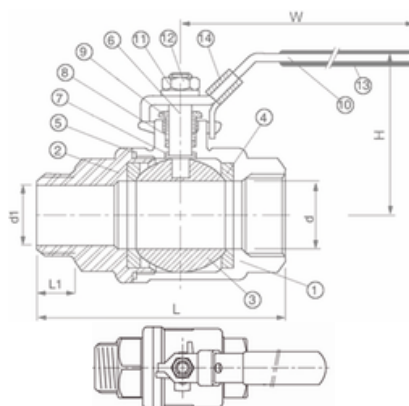
Passagem total

Macho/Fêmea

#### Condições de funcionamento

**Temperatura:** -25/+180°C

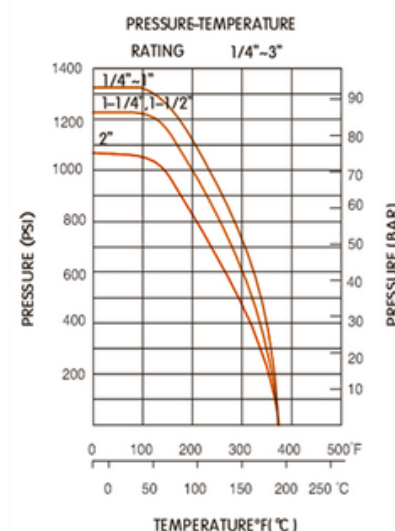
**Pressão max.:** 1000 PSI (PN63)



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| MED.   | d    | d1   | L     | L1   | H  | W   | Cv Factor | Kgf/cm |
|--------|------|------|-------|------|----|-----|-----------|--------|
| 1/4"   | 12,8 | 7,0  | 63,0  | 12,6 | 51 | 95  | 6,6       | 40     |
| 3/8"   | 12,8 | 8,5  | 63,5  | 13,2 | 51 | 95  | 7,9       | 40     |
| 1/2"   | 15,0 | 12,5 | 74,0  | 16,7 | 55 | 95  | 11,2      | 54     |
| 3/4"   | 20,0 | 17,5 | 82,0  | 18,2 | 59 | 110 | 21,0      | 74     |
| 1"     | 25,0 | 23,8 | 98,5  | 21,0 | 73 | 135 | 35,0      | 104    |
| 1 1/4" | 32,0 | 30,8 | 112,4 | 23,5 | 78 | 135 | 57,0      | 135    |
| 1 1/2" | 38,0 | 36,6 | 126,4 | 23,5 | 91 | 147 | 80,0      | 180    |
| 2"     | 50,0 | 47,5 | 151,7 | 27,8 | 99 | 165 | 148,0     | 250    |

| Nº | Parts         | Qty | Material       |
|----|---------------|-----|----------------|
| 1  | BODY          | 1   | ASTM-A351-CF8M |
| 2  | CAP           | 1   | ASTM-A351-CF8M |
| 3  | BALL          | 1   | ASTM-A351-CF8M |
| 4  | BALL SEAT     | 1   | PTFE           |
| 5  | JOINT GASKET  | 1   | PTFE           |
| 6  | STEM          | 1   | AISI316        |
| 7  | THRUST WASHER | 1   | PTFE           |
| 8  | STEM PACKING  | 1   | PTFE           |
| 9  | GLAND NUT     |     | AISI304        |
| 10 | HANDLE        | 1   | AISI304        |
| 11 | SPRING WASHER |     | AISI304        |
| 12 | STEM NUT      |     | AISI304        |
| 13 | PLASTIC COVER | 1   | PLASTIC        |
| 14 | LOCK DEVICE   |     | AISI304        |



Visite nosso site para obter  
uma visão geral completa:

**Valsteel.pt**



Morada:

Sede e armazém

Rua das Lages 544/552

4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL



+ 351 227 320 510



comercial@valsteel.pt

## VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO INOX EXTREMOS ROSCADOS 2-CORPOS MF



## VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO INOX EXTREMOS ROSCADOS 3-CORPOS 3-PC. STAINLESS STEEL FULL BORE BALL VALVE SCREWED

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Aplicações:** Indústria alimentar, química, têxtil, farmacêutica e outras

**Material Corpo:** ASTM A351-CF8M

**Material Esfera:** ASTM A351-CF8M

**Material Vedação:** PTFE/RTFE

**Diâmetro:** DN8 – DN100

**Ligação:** Roscada BSP/BW

**Actuação:** Manual com alavanca

#### Nota/ Info:

Sistema de bloqueio

Construção 3 corpos

Passagem total

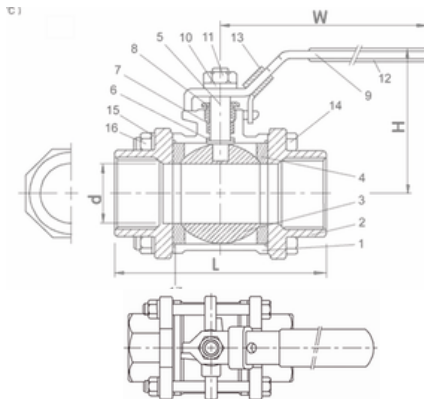
Roscada NPT/SW

Corpo em ASTM A216-WCB

#### Condições de funcionamento

**Temperatura:** -20/+200°C

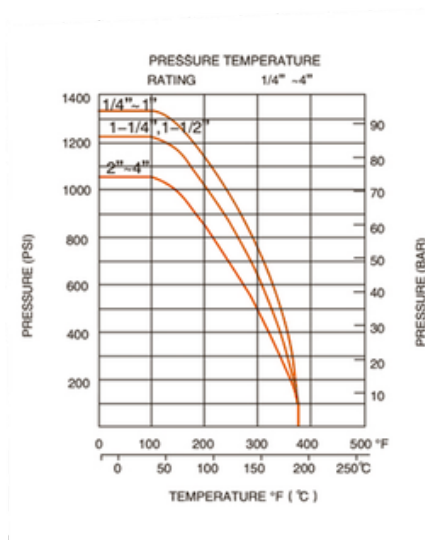
**Pressão max.:** 1000 PSI (PN63)



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| MED.   | d     | L   | H   | W   | Cv Factor | Kgf/cm |
|--------|-------|-----|-----|-----|-----------|--------|
| 1/4"   | 12,8  | 59  | 51  | 95  | 6,6       | 40     |
| 3/8"   | 12,8  | 59  | 51  | 95  | 7,9       | 40     |
| 1/2"   | 15,0  | 64  | 55  | 95  | 11,2      | 54     |
| 3/4"   | 20,0  | 75  | 59  | 110 | 21,0      | 74     |
| 1"     | 25,0  | 85  | 73  | 135 | 34,0      | 104    |
| 1 1/4" | 32,0  | 97  | 78  | 135 | 57,0      | 135    |
| 1 1/2" | 38,0  | 110 | 91  | 147 | 80,0      | 180    |
| 2"     | 50,0  | 132 | 99  | 165 | 148,0     | 250    |
| 2 1/2" | 65,0  | 167 | 130 | 215 | 265,0     | 500    |
| 3"     | 80,0  | 187 | 142 | 215 | 415,0     | 770    |
| 4"     | 100,0 | 230 | 174 | 310 | 780,0     | 1100   |

| Nº | Parts         | Qty | Material       |
|----|---------------|-----|----------------|
| 1  | BODY          | 1   | ASTM-A351-CF8M |
| 2  | CAP           | 2   | ASTM-A351-CF8M |
| 3  | BALL          | 1   | ASTM-A351-CF8M |
| 4  | BALL SEAT     | 2   | PTFE           |
| 5  | STEM          | 1   | AISI 316       |
| 6  | THRUST WASHER | 1   | PTFE           |
| 7  | STEM PACKING  | 2   | PTFE           |
| 8  | GLAND NUT     | 1   | PTFE           |
| 9  | HANDLE        | 1   | AISI304        |
| 10 | STEM WASHER   | 1   | AISI304        |
| 11 | STEM NUT      | 1   | AISI304        |
| 12 | PLASTIC COVER | 1   | PLASTIC        |
| 13 | LOCK DEVICE   | 1   | AISI304        |
| 14 | BOLT          | 4-6 | AISI 304       |
| 15 | SPRING WASHER | 4-6 | AISI 304       |
| 16 | HEX NUT       | 4-6 | AISI 304       |
| 17 | JOINT GASKET  | 2   | PTFE           |



Visite nosso site para obter  
uma visão geral completa:

**Valsteel.pt**



Morada:

Sede e armazém

Rua das Lages 544/552

4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL



+ 351 227 320 510



comercial@valsteel.pt

## VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO INOX EXTREMOS ROSCADOS 3-CORPOS



## VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO INOX EXTREMOS SOLDAR/SOLDAR 3-CORPOS 3-PC. STAINLESS STEEL FULL BORE BALL VALVE WITH WELD END

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Aplicações:** Indústria alimentar, química, têxtil, farmacêutica e outras

**Material Corpo:** ASTM A351-CF8M

**Material Esfera:** ASTM A351-CF8M

**Material Vedação:** PTFE/RTFE

**Diâmetro:** DN8 –DN100

**Ligação:** Soldar BW

**Actuação:** Manual com alavanca

#### Nota/ Info:

Sistema de bloqueio

Construção 3 corpos

Passagem total

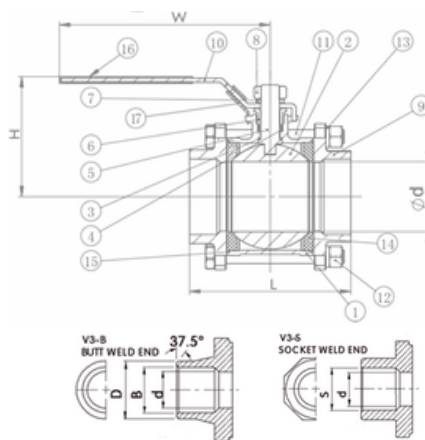
Roscada NPT/SW

Corpo em ASTM A216-WCB

#### Condições de funcionamento

**Temperatura:** -20/+200°C

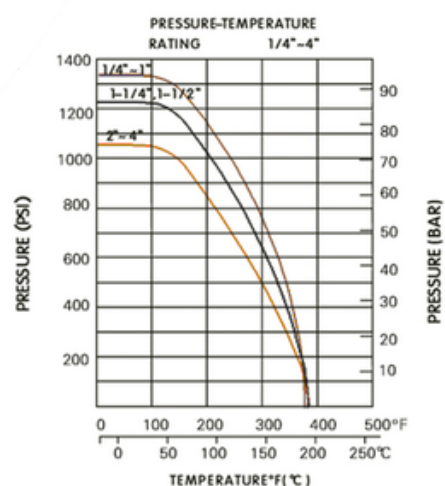
**Pressão max.:** 1000 PSI (PN63)



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| MED.   | ØD    | L   | H   | W   | B     | D     | S     |
|--------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|
| 1/4"   | 12,8  | 59  | 51  | 95  | 12,0  | 18,0  | 14,1  |
| 3/8"   | 12,8  | 59  | 51  | 95  | 14,0  | 18,0  | 17,6  |
| 1/2"   | 15,0  | 64  | 55  | 95  | 17,1  | 22,0  | 21,7  |
| 3/4"   | 20,0  | 75  | 59  | 110 | 22,5  | 27,5  | 27,1  |
| 1"     | 25,0  | 86  | 73  | 135 | 28,0  | 33,5  | 33,8  |
| 1 1/4" | 32,0  | 97  | 78  | 135 | 33,5  | 44,0  | 42,6  |
| 1 1/2" | 38,0  | 110 | 91  | 147 | 43,0  | 50,0  | 48,7  |
| 2"     | 50,0  | 132 | 99  | 165 | 53,0  | 61,5  | 61,1  |
| 2 1/2" | 65,0  | 167 | 130 | 215 | 65,0  | 76,0  | 76,9  |
| 3"     | 80,0  | 187 | 142 | 215 | 80,0  | 92,0  | 89,8  |
| 4"     | 100,0 | 230 | 174 | 310 | 100,0 | 115,0 | 115,4 |

| Nº | Parts         | Qty | Material       |
|----|---------------|-----|----------------|
| 1  | BODY          | 1   | ASTM-A351-CF8M |
| 2  | BALL          | 1   | ASTM-A351-CF8M |
| 3  | THRUST WASHER | 1   | PTFE           |
| 4  | STEM PACKING  | 2   | PTFE           |
| 5  | STEM          | 1   | PTFE           |
| 6  | GLAND NUT     | 1   | AISI316        |
| 7  | STEM WASHER   | 1   | AISI304        |
| 8  | STEM NUT      | 1   | AISI304        |
| 9  | CAP           | 2   | ASTM-A351-CF8M |
| 10 | HANDLE        | 1   | AISI304        |
| 11 | BOLT          | 4-6 | AISI304        |
| 12 | HEX NUT       | 4-6 | AISI304        |
| 13 | SPRING WASHER | 4-6 | AISI304        |
| 14 | BALL SEAT     | 2   | PTFE           |
| 15 | JOINT GASKET  | 2   | PTFE           |
| 16 | PLASTIC COVER | 1   | PLASTIC        |
| 17 | LOCK DEVICE   | 1   | AISI304        |



Visite nosso site para obter  
uma visão geral completa:

**Valsteel.pt**



Morada:

Sede e armazém

Rua das Lages 544/552

4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL



+ 351 227 320 510



comercial@valsteel.pt

## VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO INOX EXTREMOS SOLDAR/SOLDAR 3-CORPOS



## VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO INOX EXTREMOS ROSCADOS 3-CORPOS ISO 5211 3-PC. STAINLESS STEEL FULL BORE BALL VALVE SCREWED END ISO 5211

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Aplicações:** Indústria alimentar, química, têxtil, farmacêutica e outras

**Material Corpo:** ASTM A351-CF8M

**Material Esfera:** ASTM A351-CF8M

**Material Vedação:** PTFE/RTFE

**Diâmetro:** DN8 –DN100

**Ligação:** Roscada BSP/BW

**Actuação:** Manual com alavanca

#### Nota/ Info:

Sistema de bloqueio

Construção 3 corpos

Passagem total

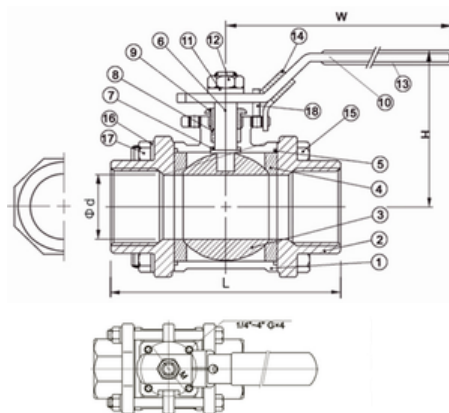
Roscada NPT/SW

Corpo em ASTM A216-WCB

#### Condições de funcionamento

**Temperatura:** -20/+200°C

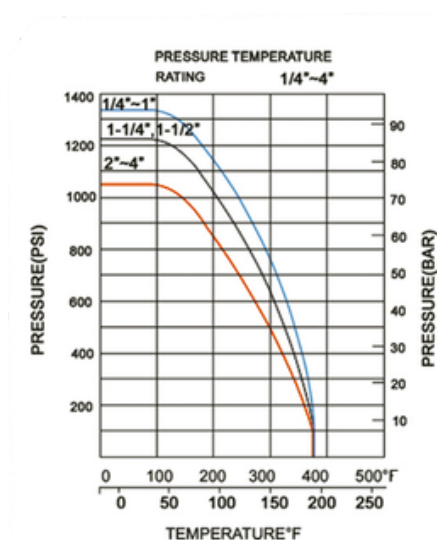
**Pressão max.:** 1000 PSI (PN63)



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| MED.   | ØD    | L   | H   | W   | B     | D     | S     |
|--------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|
| 1/4"   | 12,8  | 59  | 51  | 95  | 12,0  | 18,0  | 14,1  |
| 3/8"   | 12,8  | 59  | 51  | 95  | 14,0  | 18,0  | 17,6  |
| 1/2"   | 15,0  | 64  | 55  | 95  | 17,1  | 22,0  | 21,7  |
| 3/4"   | 20,0  | 75  | 59  | 110 | 22,5  | 27,5  | 27,1  |
| 1"     | 25,0  | 86  | 73  | 135 | 28,0  | 33,5  | 33,8  |
| 1 1/4" | 32,0  | 97  | 78  | 135 | 33,5  | 44,0  | 42,6  |
| 1 1/2" | 38,0  | 110 | 91  | 147 | 43,0  | 50,0  | 48,7  |
| 2"     | 50,0  | 132 | 99  | 165 | 53,0  | 61,5  | 61,1  |
| 2 1/2" | 65,0  | 167 | 130 | 215 | 65,0  | 76,0  | 76,9  |
| 3"     | 80,0  | 187 | 142 | 215 | 80,0  | 92,0  | 89,8  |
| 4"     | 100,0 | 230 | 174 | 310 | 100,0 | 115,0 | 115,4 |

| Nº | Parts         | Qty         | Material       |
|----|---------------|-------------|----------------|
| 1  | BODY          | 1           | ASTM-A351-CF8M |
| 2  | CAP           | 2           | ASTM-A351-CF8M |
| 3  | BALL          | 1           | ASTM-A351-CF8M |
| 4  | BALL SEAT     | 2           | PTFE           |
| 5  | STEM          | 2           | PTFE           |
| 6  | JOINT GASKET  | 1           | AISI316        |
| 7  | THRUST WASHER | 1           | PTFE           |
| 8  | STEM PACKING  | 2           | PTFE           |
| 9  | GLAND NUT     | 1           | AISI304        |
| 10 | HANDLE        | 1           | AISI304        |
| 11 | STEM WASHER   | 1           | AISI304        |
| 12 | STEM NUT      | 1           | AISI304        |
| 13 | PLASTIC COVER | 1           | PLASTIC        |
| 14 | LOCK DEVICE   | 1           | AISI304        |
| 15 | BOLT          | 4(374'6PCS) | AISI304        |
| 16 | SPRING WASHER | 4(374'6PCS) | AISI304        |
| 17 | HEX NUT       | 4(374'6PCS) | AISI304        |
| 18 | STOP PIN      | 1           | AISI304        |



Visite nosso site para obter  
uma visão geral completa:

**Valsteel.pt**



Morada:

Sede e armazém

Rua das Lages 544/552

4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL



+ 351 227 320 510



comercial@valsteel.pt

## VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO INOX EXTREMOS ROSCADOS 3-CORPOS ISO 5211



## VÁLVULA DE ESFERA EM INOX EXTREMOS SOLDAR/SOLDAR 3-CORPOS ISO 5211 3-PC. STAINLESS STEEL FULL BORE BALL VALVE WITH WELD END ISO 5211

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Aplicações:** Indústria alimentar, química, têxtil, farmacêutica e outras

**Material Corpo:** ASTM A351-CF8M

**Material Esfera:** ASTM A351-CF8M

**Material Vedação:** PTFE/RTFE

**Diâmetro:** DN8 –DN100

**Ligação:** Soldar BW

**Actuação:** Manual com alavanca

#### Nota/ Info:

Sistema de bloqueio

Construção 3 corpos

Passagem total

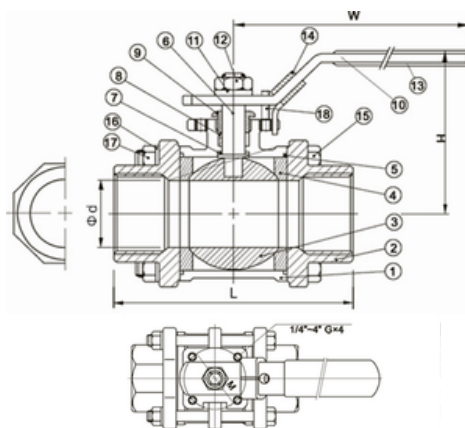
Rosca NPT/SW

Corpo em ASTM A216-WCB

#### Condições de funcionamento

**Temperatura:** -20/+200°C

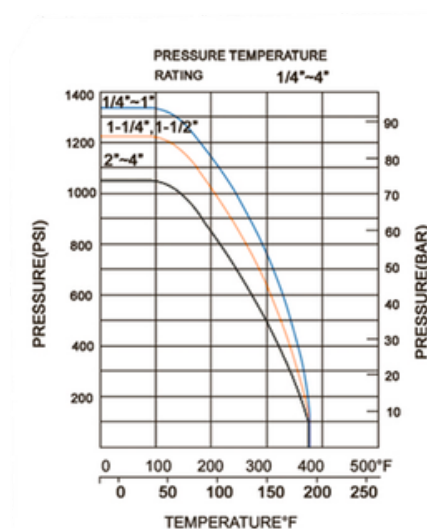
**Pressão max.:** 1000 PSI (PN63)



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| MED.   | Ød    | L   | H   | W   | ØM  | G   |
|--------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1/4"   | 12,8  | 59  | 51  | 95  | 36  | M5  |
| 3/8"   | 12,8  | 59  | 51  | 95  | 36  | M5  |
| 1/2"   | 15,0  | 64  | 55  | 95  | 36  | M5  |
| 3/4"   | 20,0  | 75  | 63  | 110 | 36  | M5  |
| 1"     | 25,0  | 85  | 74  | 135 | 42  | M5  |
| 1 1/4" | 32,0  | 97  | 80  | 135 | 50  | M6  |
| 1 1/2" | 38,0  | 110 | 92  | 175 | 50  | M6  |
| 2"     | 50,0  | 132 | 107 | 180 | 70  | M8  |
| 2 1/2" | 65,0  | 167 | 128 | 250 | 70  | M8  |
| 3"     | 80,0  | 187 | 138 | 250 | 70  | M8  |
| 4"     | 100,0 | 230 | 180 | 300 | 102 | M10 |

| Nº | Parts         | Qty         | Material       |
|----|---------------|-------------|----------------|
| 1  | BODY          | 1           | ASTM-A351-CF8M |
| 2  | CAP           | 2           | ASTM-A351-CF8M |
| 3  | BALL          | 1           | ASTM-A351-CF8M |
| 4  | BALL SEAT     | 2           | PTFE           |
| 5  | STEM          | 2           | PTFE           |
| 6  | JOINT GASKET  | 1           | AISI316        |
| 7  | THRUST WASHER | 1           | PTFE           |
| 8  | STEM PACKING  | 2           | PTFE           |
| 9  | GLAND NUT     | 1           | AISI304        |
| 10 | HANDLE        | 1           | AISI304        |
| 11 | STEM WASHER   | 1           | AISI304        |
| 12 | STEM NUT      | 1           | AISI304        |
| 13 | PLASTIC COVER | 1           | PLASTIC        |
| 14 | LOCK DEVICE   | 1           | AISI304        |
| 15 | BOLT          | 4(374'6PCS) | AISI304        |
| 16 | SPRING WASHER | 4(374'6PCS) | AISI304        |
| 17 | HEX NUT       | 4(374'6PCS) | AISI304        |
| 18 | STOP PIN      | 1           | AISI304        |



Visite nosso site para obter  
uma visão geral completa:

**Valsteel.pt**



Morada:

Sede e armazém

Rua das Lages 544/552

4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL



+ 351 227 320 510



comercial@valsteel.pt

## VÁLVULA DE ESFERA EM INOX EXTREMOS SOLDAR/SOLDAR 3-CORPOS ISO 5211

## VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO INOX EXTREMOS ROSCADOS 3-VIAS L ISO 5211 STAINLESS STEEL 3 WAY BALL VALVE REDUCED BORE WITH SCREWED END ISO

**5211**

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Aplicações:** Indústria alimentar, química,

têxtil, farmacêutica e outras

**Material Corpo:** ASTM A351-CF8M

**Material Esfera:** SS316

**Material Vedação:** PTFE

**Diâmetro:** DN8 – DN100

**Ligação:** Roscada BSP

**Actuação:** Manual com alavanca

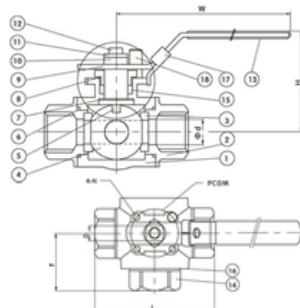
### Nota/ Info:

Sistema de bloqueio

Construção 3 corpos

### Condições de funcionamento

**Temperatura:** -20/+180°C

**Pressão max.:** 1000 PSI (PN63)


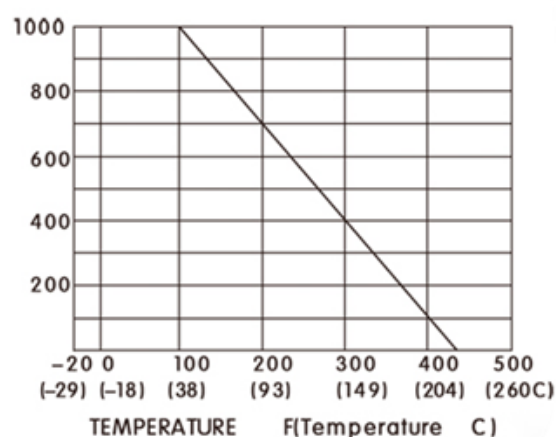
| PORT TYPE | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----------|---|---|---|---|
| 1         | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 2         | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 3         | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 4         | 1 | 2 | 3 | 4 |



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| MED.   | Ød    | L   | H   | W   | ØM  | G   |
|--------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1/4"   | 12,8  | 59  | 51  | 95  | 36  | M5  |
| 3/8"   | 12,8  | 59  | 51  | 95  | 36  | M5  |
| 1/2"   | 15,0  | 64  | 55  | 95  | 36  | M5  |
| 3/4"   | 20,0  | 75  | 63  | 110 | 36  | M5  |
| 1"     | 25,0  | 85  | 74  | 135 | 42  | M5  |
| 1 1/4" | 32,0  | 97  | 80  | 135 | 50  | M6  |
| 1 1/2" | 38,0  | 110 | 92  | 175 | 50  | M6  |
| 2"     | 50,0  | 132 | 107 | 180 | 70  | M8  |
| 2 1/2" | 65,0  | 167 | 128 | 250 | 70  | M8  |
| 3"     | 80,0  | 187 | 138 | 250 | 70  | M8  |
| 4"     | 100,0 | 230 | 180 | 300 | 102 | M10 |

| Nº | Parts         | Qty | Material       |
|----|---------------|-----|----------------|
| 1  | BODY          | 1   | ASTM-A351-CF8M |
| 2  | END CAP       | 2   | ASTM-A351-CF8M |
| 3  | BALL SEAT     | 4   | PTFE           |
| 4  | BALL          | 1   | ASTM-A351-CF8M |
| 5  | STEM          | 1   | AISI316        |
| 6  | END SEALS     | 2   | PTFE           |
| 7  | THRUST WASHER | 1   | PTFE           |
| 8  | GLAND NUT     | 1   | AISI304        |
| 9  | HANDLE        | 1   | AISI 304       |
| 10 | HANDLE WASHER | 1   | AISI 304       |
| 11 | WASH          | 1   | AISI 304       |
| 12 | HANDLE NUT    | 1   | AISI 304       |
| 13 | PLASTIC COVER | 1   | PLASTIC        |
| 14 | END CAP       | 1   | ASTM-A351-CF8M |
| 15 | STEM PACKING  | 2   | PTFE           |
| 16 | END SEALS     | 1   | PTFE           |
| 17 | LOCK          | 1   | AISI 304       |
| 18 | STOP PIN      | 1   | AISI 304       |


 Visite nosso site para obter  
 uma visão geral completa:

**Valsteel.pt**

**Morada:**

Sede e armazém

Rua das Lages 544/552

4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL



+ 351 227 320 510



comercial@valsteel.pt

## VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO INOX EXTREMOS ROSCADOS 3-VIAS L ISO 5211



## VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO INOX EXTREMOS ROSCADOS 3-VIAS "L" ISO 5211 STAINLESS STEEL 3 WAY "L" BALL VALVE REDUCED BORE SCREWED END ISO 5211

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Aplicações:** Indústria alimentar, química, têxtil, farmacêutica e outras

**Material Corpo:** ASTM A351-CF8M

**Material Esfera:** SS316

**Material Vedação:** PTFE

**Diâmetro:** DN8 - DN100

**Ligação:** Roscada BSP

**Actuação:** Manual com alavanca

#### Nota/ Info:

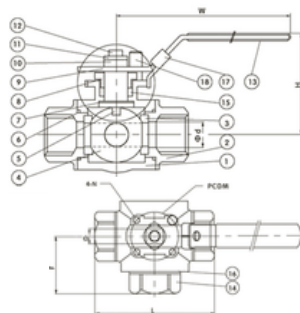
Sistema de bloqueio

Construção 3 corpos

#### Condições de funcionamento

**Temperatura:** -20/+180°C

**Pressão max.:** 1000 PSI (PN63)



| PORE TYPE | 1   | 2   | 3   | 4   |
|-----------|-----|-----|-----|-----|
| L         | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 |
| T         | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 |

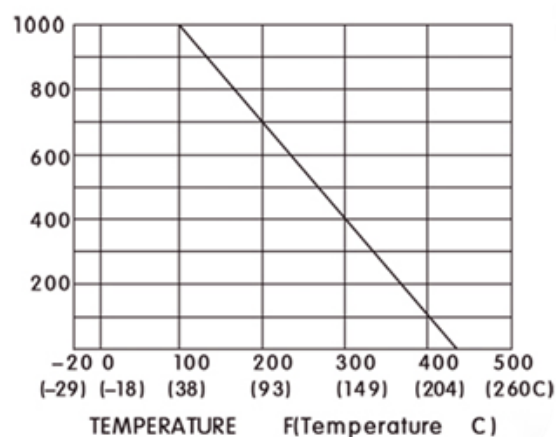


As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| MED.   | Ød   | L   | B   | D    | C    | A    | F    |
|--------|------|-----|-----|------|------|------|------|
| 1/4"   | 12,7 | 64  | 6,0 | 9,0  | 12,7 | 10,2 | 32,0 |
| 3/8"   | 12,7 | 64  | 6,0 | 9,0  | 12,7 | 10,2 | 32,0 |
| 1/2"   | 12,7 | 75  | 6,0 | 9,0  | 12,7 | 10,2 | 37,5 |
| 3/4"   | 16,0 | 84  | 6,0 | 10,7 | 15,0 | 16,0 | 42,0 |
| 1"     | 20,0 | 101 | 7,5 | 10,7 | 15,0 | 18,0 | 50,5 |
| 1 1/4" | 25,0 | 119 | 7,5 | 10,7 | 15,0 | 18,0 | 54,5 |
| 1 1/2" | 32,0 | 130 | 8,5 | 14,0 | 20,0 | 19,0 | 65,0 |
| 2"     | 38,0 | 151 | 8,5 | 14,0 | 20,0 | 19,0 | 75,5 |

| MED.   | W   | H   | M  | N         | Kgf/cm | Cv Factor |
|--------|-----|-----|----|-----------|--------|-----------|
| 1/4"   | 132 | 60  | 42 | M5 x 0,8  | 68     | 7,8       |
| 3/8"   | 132 | 60  | 42 | M5 x 0,8  | 68     | 7,8       |
| 1/2"   | 132 | 60  | 42 | M5 x 0,8  | 68     | 9,5       |
| 3/4"   | 155 | 73  | 50 | M6 x 1    | 105    | 14,0      |
| 1"     | 155 | 80  | 50 | M6 x 1    | 196    | 26,0      |
| 1 1/4" | 155 | 85  | 50 | M6 x 1    | 266    | 43,0      |
| 1 1/2" | 210 | 103 | 70 | M8 x 1,25 | 363    | 70,0      |
| 2"     | 210 | 110 | 70 | M8 x 1,25 | 500    | 102,0     |

| Nº | Parts         | Qty | Material       |
|----|---------------|-----|----------------|
| 1  | BODY          | 1   | ASTM-A351-CF8M |
| 2  | END CAP       | 2   | ASTM-A351-CF8M |
| 3  | BALL SEAT     | 4   | PTFE           |
| 4  | BALL          | 1   | ASTM-A351-CF8M |
| 5  | STEM          | 1   | AISI316        |
| 6  | END SEALS     | 2   | PTFE           |
| 7  | THRUST WASHER | 1   | PTFE           |
| 8  | GLAND NUT     | 1   | AISI304        |
| 9  | HANDLE        | 1   | AISI 304       |
| 10 | HANDLE WASHER | 1   | AISI 304       |
| 11 | WASH          | 1   | AISI 304       |
| 12 | HANDLE NUT    | 1   | AISI 304       |
| 13 | PLASTIC COVER | 1   | PLASTIC        |
| 14 | END CAP       | 1   | ASTM-A351-CF8M |
| 15 | STEM PACKING  | 2   | PTFE           |
| 16 | END SEALS     | 1   | PTFE           |
| 17 | LOCK          | 1   | AISI 304       |
| 18 | STOP PIN      | 1   | AISI 304       |



Visite nosso site para obter  
uma visão geral completa:

**Valsteel.pt**

Morada:

Sede e armazém

Rua das Lages 544/552

4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510

comercial@valsteel.pt

## VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO INOX EXTREMOS ROSCADOS 3-VIAS "L" ISO 5211

## VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO INOX EXTREMOS ROSCADOS 3-VIAS "T" ISO 5211 STAINLESS STEEL 3 WAY "T" BALL VALVE REDUCED BORE SCREWED END ISO 5211

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Aplicações:** Indústria alimentar, química, têxtil, farmacêutica e outras

**Material Corpo:** ASTM A351-CF8M

**Material Esfera:** SS316

**Material Vedação:** PTFE

**Diâmetro:** DN8 - DN100

**Ligação:** Roscada BSP

**Actuação:** Manual com alavanca

#### Nota/ Info:

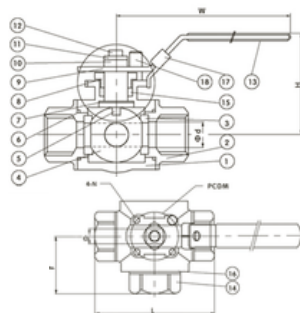
Sistema de bloqueio

Construção 3 corpos

#### Condições de funcionamento

**Temperatura:** -20/+180°C

**Pressão max.:** 1000 PSI (PN63)



| PORE TYPE | 1   | 2   | 3   | 4   |
|-----------|-----|-----|-----|-----|
| L         | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 |
| T         | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 |

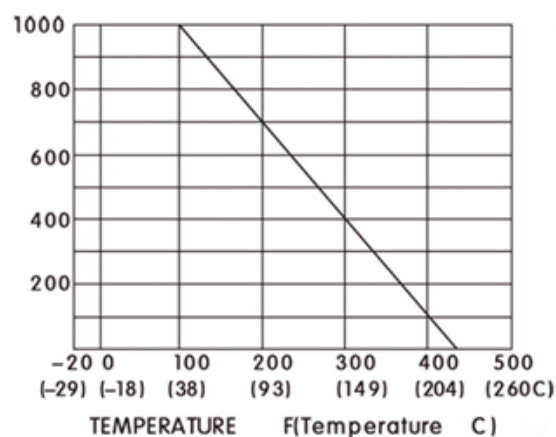


As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| MED.   | Ød   | L   | B   | D    | C    | A    | F    |
|--------|------|-----|-----|------|------|------|------|
| 1/4"   | 12,7 | 64  | 6,0 | 9,0  | 12,7 | 10,2 | 32,0 |
| 3/8"   | 12,7 | 64  | 6,0 | 9,0  | 12,7 | 10,2 | 32,0 |
| 1/2"   | 12,7 | 75  | 6,0 | 9,0  | 12,7 | 10,2 | 37,5 |
| 3/4"   | 16,0 | 84  | 6,0 | 10,7 | 15,0 | 16,0 | 42,0 |
| 1"     | 20,0 | 101 | 7,5 | 10,7 | 15,0 | 18,0 | 50,5 |
| 1 1/4" | 25,0 | 119 | 7,5 | 10,7 | 15,0 | 18,0 | 54,5 |
| 1 1/2" | 32,0 | 130 | 8,5 | 14,0 | 20,0 | 19,0 | 65,0 |
| 2"     | 38,0 | 151 | 8,5 | 14,0 | 20,0 | 19,0 | 75,5 |

| MED.   | W   | H   | M  | N         | Kgf/cm | Cv Factor |
|--------|-----|-----|----|-----------|--------|-----------|
| 1/4"   | 132 | 60  | 42 | M5 x 0,8  | 68     | 7,8       |
| 3/8"   | 132 | 60  | 42 | M5 x 0,8  | 68     | 7,8       |
| 1/2"   | 132 | 60  | 42 | M5 x 0,8  | 68     | 9,5       |
| 3/4"   | 155 | 73  | 50 | M6 x 1    | 105    | 14,0      |
| 1"     | 155 | 80  | 50 | M6 x 1    | 196    | 26,0      |
| 1 1/4" | 155 | 85  | 50 | M6 x 1    | 266    | 43,0      |
| 1 1/2" | 210 | 103 | 70 | M8 x 1,25 | 363    | 70,0      |
| 2"     | 210 | 110 | 70 | M8 x 1,25 | 500    | 102,0     |

| Nº | Parts         | Qty | Material       |
|----|---------------|-----|----------------|
| 1  | BODY          | 1   | ASTM-A351-CF8M |
| 2  | END CAP       | 2   | ASTM-A351-CF8M |
| 3  | BALL SEAT     | 4   | PTFE           |
| 4  | BALL          | 1   | ASTM-A351-CF8M |
| 5  | STEM          | 1   | AISI316        |
| 6  | END SEALS     | 2   | PTFE           |
| 7  | THRUST WASHER | 1   | PTFE           |
| 8  | GLAND NUT     | 1   | AISI304        |
| 9  | HANDLE        | 1   | AISI 304       |
| 10 | HANDLE WASHER | 1   | AISI 304       |
| 11 | WASH          | 1   | AISI 304       |
| 12 | HANDLE NUT    | 1   | AISI 304       |
| 13 | PLASTIC COVER | 1   | PLASTIC        |
| 14 | END CAP       | 1   | ASTM-A351-CF8M |
| 15 | STEM PACKING  | 2   | PTFE           |
| 16 | END SEALS     | 1   | PTFE           |
| 17 | LOCK          | 1   | AISI 304       |
| 18 | STOP PIN      | 1   | AISI 304       |



Visite nosso site para obter  
uma visão geral completa:

**Valsteel.pt**

Morada:

Sede e armazém

Rua das Lages 544/552

4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510

comercial@valsteel.pt

## VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO INOX EXTREMOS ROSCADOS 3-VIAS "T" ISO 5211



## VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO INOX FLANGEADA 1-CORPO ISO 5211 STAINLESS STEEL FLANGE BALL VALVE 1-PC ISO 5211

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Aplicações:** Indústria alimentar, química, têxtil, farmacêutica e outras

**Material Corpo:** ASTM A351-CF8M

**Material Esfera:** SS316

**Material Vedação:** R-PTFE

**Diâmetro:** DN8 - DN100

**Ligação:** Entre Flanges PN16/40

**Actuação:** Manual com alavanca, Actuador pneumático, Actuador Eléctrico.

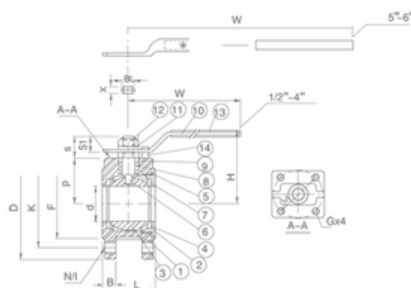
#### Nota/ Info:

Sistema de bloqueio  
ISO5211

#### Condições de funcionamento

**Temperatura:** -25/+180°C

**Pressão max.:** 1/2" - 2": PN16/25/40; 2 1/2" - 4": PN16

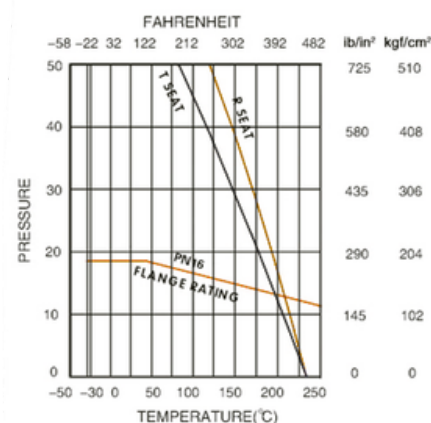


As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| MED.   | d  | L    | D   | K   | N/1           | B  | F   | P     |
|--------|----|------|-----|-----|---------------|----|-----|-------|
| DN 15  | 15 | 40   | 95  | 65  | 4-M 12 x 1,75 | 14 | 45  | 34,5  |
| DN 20  | 20 | 44   | 105 | 75  | 4-M 12 x 1,75 | 16 | 58  | 38,5  |
| DN 25  | 25 | 53   | 115 | 85  | 4-M 12 x 1,75 | 16 | 68  | 44,6  |
| DN 32  | 32 | 58,4 | 140 | 100 | 4-M 16 x 2,00 | 16 | 78  | 51    |
| DN 40  | 38 | 62   | 150 | 110 | 4-M 16 x 2,00 | 16 | 88  | 55    |
| DN 50  | 50 | 72   | 165 | 125 | 4-M 16 x 2,00 | 18 | 102 | 63    |
| DN 65  | 65 | 94   | 185 | 145 | 4-M 16 x 2,00 | 18 | 122 | 73,5  |
| DN 80  | 76 | 118  | 200 | 160 | 8-M 16 x 2,00 | 20 | 138 | 94    |
| DN 100 | 96 | 140  | 220 | 180 | 8-M 16 x 2,00 | 20 | 158 | 105,5 |

| MED.   | S  | S1   | x   | BL | ISO5211G | H   | W   | CV Factor | Kgf/cm |
|--------|----|------|-----|----|----------|-----|-----|-----------|--------|
| DN 15  | 17 | 10,5 | 6,5 | 10 | F03      | 63  | 125 | 10        | 58     |
| DN 20  | 17 | 10,5 | 6,5 | 10 | F03      | 68  | 125 | 25        | 80     |
| DN 25  | 24 | 16,5 | 8,7 | 14 | F04      | 81  | 160 | 35        | 108    |
| DN 32  | 24 | 16,5 | 8,7 | 14 | F04      | 87  | 160 | 46        | 150    |
| DN 40  | 29 | 21   | 10  | 16 | F05      | 98  | 200 | 80        | 200    |
| DN 50  | 29 | 21   | 10  | 16 | F05      | 105 | 200 | 110       | 300    |
| DN 65  | 36 | 26   | 12  | 20 | F07      | 121 | 250 | 310       | 515    |
| DN 80  | 36 | 26   | 12  | 20 | F07      | 153 | 285 | 350       | 810    |
| DN 100 | 36 | 26   | 12  | 20 | F07      | 164 | 338 | 720       | 1130   |

| Nº | Parts         | Qty | Material       |
|----|---------------|-----|----------------|
| 1  | BODY          | 1   | ASTM-A351-CF8M |
| 2  | INSERT        | 1   | ASTM-A351-CF8M |
| 3  | BALL          | 1   | ASTM-A351-CF8M |
| 4  | BALL SEAT     | 2   | PTFE           |
| 5  | JOINT GASKET  | 1   | PTFE           |
| 6  | STEM          | 1   | AISI316        |
| 7  | THRUST WASHER | 1   | PTFE           |
| 8  | STEM PACKING  | 2   | PTFE           |
| 9  | HIGH WASHER   | 1   | AISI 304       |
| 10 | HANDLE        | 1   | AISI 304       |
| 11 | SPRING WASHER | 1   | AISI 304       |
| 12 | STEM NUT      | 2   | AISI 304       |
| 13 | PLASTIC COVER | 1   | PLASTIC        |
| 14 | STOP PIN      | 1   | AISI 304       |



Visite nosso site para obter  
uma visão geral completa:

**Valsteel.pt**



Morada:

Sede e armazém

Rua das Lages 544/552

4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL



+ 351 227 320 510



comercial@valsteel.pt

## VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO INOX FLANGEADA 1-CORPO ISO 5211



## VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO INOX FLANGEADA 2-CORPO ISO 5211 STAINLESS STEEL FLANGE BALL VALVE 2-PC ISO 5211

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Aplicações:** Indústria alimentar, química, têxtil, farmacêutica e outras

**Material Corpo:** ASTM A351-CF8M

**Material Esfera:** ASTM A351-CF8M

**Material Vedação:** PTFE

**Diâmetro:** DN8 – DN150

**Ligação:** Entre Flanges PN16/40

**Actuação:** Manual com alavanca, Actuador pneumático,

Actuador Eléctrico

Sistema de bloqueio

ISO5211

### Nota/ Info:

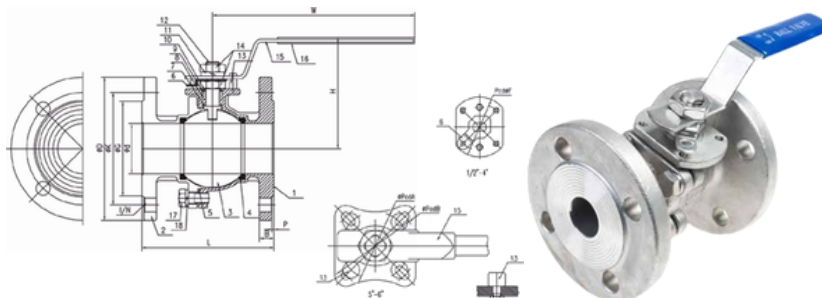
Posicionador

Fins de Curso

### Condições de funcionamento

**Temperatura:** -20/+200°C

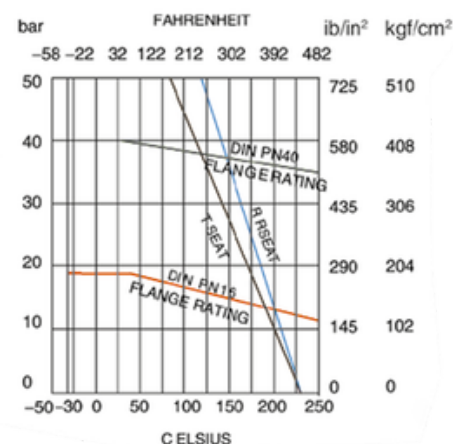
**Pressão max.:** PN16/40



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| MED.   | PN   | Ød  | ØG  | ØK  | ØD  | L   | B  | I/N  | P | ISO5211 PCD ØF | H   | W   | ØPcdA    | ØPcdB    | Kgf/mm |
|--------|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|---|----------------|-----|-----|----------|----------|--------|
| DN 15  | PN40 | 15  | 45  | 65  | 95  | 115 | 14 | 14/4 | 2 | 4-42 x M5      | 75  | 135 | x        | x        | 54     |
| DN 20  | PN40 | 20  | 58  | 75  | 105 | 120 | 16 | 14/4 | 2 | 4-42 x M5      | 75  | 135 | x        | x        | 78     |
| DN 25  | PN40 | 25  | 68  | 85  | 115 | 125 | 16 | 14/4 | 2 | 4-50 x M6      | 85  | 140 | x        | x        | 106    |
| DN 32  | PN40 | 32  | 78  | 100 | 140 | 130 | 16 | 18/4 | 2 | 4-50 x M6      | 90  | 140 | x        | x        | 150    |
| DN 40  | PN40 | 38  | 88  | 110 | 150 | 140 | 16 | 18/4 | 3 | 4-70 x M8      | 125 | 210 | x        | x        | 200    |
| DN 50  | PN16 | 50  | 102 | 125 | 165 | 150 | 18 | 18/4 | 3 | 4-70 x M8      | 130 | 210 | x        | x        | 290    |
| DN 65  | PN16 | 65  | 122 | 145 | 185 | 170 | 18 | 18/4 | 3 | 4-70 x M8      | 160 | 260 | x        | x        | 500    |
| DN 80  | PN16 | 80  | 138 | 160 | 200 | 180 | 20 | 18/8 | 3 | 4-102 x M10    | 170 | 320 | x        | x        | 770    |
| DN 100 | PN16 | 100 | 158 | 180 | 220 | 190 | 20 | 18/8 | 3 | 4-102 x M10    | 180 | 320 | x        | x        | 1130   |
| DN 125 | PN16 | 124 | 188 | 210 | 250 | 325 | 22 | 18/8 | 3 | x              | 200 | 470 | F10/Ø102 | F12/Ø125 | 1500   |
| DN 150 | PN16 | 150 | 215 | 240 | 285 | 350 | 22 | 22/8 | 3 | x              | 215 | 550 | F10/Ø102 | F12/Ø125 | 1800   |

| Nº | Parts         | Qty | Material       |
|----|---------------|-----|----------------|
| 1  | BODY          | 1   | ASTM-A351-CF8M |
| 2  | CAP           | 1   | ASTM-A351-CF8M |
| 3  | BALL          | 1   | ASTM-A351-CF8M |
| 4  | BALL SEAT     | 2   | PTFE           |
| 5  | JOINT GASKET  | 1   | PTFE           |
| 6  | STOPPER       | 1   | AISI304        |
| 7  | THRUST WASHER | 1   | PTFE           |
| 8  | STEM PACKING  | 1   | PTFE           |
| 9  | HIGH WASHER   | 1   | AISI304        |
| 10 | BVWASHER      | 2   | AISI301        |
| 11 | SPRING WASHER | 1   | AISI304        |
| 12 | STEM          | 1   | AISI316        |
| 13 | STOP PIN      | 1   | AISI304        |
| 14 | STEM NUT      | 2   | AISI304        |
| 15 | HANDLE        | 1   | AISI304        |
| 16 | PLASTIC COVER | 1   | PLASTIC        |



Visite nosso site para obter  
uma visão geral completa:

**Valsteel.pt**

Morada:

Sede e armazém

Rua das Lages 544/552

4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510

comercial@valsteel.pt

## VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO INOX FLANGEADA 2-CORPO ISO 5211



## VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO INOX FLANGEADA 3-CORPO ISO 5211 STAINLESS STEEL FLANGE BALL VALVE 3-PC ISO 5211

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Aplicações:** Indústria alimentar, química, têxtil, farmacêutica e outras

**Material Corpo:** ASTM A351-CF8M

**Material Esfera:** ASTM A351-CF8M

**Material Vedação:** PTFE

**Diâmetro:** DN8 – DN100

**Ligação:** Entre Flanges PN40

**Actuação:** Manual com alavanca, Actuador pneumático,

Actuador Eléctrico

Sistema de bloqueio

ISO5211

### Nota/ Info:

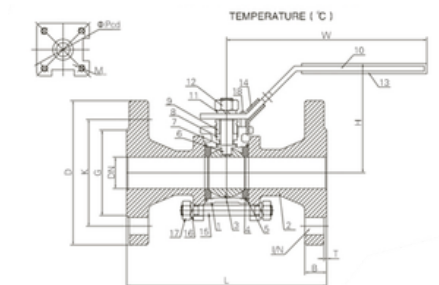
Posicionador

Fins de Curso

### Condições de funcionamento

**Temperatura:** -20/+200°C

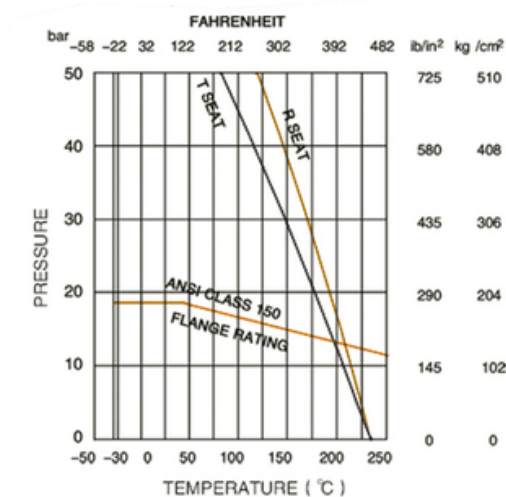
**Pressão max.:** PN16/40



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| MED.   | PN   | D   | K   | G   | B  | I/N  | T | L   | H   | W   | PCD  | M          | Cv Factor | Kgf/cm |
|--------|------|-----|-----|-----|----|------|---|-----|-----|-----|------|------------|-----------|--------|
| DN 15  | PN40 | 95  | 65  | 45  | 16 | 14/4 | 2 | 130 | 75  | 130 | Ø36  | M5 x 0,8   | 11,2      | 54     |
| DN 20  | PN40 | 105 | 75  | 58  | 18 | 14/4 | 2 | 150 | 85  | 160 | Ø36  | M5 x 0,8   | 21        | 78     |
| DN 25  | PN40 | 115 | 85  | 68  | 18 | 14/4 | 2 | 160 | 85  | 160 | Ø42  | M5 x 0,8   | 35        | 106    |
| DN 32  | PN40 | 140 | 100 | 78  | 18 | 18/4 | 2 | 180 | 110 | 170 | Ø50  | M6 x 1,0   | 57        | 150    |
| DN 40  | PN40 | 150 | 110 | 88  | 18 | 18/4 | 3 | 200 | 110 | 170 | Ø50  | M6 x 1,0   | 80        | 200    |
| DN 50  | PN40 | 165 | 125 | 102 | 20 | 18/4 | 3 | 230 | 115 | 200 | Ø70  | M8 x 1,25  | 150       | 280    |
| DN 65  | PN40 | 185 | 145 | 122 | 22 | 18/8 | 3 | 290 | 130 | 270 | Ø70  | M8 x 1,25  | 265       | 510    |
| DN 80  | PN40 | 200 | 160 | 138 | 24 | 18/8 | 3 | 310 | 140 | 270 | Ø70  | M8 x 1,25  | 415       | 780    |
| DN 100 | PN40 | 235 | 190 | 162 | 24 | 22/8 | 3 | 350 | 180 | 300 | Ø102 | M10 x 1,50 | 780       | 1130   |

| Nº | Parts           | Qty | Material       |
|----|-----------------|-----|----------------|
| 1  | BODY            | 1   | ASTM-A351-CF8M |
| 2  | FLANGED END CAP | 2   | ASTM-A351-CF8M |
| 3  | BALL            | 1   | ASTM-A351-CF8M |
| 4  | BALL SEAT       | 2   | PTFE           |
| 5  | JOINT GASKET    | 2   | PTFE           |
| 6  | STEM            | 1   | AISI316        |
| 7  | THRUST WASHER   | 1   | PTFE           |
| 8  | STEM PACKING    | 2   | PTFE           |
| 9  | GLAND NUT       | 1   | AISI304        |
| 10 | HANDLE          | 1   | AISI304        |
| 11 | STEM WASHER     | 1   | AISI304        |
| 12 | STEM NUT        | 1   | AISI304        |
| 13 | PLASTIC COVER   | 1   | PLASTIC        |
| 14 | LOCK DEVICE     | 1   | AISI304        |
| 15 | STUD BOLT       | 4-6 | AISI304        |
| 16 | SPRING WASHER   | 4-6 | AISI304        |
| 17 | HEX NUT         | 4-6 | AISI304        |
| 18 | STOP PIN        | 1   | AISI304        |



Visite nosso site para obter  
uma visão geral completa:

**Valsteel.pt**



Morada:

Sede e armazém

Rua das Lages 544/552

4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL



+ 351 227 320 510



comercial@valsteel.pt

## VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO INOX FLANGEADA 3-CORPO ISO 5211

## VÁLVULA DE ESFERA EM INOX FLANGEADA ANSI B-16.5 S-150 2-CORPOS ISO 5211 STAINLESS STEEL FLANGE BALL VALVE 2-PC ANSI B-16.5 S-150 - ISO 5211

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Aplicações:** Indústria alimentar, química, têxtil, farmacêutica e outras

**Material Corpo:** ASTM A351-CF8M

**Material Esfera:** ASTM A351-CF8M

**Material Vedação:** PTFE

**Diâmetro:** DN15 - DN200

**Ligação:** Entre Flanges PN40

**Actuação:** Manual com alavanca, Actuador pneumático,

Actuador Eléctrico

Sistema de bloqueio

ISO5211

**Nota/ Info:**

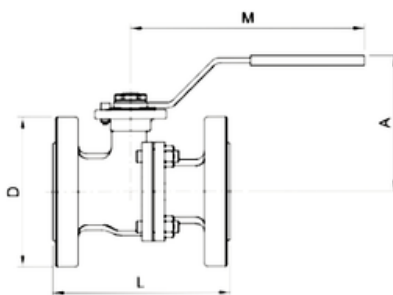
Posicionador

Fins de Curso

**Condições de funcionamento**

**Temperatura:** -30/+180°C

**Pressão max.:** PN16/40



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| MED.   | DN  | D (mm) | L (mm) | M (mm) | A (mm) | ISO 5211 |
|--------|-----|--------|--------|--------|--------|----------|
| 1/2"   | 15  | 89     | 108    | 85     | 165    | F04      |
| 3/4"   | 20  | 98,6   | 117    | 85     | 165    | F04/F05  |
| 1"     | 25  | 108    | 127    | 95     | 200    | F04/F05  |
| 1 1/4" | 32  | 117    | 140    | 106    | 165    | F05/F07  |
| 1 1/2" | 40  | 127    | 165    | 110    | 200    | F05/F07  |
| 2"     | 50  | 152,5  | 178    | 118    | 200    | F05/F07  |
| 2 1/2" | 65  | 177,8  | 190    | 157    | 380    | F07/F10  |
| 3"     | 80  | 190,5  | 203    | 170    | 380    | F07/F10  |
| 4"     | 100 | 228,6  | 229    | 184    | 380    | F07/F10  |
| 6"     | 150 | 279,4  | 394    | 225    | 620    | F10/F12  |
| 8"     | 200 | 342,9  | 457    | 330    | 800    | F12      |

| Nº | Parts           | Qty | Material       |
|----|-----------------|-----|----------------|
| 1  | BODY            | 1   | ASTM-A351-CF8M |
| 2  | FLANGED END CAP | 2   | ASTM-A351-CF8M |
| 3  | BALL            | 1   | ASTM-A351-CF8M |
| 4  | BALL SEAT       | 2   | PTFE           |
| 5  | JOINT GASKET    | 2   | PTFE           |
| 6  | STEM            | 1   | AISI316        |
| 7  | THRUST WASHER   | 1   | PTFE           |
| 8  | STEM PACKING    | 2   | PTFE           |
| 9  | GLAND NUT       | 1   | AISI304        |
| 10 | HANDLE          | 1   | AISI304        |
| 11 | STEM WASHER     | 1   | AISI304        |
| 12 | STEM NUT        | 1   | AISI304        |
| 13 | PLASTIC COVER   | 1   | PLASTIC        |
| 14 | LOCK DEVICE     | 1   | AISI304        |
| 15 | STUD BOLT       | 4-6 | AISI304        |
| 16 | SPRING WASHER   | 4-6 | AISI304        |
| 17 | HEX NUT         | 4-6 | AISI304        |
| 18 | STOP PIN        | 1   | AISI304        |



Visite nosso site para obter  
uma visão geral completa:

**Valsteel.pt**

Morada:

Sede e armazém

Rua das Lages 544/552

4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510

comercial@valsteel.pt

## VÁLVULA DE ESFERA EM INOX FLANGEADA ANSI B-16.5 S-150 2-CORPOS ISO 5211

## VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO INOX FLANGEADA 3 VIAS - ISO 5211

### STAINLESS STEEL FLANGE BALL VALVE 3-WAYS FULL BORE "L" AND "T"- ISO 5211

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Aplicações:** Indústria alimentar, química, têxtil, farmacêutica e outras

**Material Corpo:** ASTM A351-CF8M

**Material Esfera:** ASTM A351-CF8M

**Material Vedação:** PTFE

**Diâmetro:** DN15 - DN200

**Ligação:** Entre Flanges PN16/40

**Actuação:** Manual com alavanca, Actuador pneumático, Actuador Eléctrico  
Sistema de bloqueio  
ISO5211

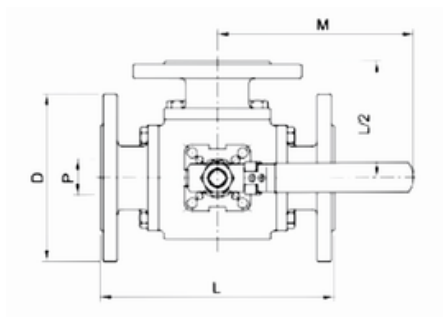
**Nota/ Info:**

Posicionador  
Fins de Curso

**Condições de funcionamento**

**Temperatura:** -30/+180°C

**Pressão max.:** PN16/40



**Flanges:**

DIN PN 40 ≤ DN50

DIN PN 16 > DN50

As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| MED.   | PN | P (mm) | D (mm) | L (mm) | M (mm) |
|--------|----|--------|--------|--------|--------|
| 1"     | 40 | 25     | 115    | 180    | 163    |
| 1 1/4" | 40 | 32     | 140    | 190    | 209    |
| 1 1/2" | 40 | 40     | 150    | 212    | 209    |
| 2"     | 40 | 50     | 165    | 230    | 209    |
| 2 1/2" | 16 | 65     | 185    | 290    | 450    |
| 3"     | 16 | 80     | 200    | 310    | 500    |
| 4"     | 16 | 100    | 220    | 350    | 550    |

| Nº | Parts           | Qty | Material       |
|----|-----------------|-----|----------------|
| 1  | BODY            | 1   | ASTM-A351-CF8M |
| 2  | FLANGED END CAP | 2   | ASTM-A351-CF8M |
| 3  | BALL            | 1   | ASTM-A351-CF8M |
| 4  | BALL SEAT       | 2   | PTFE           |
| 5  | JOINT GASKET    | 2   | PTFE           |
| 6  | STEM            | 1   | AISI316        |
| 7  | THRUST WASHER   | 1   | PTFE           |
| 8  | STEM PACKING    | 2   | PTFE           |
| 9  | GLAND NUT       | 1   | AISI304        |
| 10 | HANDLE          | 1   | AISI304        |
| 11 | STEM WASHER     | 1   | AISI304        |
| 12 | STEM NUT        | 1   | AISI304        |
| 13 | PLASTIC COVER   | 1   | PLASTIC        |
| 14 | LOCK DEVICE     | 1   | AISI304        |
| 15 | STUD BOLT       | 4-6 | AISI304        |
| 16 | SPRING WASHER   | 4-6 | AISI304        |
| 17 | HEX NUT         | 4-6 | AISI304        |
| 18 | STOP PIN        | 1   | AISI304        |



Visite nosso site para obter  
uma visão geral completa:

**Valsteel.pt**

**Morada:**

Sede e armazém

Rua das Lages 544/552

4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510

comercial@valsteel.pt

## VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO INOX FLANGEADA 3 VIAS - ISO 5211

# VÁLVULAS

Industriais

# RETENÇÃO

**V<sup>®</sup>** VALSTEEL  
INOX E COMPONENTES INDUSTRIAIS, LDA

2026

Imagem ilustrativa do produto.



## VÁLVULA RETENÇÃO 3 CORPOS EM AÇO INOX STAINLESS STEEL SPRING CHECK VALVE 3-PC

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Aplicações:** Linhas de Vapor, Água, Gases ou Outros Líquidos

**Material Corpo:** ASTM A351-CF8M

**Material Disco:** CF8M

**Vedação:** Metal/Metal ou Soft (PTFE/EPDM/Viton)

**Diâmetro:** DN8 – DN100

**Ligação:** Roscada (NPT/BSP)

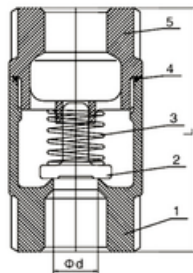
**Pressão nominal:** 1000 PSI (PN63)

**Nota/ Info:**

**Condições de funcionamento**

**Temperatura:** -25°C a +180°C

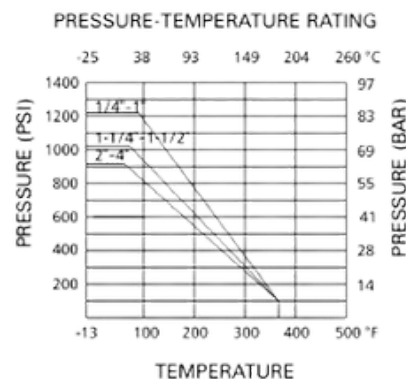
**Pressão max.:**



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| MED.   | D  | L   |
|--------|----|-----|
| 3/8"   | 10 | 55  |
| 1/2"   | 15 | 55  |
| 3/4"   | 20 | 60  |
| 1"     | 25 | 70  |
| 1.1/4" | 32 | 80  |
| 1.1/2" | 40 | 85  |
| 2"     | 50 | 100 |

| Nº | Parts        | Qty | Material |
|----|--------------|-----|----------|
| 1  | BODY         | 1   | CF8/CF8M |
| 2  | DISC         | 1   | CF8/CF8M |
| 3  | SPRING       | 1   | 304/316  |
| 4  | JOINT GASKET | 1   | PTFE     |
| 5  | CAP          | 1   | CF8/CF8M |



Visite nosso site para obter  
uma visão geral completa:

**Valsteel.pt**

Morada:

Sede e armazém

Rua das Lages 544/552

4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510

comercial@valsteel.pt

## VÁLVULA RETENÇÃO 3 CORPOS EM AÇO INOX

## VÁLVULA RETENÇÃO DE DISCO OSCILANTE EM AÇO INOX

### STAINLESS STEEL SWING DISC CHECK VALVE

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Aplicações:** Linhas de água, gases e líquidos.

**Material Corpo:** ASTM A351-CF8M

**Material Disco:** CF8M

**Vedação:** PTFE

**Diâmetro:** DN8 – DN100

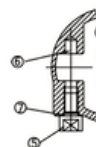
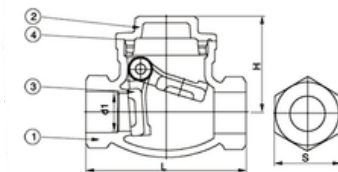
**Ligação:** Roscada BSP (ISO 7/1)

**Nota/ Info:**

**Condições de funcionamento**

**Temperatura:** -25°C a +180°C

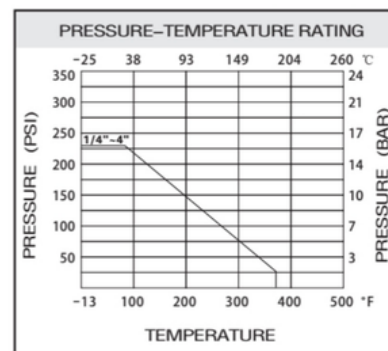
**Pressão max.:** 200 PSI (PN16)



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| MED.   | d1 | H     | L   | S   |
|--------|----|-------|-----|-----|
| 1/2"   | 15 | 41,0  | 65  | 26  |
| 3/4"   | 20 | 49,5  | 80  | 31  |
| 1"     | 25 | 55,0  | 92  | 39  |
| 1.1/4" | 32 | 62,5  | 105 | 50  |
| 1.1/2" | 40 | 70,5  | 120 | 58  |
| 2"     | 50 | 79,5  | 140 | 68  |
| 2.1/2" | 65 | 93,0  | 180 | 87  |
| 3"     | 80 | 104,0 | 200 | 102 |

| Nº | Parts         | Qty | Material |
|----|---------------|-----|----------|
| 1  | BODY          | 1   | CF8M     |
| 2  | CAP           | 1   | CF8M     |
| 3  | DISC          | 1   | CF8M     |
| 4  | JOINT GASKET  | 1   | PTFE     |
| 5  | PLUG          | 1   | SS316    |
| 6  | HANGER PIN    | 1   | SS316    |
| 7  | THRUST WASHER | 1   | PTFE     |



Visite nosso site para obter  
uma visão geral completa:

**Valsteel.pt**

**Morada:**

Sede e armazém

Rua das Lages 544/552

4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510

comercial@valsteel.pt

## VÁLVULA RETENÇÃO DE DISCO OSCILANTE EM AÇO INOX



## VÁLVULA DE RETENÇÃO A DISCO TIPO WAFER EM AÇO INOX

### STAINLESS STEEL WAFER DISK CHECK VALVE

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Aplicações:** Linhas de Água, Gases ou Outros Líquidos

**Material Corpo:** ASTM A351-1.4408 (CF8M)

**Material do Disco:** Inox 1.4408 (CF8M)

**Diâmetro:** DN15 – DN100

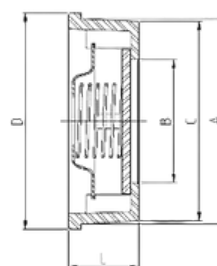
**Ligação:** Montagem Entre Flanges (Wafer) EN 1092-1  
PN10/16/25/40 e ANSI 150/300

**Nota/ Info:**

**Condições de funcionamento**

**Pressão max.:** PN40

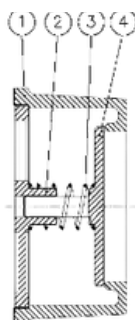
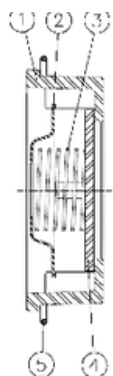
**Temperatura de trabalho:** -20°C +240°C



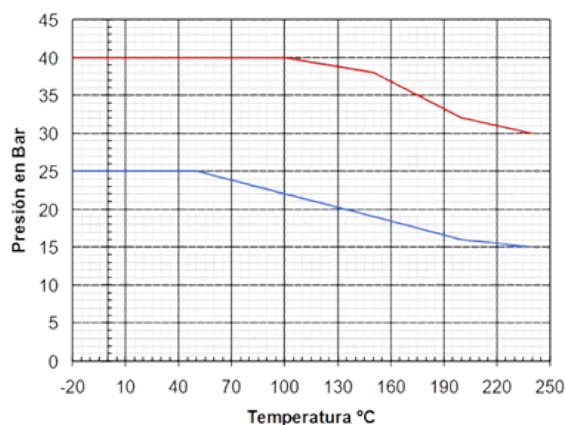
As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| DN     | MED.   | A   | B   | C     | D   | L     | PN | Peso/Kg |
|--------|--------|-----|-----|-------|-----|-------|----|---------|
| DN 15  | 1/2"   | 34  | 15  | 33    | 39  | 16,5  | 40 | 0.085   |
| DN 20  | 3/4"   | 41  | 20  | 40    | 46  | 19,5  | 40 | 0.122   |
| DN 25  | 1"     | 49  | 25  | 47.5  | 54  | 22,0  | 40 | 0.198   |
| DN 32  | 1.1/4" | 62  | 32  | 59.5  | 70  | 28,0  | 40 | 0.380   |
| DN 40  | 1.1/2" | 71  | 40  | 68    | 81  | 32,0  | 40 | 0.520   |
| DN 50  | 2"     | 85  | 48  | 81.5  | 94  | 40,0  | 40 | 0.775   |
| DN 65  | 2.1/2" | 102 | 62  | 97    | 113 | 46,0  | 40 | 1.240   |
| DN 80  | 3"     | 123 | 75  | 117.5 | 132 | 50,0  | 40 | 1.865   |
| DN 100 | 4"     | 140 | 95  | 134.5 | 150 | 60,0  | 40 | 2.650   |
| DN 125 | 5"     | 177 | 118 | 169   | 187 | 90.0  | 25 | 5.500   |
| DN 150 | 6"     | 205 | 140 | 196   | 217 | 106.0 | 25 | 8.300   |
| DN 200 | 8"     | 261 | 185 | 245.5 | 274 | 140.0 | 25 | 16.100  |

| Nº | Parts  | Qty | Material       |
|----|--------|-----|----------------|
| 1  | BODY   | 1   | ASTM-A351-CF8M |
| 2  | DISC   | 1   | ASTM-A351-CF8M |
| 3  | SPRING | 1   | AISI 316       |
| 4  | CAP    | 1   | AISI 316       |
| 5  | SCREW  | 4   | AISI 304       |



CURVA PRESSÃO DE TEMPERATURA / PRESSURE TEMPERATURE RATING



Visite nosso site para obter  
uma visão geral completa:

**Valsteel.pt**

Morada:

Sede e armazém

Rua das Lages 544/552

4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510

comercial@valsteel.pt

## VÁLVULA DE RETENÇÃO A DISCO TIPO WAFER EM AÇO INOX

## VÁLVULA RETENÇÃO EM AÇO INOX ESTAMPADO "CROMAX" - "IDRJA" STAINLESS STEEL CHECK VALVE "CROMAX" - "IDRJA"

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Aplicações:** Linhas de Água, Gases ou Outros Líquidos

**Material Corpo:** AISI304 ou AISI316

**Material Disco:** AISI304 ou AISI316

**Material de Vedação:** FPM

**Diâmetro:** DN20 - DN100

**Ligação:** Roscada BSP

### Nota/ Info:

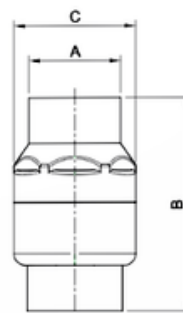
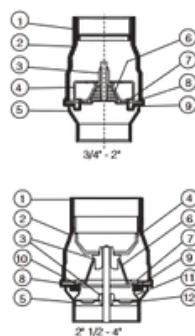
**Material de Vedação:** NBR ou PTFE

Aplicação de filtro em Aço Inox

### Condições de funcionamento

**Temperatura:** -20 a 150 °C

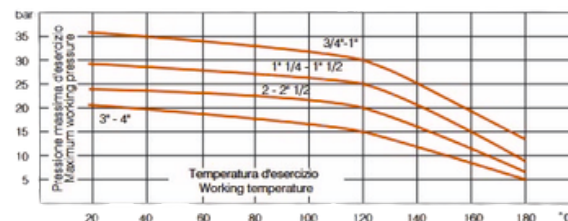
**Pressão max.:** PN16



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| INCH   | DN  | A (mm) | B (mm) | C (mm) | Peso/Kg |
|--------|-----|--------|--------|--------|---------|
| 3/4"   | 20  | 30     | 66.7   | 44     | 0.129   |
| 1"     | 25  | 35.8   | 83     | 53     | 0.191   |
| 1.1/4" | 32  | 45     | 97     | 62     | 0.281   |
| 1.1/2" | 40  | 50.8   | 115    | 78     | 0.388   |
| 2"     | 50  | 63     | 120.5  | 89     | 0.704   |
| 2.1/2" | 65  | 80     | 141    | 113    | 1.425   |
| 3"     | 80  | 93     | 164    | 132    | 2.085   |
| 4"     | 100 | 120    | 191    | 167    | 3.415   |

| Nº | Parts                   | Material  |            |
|----|-------------------------|-----------|------------|
| 1  | OUTLET END              | AISI304   | AISI 316   |
| 2  | VALVE BODY              | AISI304   | AISI 316   |
| 3  | GUIDE BUSH              | PTFE      | PTFE       |
| 4  | FLOW CONTROL DISK GUIDE | AISI304   | AISI 316   |
| 5  | INLET END               | AISI304   | AISI 316   |
| 6  | SPRING                  | AISI304   | AISI 316   |
| 7  | FLOW CONTROL DISK       | AISI304   | AISI 316   |
| 8  | SEAL RING HOUSING       | AISI304   | AISI 316   |
| 9  | SEAL RING               | NBR / FPM | FPM / PTFE |
| 10 | SEAL RING RETAINER      | AISI304   | AISI 316   |
| 11 | SEAL RING SUPPORT       | AISI304   | AISI 316   |
| 12 | OUTLET SIDE GUIDE       | AISI304   | AISI 316   |



Visite nosso site para obter  
 uma visão geral completa:

**Valsteel.pt**

### Morada:

Sede e armazém

Rua das Lages 544/552

4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510

comercial@valsteel.pt

## VÁLVULA RETENÇÃO EM AÇO INOX ESTAMPADO "CROMAX" - "IDRJA"

## VÁLVULA RETENÇÃO CLAPETA EM AÇO INOX AISI 316

### STAINLESS STEEL WAFER SWING CHECK VALVE AISI 316

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Aplicações:** Indústria alimentar, química, têxtil, farmacêutica e outras.

**Material Corpo:** CF8M

**Material Disco:** CF8M

**Material Vedação:** Viton

**Diâmetro:** DN25 – DN400

**Ligação:** Montagem Entre Flanges (Wafer) EN 1092-1 / ISO 7005-1

#### Nota/ Info:

Teste EN 12266-1

Face a Face EN 558 Series 97

**Condições de funcionamento**

**Temperatura Máx.:** -25°C+180°C

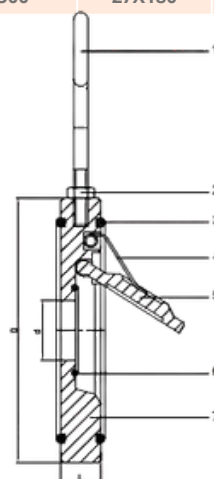
**Pressão Nominal:** PN16



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| Inch   | DN  | D   | d   | L  | KV <sub>m3/H</sub> | STUD SIZE | BOLT/NUT | PESO /KG |
|--------|-----|-----|-----|----|--------------------|-----------|----------|----------|
| 1"     | 25  | 71  | 11  | 14 | 35                 | 12X70     | 4        | 0.40     |
| 1 1/4" | 32  | 81  | 20  | 14 | 55                 | 16X75     | 4        | 0.50     |
| 1 1/2" | 40  | 93  | 23  | 14 | 88                 | 16X75     | 4        | 0.70     |
| 2"     | 50  | 109 | 32  | 14 | 160                | 16X80     | 4        | 0.80     |
| 2 1/2" | 65  | 129 | 40  | 14 | 245                | 16X80     | 4        | 1.20     |
| 3"     | 80  | 144 | 54  | 14 | 400                | 16X90     | 8        | 1.50     |
| 4"     | 100 | 164 | 70  | 18 | 615                | 16X90     | 8        | 2.30     |
| 5"     | 125 | 195 | 92  | 18 | 1000               | 16X100    | 8        | 3.10     |
| 6"     | 150 | 220 | 112 | 20 | 1500               | 20X110    | 8        | 4.00     |
| 8"     | 200 | 275 | 154 | 22 | 2350               | 20X120    | 12       | 7.50     |
| 10"    | 250 | 330 | 192 | 26 | 3100               | 24X140    | 12       | 13.90    |
| 12"    | 300 | 380 | 227 | 32 | 4000               | 24X150    | 12       | 15.80    |
| 14"    | 350 | 440 | 270 | 38 | 5900               | 24X170    | 16       | 25.80    |
| 16"    | 400 | 490 | 315 | 44 | 7500               | 27X180    | 16       | 36.30    |

| Nº | Parts  | Material        |
|----|--------|-----------------|
| 1  | HOOK   | STEEL           |
| 2  | NUT    | DIN 934         |
| 3  | O-RING | FPM (Viton)     |
| 4  | SPRING | STAINLESS STEEL |
| 5  | DISC   | CF8M (1.4408)   |
| 6  | O-RING | FPM (Viton)     |
| 7  | BODY   | CF8M (1.4408)   |
| 8  | SHAFT  | STAINLESS STEEL |
| 9  | BOLT   | STAINLESS STEEL |



Visite nosso site para obter  
uma visão geral completa:

**Valsteel.pt**



**Morada:**

Sede e armazém

Rua das Lages 544/552

4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL



+ 351 227 320 510



comercial@valsteel.pt

## VÁLVULA RETENÇÃO WAFER DE CLAPETA EM AÇO INOX AISI 316

## VÁLVULA RETENÇÃO DISCO DUPLO TIPO WAFER STAINLESS STEEL CHECK VALVE (DOUBLE DISK) WAFER TYPE

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Aplicações:** Indústria alimentar, química, têxtil, farmacêutica e outras.

**Material Corpo:** CF8M

**Material Disco:** CF8M

**Material Vedação:** Viton

**Diâmetro:** DN25 - DN400

**Ligação:** Montagem Entre Flanges (Wafer)  
EN 1092-1 / ISO 7005-1

#### Nota/ Info:

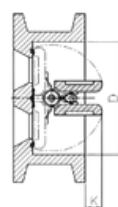
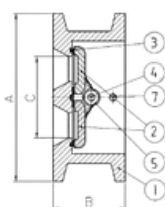
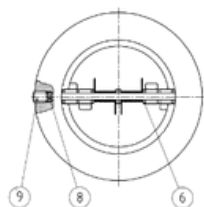
Teste EN 12266-1

Face a Face EN 558 Series 97

#### Condições de funcionamento

**Temperatura Máx.:** -25°C+180°C

**Pressão Nominal:** PN16

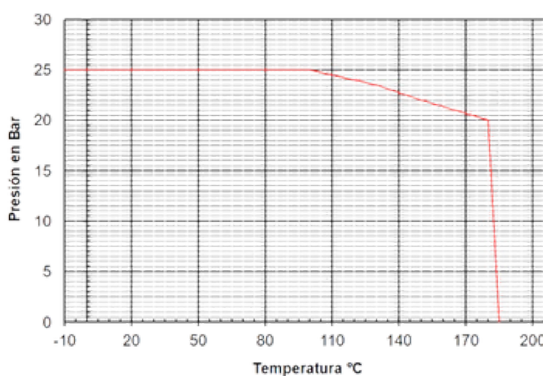


As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| Inch   | DN  | A   | B   | C   | D   | K  | PN | PESO /KG |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----------|
| 2"     | 50  | 101 | 54  | 48  | 66  | 5  | 25 | 1.30     |
| 2.1/2" | 65  | 119 | 54  | 59  | 80  | 11 | 25 | 1.80     |
| 3"     | 80  | 133 | 57  | 72  | 95  | 11 | 25 | 2.40     |
| 4"     | 100 | 164 | 64  | 90  | 117 | 24 | 25 | 3.90     |
| 5"     | 125 | 194 | 70  | 110 | 145 | 34 | 25 | 6.30     |
| 6"     | 150 | 220 | 76  | 135 | 170 | 43 | 25 | 8.10     |
| 8"     | 200 | 275 | 95  | 175 | 224 | 67 | 25 | 15.50    |
| 10"    | 250 | 337 | 108 | 215 | 255 | 80 | 25 | 21.30    |
| 12"    | 300 | 400 | 143 | 254 | 302 | 96 | 25 | 34.00    |

| Nº | Parts        | Material    |
|----|--------------|-------------|
| 1  | BODY         | INOX 1.4408 |
| 2  | DISC         | INOX 1.4408 |
| 3  | SEAT         | FKM         |
| 4  | AXLE         | AISI 316    |
| 5  | SPRING       | AISI 316    |
| 6  | WASHER       | PTFE        |
| 7  | DISC STOPPER | AISI 316    |
| 8  | PLUG         | FKM         |
| 9  | SCREW        | AISI 304    |

CURVA PRESSÃO DE TEMPERATURA / PRESSURE TEMPERATURE RATING



Visite nosso site para obter  
uma visão geral completa:

**Valsteel.pt**



Morada:

Sede e armazém

Rua das Lages 544/552

4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

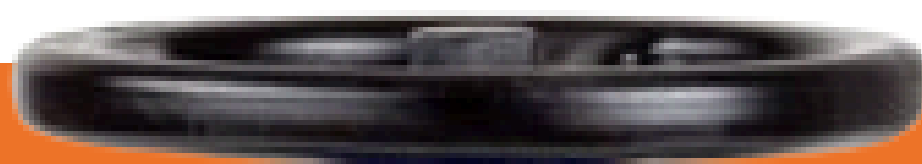


+ 351 227 320 510



comercial@valsteel.pt

## VÁLVULA RETENÇÃO DISCO DUPLO TIPO WAFER



# VÁLVULAS

Industriais

# GLOBO

**v**<sup>®</sup>  
VALSTEEL  
INOX E COMPONENTES INDUSTRIAIS, LDA



2026

Imagem ilustrativa do produto.



## VÁLVULA TIPO GLOBO EM AÇO INOX

### STAINLESS STEEL SCREWED END GLOBE VALVE

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Aplicações:** Indústria alimentar, química, têxtil, farmacêutica e outras

**Material Corpo:** ASTM A351-CF8M

**Material Disco:** ASTM A351-CF8M

**Vedação:** Metal/Metal

**Diâmetro:** DN8 – DN50

**Ligação:** Roscada BSP

**Actuação:** Manual com volante

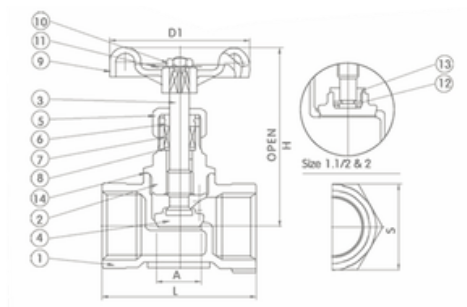
**Nota/ Info:**

Roscada NPT

**Condições de funcionamento**

**Temperatura:** -20°C a +200°C

**Pressão max.:** 200WOG

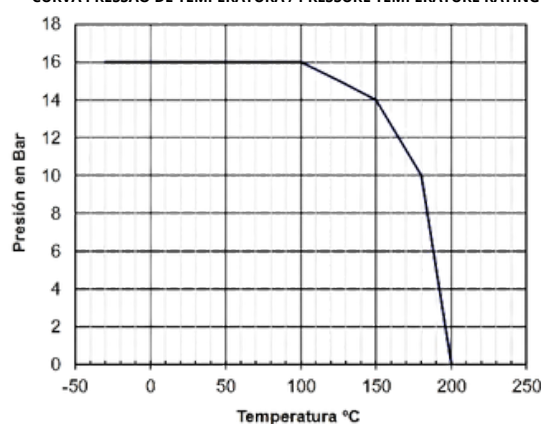


As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| MED.   | L    | H   | D1  | S  | A  | I    |
|--------|------|-----|-----|----|----|------|
| 1/4"   | 45   | 80  | 70  | 21 | 10 | 3,5  |
| 3/8"   | 45   | 80  | 70  | 21 | 10 | 3,5  |
| 1/2"   | 52   | 80  | 70  | 25 | 10 | 4,7  |
| 3/4"   | 60   | 86  | 70  | 31 | 15 | 6,0  |
| 1"     | 71,5 | 103 | 80  | 40 | 20 | 7,5  |
| 1.1/4" | 81   | 105 | 80  | 50 | 25 | 10,0 |
| 1.1/2" | 91   | 124 | 90  | 54 | 32 | 11,0 |
| 2"     | 101  | 138 | 100 | 67 | 40 | 12,0 |

| Nº | Parts          | Qty | Material       |
|----|----------------|-----|----------------|
| 1  | BODY           | 1   | CF8M           |
| 2  | BONNET         | 1   | CF8M           |
| 3  | STEM           | 1   | SS316          |
| 4  | DISC           | 1   | SS316          |
| 5  | PACKING NUT    | 1   | CF8M           |
| 6  | HIGH WASHER    | 1   | SS304          |
| 7  | GLAND PACKING  | 1   | PTFE           |
| 8  | PACKING WASHER | 1   | SS304          |
| 9  | HAND WHEEL     | 1   | CAST ALUMINIUM |
| 10 | WHEEL NUT      | 1   | SS304          |
| 11 | PLATE          | 1   | ALUMINIUM      |
| 12 | DISC WASHER    | 1   | SS316          |
| 13 | LOCK NUT       | 1   | SS316          |
| 14 | JOINT GASKET   | 1   | PTFE           |

CURVA PRESSÃO DE TEMPERATURA / PRESSURE TEMPERATURE RATING



Visite nosso site para obter  
uma visão geral completa:

**Valsteel.pt**



Morada:

Sede e armazém

Rua das Lages 544/552

4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL



+ 351 227 320 510



comercial@valsteel.pt

## VÁLVULA TIPO GLOBO EM AÇO INOX

## VÁLVULA DE GLOBO "Y" EM AÇO INOX STAINLESS STEEL SCREWED END "Y" GLOBE VALVE

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Aplicações:** Indústria alimentar, química, têxtil, farmacêutica e outras

**Material Corpo:** ASTM A351-CF8M

**Material Disco:** ASTM A351-CF8M

**Vedação:** Metal/Metal

**Diâmetro:** DN8 – DN50

**Ligação:** Roscada BSP

**Actuação:** Manual com volante

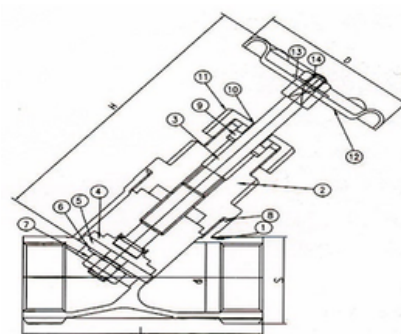
**Nota/ Info:**

Roscada NPT

**Condições de funcionamento**

**Temperatura:** -20°C a +200°C

**Pressão max.:** 800PSI

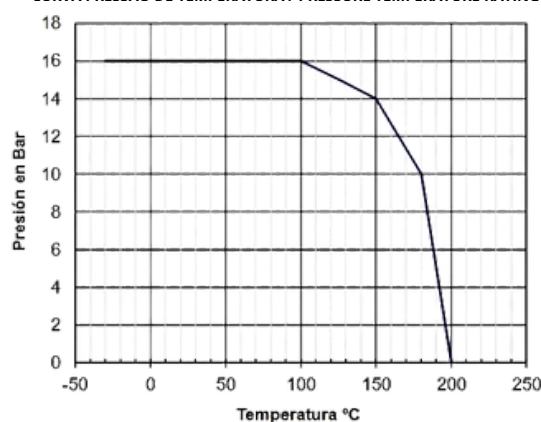


As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| MED.   | d    | L   | S  | H   | D   |
|--------|------|-----|----|-----|-----|
| 1/2"   | 12,5 | 65  | 27 | 97  | 70  |
| 3/4"   | 18,0 | 75  | 32 | 110 | 70  |
| 1"     | 23,5 | 90  | 41 | 130 | 80  |
| 1.1/4" | 32,0 | 110 | 50 | 150 | 80  |
| 1.1/2" | 36,0 | 120 | 56 | 160 | 90  |
| 2"     | 46,0 | 150 | 70 | 180 | 100 |

| Nº | Parts         | Qty | Material       |
|----|---------------|-----|----------------|
| 1  | BODY          | 1   | ASTM-A351-CF8M |
| 2  | INSERT        | 1   | ASTM-A351-CF8M |
| 3  | BALL SEAT     | 2   | AISI 316       |
| 4  | BALL          | 1   | AISI 316       |
| 5  | THRUST WASHER | 1   | PTFE           |
| 6  | STEM PACKING  | 1   | AISI 304       |
| 7  | STEM WASHER   | 1   | AISI 304       |
| 8  | STEM          | 1   | PTFE           |
| 9  | SPRING WASHER | 1   | PTFE           |
| 10 | STEM NUT      | 1   | AISI 304       |
| 11 | LOCK DEVICE   | 1   | AISI 304       |
| 12 | HANDLE        | 1   | MALLEABLE IRON |
| 13 | PLASTIC COVER | 1   | AISI 304       |
| 14 | NUT           | 1   | AISI 304       |

CURVA PRESSÃO DE TEMPERATURA / PRESSURE TEMPERATURE RATING



Visite nosso site para obter  
uma visão geral completa:

**Valsteel.pt**

Morada:

Sede e armazém

Rua das Lages 544/552

4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510

comercial@valsteel.pt

## VÁLVULA DE GLOBO "Y" EM AÇO INOX

## VÁLVULA DE GLOBO PASSAGEM VEDAÇÃO POR FOLE FLANGEADA BELLOW GLOBE VALVE - FLANGED ENDS

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Aplicações:** Seccionamento de linhas de vapor ou óleo térmico.

**Material Corpo:** GS-C25 (WCB)

**Material Fole:** Aço Inox

**Vedação:** Metal/Metal

**Diâmetro:** DN15 - DN200

**Ligação:** Extremos flangeados EN 1092-1 PN16.

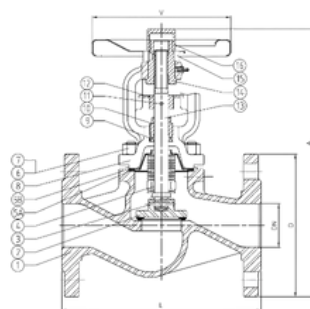
**Actuação:** Manual com volante

**Nota/ Info:**

**Condições de funcionamento**

**Temperatura:** -20°C a +350°C

**Pressão max.:** 16 Bar

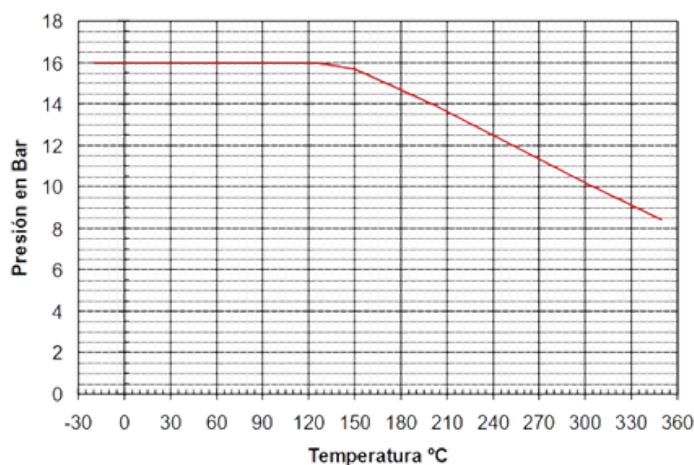


As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| MED.   | DN     | A   | D   | L   | V   | PN | Peso/Kg |
|--------|--------|-----|-----|-----|-----|----|---------|
| 1/2"   | DN 15  | 215 | 95  | 130 | 140 | 16 | 4.30    |
| 3/4"   | DN 20  | 215 | 105 | 150 | 140 | 16 | 5.00    |
| 1"     | DN 25  | 220 | 115 | 160 | 160 | 16 | 5.80    |
| 1 1/4" | DN 32  | 225 | 140 | 180 | 160 | 16 | 7.20    |
| 1 1/2" | DN 40  | 235 | 150 | 200 | 180 | 16 | 9.30    |
| 2"     | DN 50  | 250 | 165 | 230 | 180 | 16 | 11.50   |
| 2 1/2" | DN 65  | 260 | 185 | 290 | 220 | 16 | 15.60   |
| 3"     | DN 80  | 285 | 200 | 310 | 250 | 16 | 20.40   |
| 4"     | DN 100 | 420 | 220 | 350 | 300 | 16 | 38.00   |
| 5"     | DN 125 | 460 | 250 | 400 | 350 | 16 | 55.00   |
| 6"     | DN 150 | 575 | 285 | 480 | 400 | 16 | 80.00   |
| 8"     | DN 200 | 730 | 340 | 600 | 500 | 16 | 130.00  |

| Nº | Parts        | Material                   |
|----|--------------|----------------------------|
| 1  | BODY         | STEEL 1.0619               |
| 2  | DISC         | CARBON STEEL 1.0460 + 13CR |
| 3  | PIN          | AISI 410                   |
| 4  | BELLOW       | AISI 304                   |
| 5a | BODY GASKET  | AISI 304 + GRAPHITE        |
| 5b | BODY GASKET  | GRAPHITE                   |
| 6  | BOLT         | ASTM A 193-B7              |
| 7  | NUT          | ASTM A 194-2H              |
| 8  | BONNET       | STEEL 1.0619               |
| 9  | PACKING RING | GRAPHITE                   |
| 10 | GLAND        | AISI 410                   |
| 11 | PIN          | AISI 410                   |
| 12 | GUIDE        | STEEL                      |
| 13 | STEM         | AISI 420                   |
| 14 | YOKE NUT     | BRASS                      |
| 15 | HANDWHEEL    | STEEL                      |
| 16 | NUT          | STEEL                      |

CURVA PRESSÃO DE TEMPERATURA / PRESSURE TEMPERATURE RATING



Visite nosso site para obter  
uma visão geral completa:

**Valsteel.pt**

Morada:

Sede e armazém

Rua das Lages 544/552

4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510

comercial@valsteel.pt

## VÁLVULA DE GLOBO PASSAGEM VEDAÇÃO POR FOLE FLANGEADA

# VÁLVULAS Industriais CUNHA

**V<sup>®</sup>** VALSTEEL  
INOX E COMPONENTES INDUSTRIAIS, LDA

2026

Imagem ilustrativa do produto.



## VÁLVULA DE CUNHA EM AÇO INOX STAINLESS STEEL GATE VALVE

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Aplicações:** Seccionamento de linhas em água, indústria e instalações gerais.

**Material Corpo:** Corpo em aço inox fundido CF8M / CF8 / CF3M.

**Material do Disco/Cunha:** ASTM A351-CF8M

**Material Vedação:** PTFE

**Diâmetro:** 1/4" a 2".

**Ligação:** Roscada ANSI B2.1, BS21, ISO 7/1

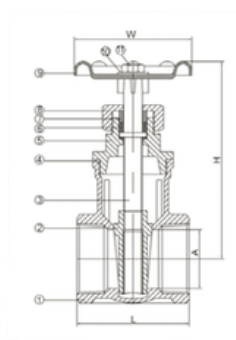
**Actuação:** Manual com volante.

**Nota/ Info:**

**Condições de funcionamento**

**Temperatura:** -25/+180°C

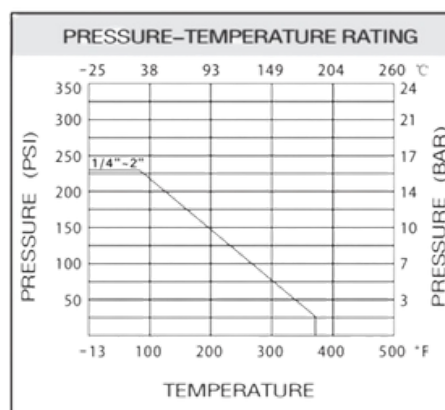
**Pressão max.:** 200 PSI / PN16.



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| MED.   | A  | H     | L     | W   |
|--------|----|-------|-------|-----|
| 1/2"   | 15 | 92,0  | 55,0  | 70  |
| 3/4"   | 20 | 97,0  | 60,0  | 70  |
| 1"     | 25 | 108,5 | 65,0  | 80  |
| 1.1/4" | 32 | 123,5 | 76,5  | 80  |
| 1.1/2" | 40 | 146,0 | 85,0  | 90  |
| 2"     | 50 | 162,0 | 95,0  | 100 |
| 2.1/2" | 65 | 260,0 | 116,0 | 100 |
| 3"     | 80 | 295,0 | 131,0 | 120 |

| Nº | Parts        | Qty | Material       |
|----|--------------|-----|----------------|
| 1  | BODY         | 1   | ASTM-A351-CF8M |
| 2  | DISC         | 1   | ASTM-A351-CF8M |
| 3  | STEM         | 1   | SS316          |
| 4  | JOINT GASKET | 1   | PTFE           |
| 5  | SNAP WASHER  | 1   | ASTM-A351-CF8M |
| 6  | STEM PACKING | 1   | PTFE           |
| 7  | HIGH WASHER  | 1   | SS304          |
| 8  | PACKING NUT  | 1   | ASTM-A351-CF8M |
| 9  | HAND WHEEL   | 1   | CAST ALUMINIUM |
| 10 | PLATE        | 1   | ALUMINIUM      |
| 11 | WHEEL NUT    | 1   | SS304          |



Visite nosso site para obter  
uma visão geral completa:

**Valsteel.pt**



Morada:

Sede e armazém

Rua das Lages 544/552

4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL



+ 351 227 320 510



comercial@valsteel.pt

## VÁLVULA DE CUNHA EM AÇO INOX



# VÁLVULAS Industriais BORBOLETA



VALSTEEL  
INOX E COMPONENTES INDUSTRIAIS, LDA

2026



## VÁLVULA DE BORBOLETA TIPO WAFER BUTTERFLY VALVE WAFER TYPE

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Aplicações:** Sistemas de aquecimento, ventilação, tratamentos e distribuição de água, indústria alimentar, química, têxtil e outras

**Material Corpo:** GG25

**Material Disco:** AISI316

**Material Vedação:** EPDM

**Diâmetro:** DN40 – DN600

**Ligação:** Wafer Entre Flanges PN10/16

**Actuação:** Manual com alavanca, com caixa desmultiplicadora, actuador pneumático ou eléctrico

#### Nota/ Info:

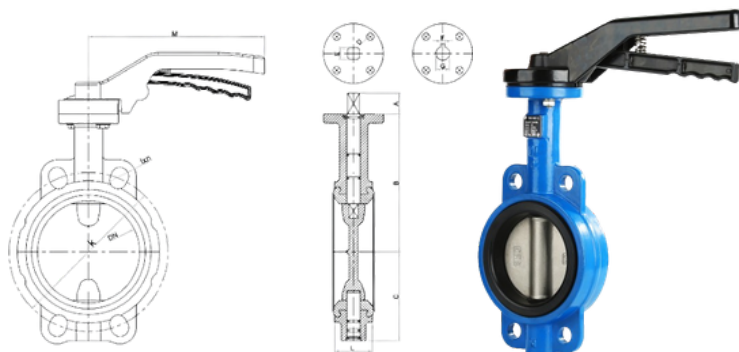
Fins de Curso

Posicionador

#### Condições de funcionamento

**Temperatura Máx.:** +130°C

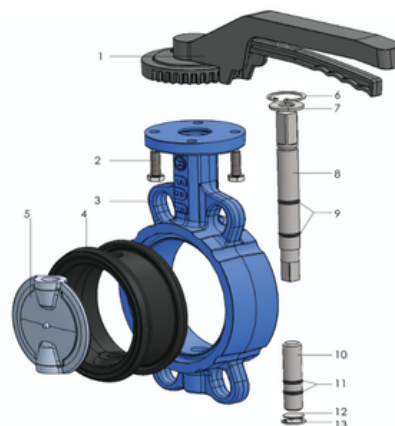
**Pressão máx.:** 16Bar



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| Inch   | DN  | A  | B     | C   | D   | PN 16 |       | E     | F  | M  | L   | PESO /KG |
|--------|-----|----|-------|-----|-----|-------|-------|-------|----|----|-----|----------|
|        |     |    |       |     |     | K     | lxn   |       |    |    |     |          |
| 1 1/2" | 40  | 30 | 122   | 56  | 50  | 110   | 19x4  | 11x11 | -  | -  | 33  | 2.30     |
| 2"     | 50  | 30 | 127.5 | 61  | 50  | 125   | 19x4  | 11x11 | -  | -  | 43  | 2.80     |
| 2.1/2" | 65  | 30 | 134   | 70  | 50  | 145   | 19x4  | 11x11 | -  | -  | 46  | 3.50     |
| 3"     | 80  | 30 | 157   | 92  | 50  | 160   | 19x8  | 11x11 | -  | -  | 46  | 3.90     |
| 4"     | 100 | 30 | 167   | 101 | 70  | 180   | 19x8  | 14x14 | -  | -  | 52  | 6.00     |
| 5"     | 125 | 30 | 180   | 116 | 70  | 210   | 19x8  | 14x14 | -  | -  | 56  | 7.40     |
| 6"     | 150 | 30 | 203   | 131 | 70  | 240   | 23x8  | 17x17 | -  | -  | 56  | 9.00     |
| 8"     | 200 | 30 | 228   | 164 | 102 | 295   | 23x12 | 17x17 | -  | -  | 60  | 15.10    |
| 10"    | 250 | 30 | 266   | 197 | 102 | 355   | 28x12 | 22x22 | -  | -  | 68  | 21.90    |
| 12"    | 300 | 30 | 291   | 223 | 102 | 410   | 28x12 | 22x22 | -  | -  | 78  | 33.30    |
| 14"    | 350 | 45 | 370   | 282 | 125 | 470   | 28x16 | 22x22 | -  | -  | 78  | 56.70    |
| 16"    | 400 | 45 | 400   | 310 | 140 | 525   | 31x16 | 27x27 | -  | -  | 102 | 79.30    |
| 18"    | 450 | 50 | 420   | 329 | 140 | 585   | 31x20 | 27x27 | -  | -  | 114 | 98.60    |
| 20"    | 500 | 50 | 480   | 390 | 165 | 650   | 34x20 | -     | 14 | 48 | 127 | 150.00   |
| 24"    | 600 | 50 | 565   | 455 | 165 | 770   | 37x20 | -     | 14 | 48 | 154 | 193.00   |

| Nº | Parts          | Material                                       |
|----|----------------|------------------------------------------------|
| 1  | HAND LEVER     | ALUMINIUM                                      |
| 2  | BOLTS          | DIN 933                                        |
| 3  | BODY           | EN-GJL-250 GG25<br>EN GJS 400 GGG40 (Optional) |
| 4  | GASKET         | EPDM/NBR/VITON                                 |
| 5  | DISC           | AISI304 / AISI316                              |
| 6  | RETAINING RING | DIN 472                                        |
| 7  | WASHER         | STEEL 1.0254                                   |
| 8  | DRIVE SHAFT    | STAINLESS STEEL 1.4021                         |
| 9  | O-RING         | EPDM                                           |
| 10 | CENTER SHAFT   | STAINLESS STEEL 1.4021                         |
| 11 | O-RING         | NBR / EPDM                                     |
| 12 | WASHER         | STAINLESS STEEL 1.4016                         |
| 13 | RETAINING RING | DIN 472                                        |



Visite nosso site para obter  
uma visão geral completa:

**Valsteel.pt**



Morada:

Sede e armazém

Rua das Lages 544/552

4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL



+ 351 227 320 510



comercial@valsteel.pt

## VÁLVULA DE BORBOLETA TIPO WAFER

## VÁLVULA DE BORBOLETA TIPO LUG BUTTERFLY VALVE LUG TYPE

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Aplicações:** Sistemas de aquecimento, ventilação, tratamentos e distribuição de água, indústria alimentar, química, têxtil e outras.

**Material Corpo:** GG25

**Material Disco:** AISI316

**Material Vedação:** EPDM

**Diâmetro:** DN40 - DN400

**Ligação:** Wafer Entre Flanges PN10/16

**Actuação:** Manual com alavanca, com caixa desmultiplicadora, actuador pneumático ou eléctrico

#### Nota/ Info:

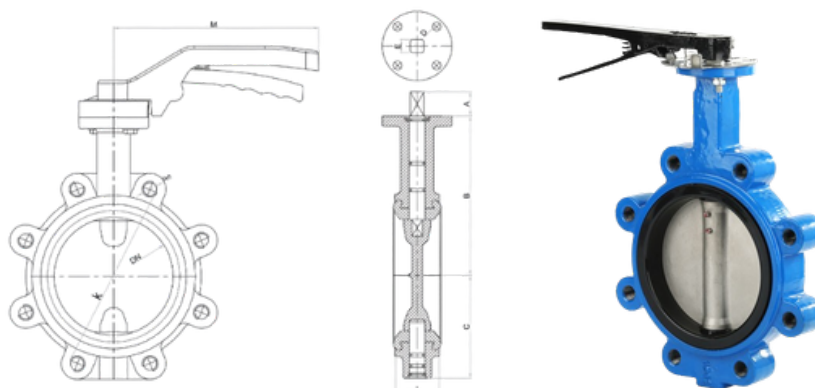
Fins de Curso

Posicionador

#### Condições de funcionamento

**Temperatura Máx.:** +130°C

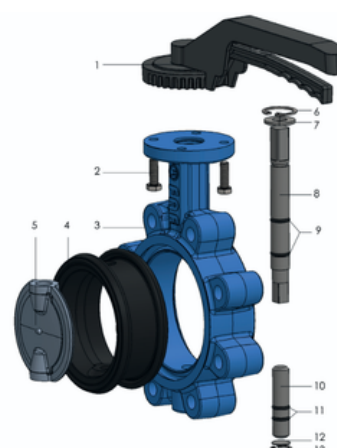
**Pressão máx.:** 16Bar



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| Inch   | DN  | A  | B     | C   | D   | PN 16 |       | E     | K   | L   | PESO /KG |
|--------|-----|----|-------|-----|-----|-------|-------|-------|-----|-----|----------|
|        |     |    |       |     |     | K     | lxn   |       |     |     |          |
| 1 1/2" | 40  | 30 | 122   | 56  | 50  | 110   | 16x4  | 11x11 | 190 | 33  | 2.90     |
| 2"     | 50  | 30 | 127.5 | 61  | 50  | 125   | 16x4  | 11x11 | 190 | 43  | 3.60     |
| 2.1/2" | 65  | 30 | 134   | 70  | 50  | 145   | 16x4  | 11x11 | 190 | 46  | 4.10     |
| 3"     | 80  | 30 | 157   | 92  | 50  | 160   | 16x8  | 11x11 | 190 | 46  | 5.10     |
| 4"     | 100 | 30 | 167   | 101 | 70  | 180   | 16x8  | 14x14 | 255 | 52  | 7.40     |
| 5"     | 125 | 30 | 180   | 116 | 70  | 210   | 16x8  | 14x14 | 255 | 56  | 9.30     |
| 6"     | 150 | 30 | 203   | 131 | 70  | 240   | 20x8  | 17x17 | 255 | 56  | 11.10    |
| 8"     | 200 | 30 | 228   | 164 | 102 | 295   | 20x12 | 17x17 | 355 | 60  | 18.80    |
| 10"    | 250 | 30 | 266   | 197 | 102 | 355   | 24x12 | 22x22 | 355 | 68  | 29.10    |
| 12"    | 300 | 30 | 291   | 223 | 102 | 410   | 24x12 | 22x22 | 355 | 78  | 41.50    |
| 14"    | 350 | 45 | 370   | 282 | 125 | 470   | 24x16 | 22x22 | -   | 78  | 80.0     |
| 16"    | 400 | 45 | 400   | 310 | 140 | 525   | 27x16 | 27x27 | -   | 102 | 120.0    |

| Nº | Parts          | Material                                       |
|----|----------------|------------------------------------------------|
| 1  | HAND LEVER     | ALUMINIUM                                      |
| 2  | BOLTS          | DIN 933                                        |
| 3  | BODY           | EN-GJL-250 GG25<br>EN GJS 400 GGG40 (Optional) |
| 4  | GASKET         | EPDM/NBR/VITON                                 |
| 5  | DISC           | AISI304 / AISI316                              |
| 6  | RETAINING RING | DIN 472                                        |
| 7  | WASHER         | STEEL 1.0254                                   |
| 8  | DRIVE SHAFT    | STAINLESS STEEL 1.4021                         |
| 9  | O-RING         | EPDM                                           |
| 10 | CENTER SHAFT   | STAINLESS STEEL 1.4021                         |
| 11 | O-RING         | NBR / EPDM                                     |
| 12 | WASHER         | STAINLESS STEEL 1.4016                         |
| 13 | RETAINING RING | DIN 472                                        |



Visite nosso site para obter  
uma visão geral completa:

**Valsteel.pt**



Morada:

Sede e armazém

Rua das Lages 544/552

4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL



+ 351 227 320 510



comercial@valsteel.pt

## VÁLVULA DE BORBOLETA TIPO LUG

# VÁLVULAS Industriais AGULHA

**V**<sup>®</sup> VALSTEEL  
INOX E COMPONENTES INDUSTRIAIS, LDA

1"  
316  
6000 PSI  
←



## VÁLVULA DE AGULHA EM AÇO INOX 6000 PSI STAINLESS STEEL NEEDLE VALVE 6000 PSI

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Aplicações:** Indústria alimentar, química, têxtil, farmacêutica e outras.

**Material Corpo:** ASTM A182 F316

**Material Obturador:** AISI 316

**Material Vedação:** Metal/Metal

**Diâmetro:** DN8 – DN25

**Ligação:** Roscada BSP

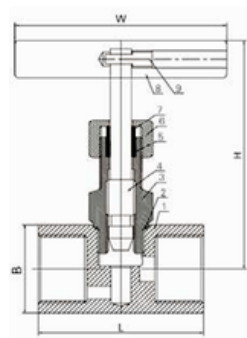
**Actuação:** Manual com manipulo.

**Nota/ Info:**

**Condições de funcionamento**

**Temperatura:** -54°C a +230°C

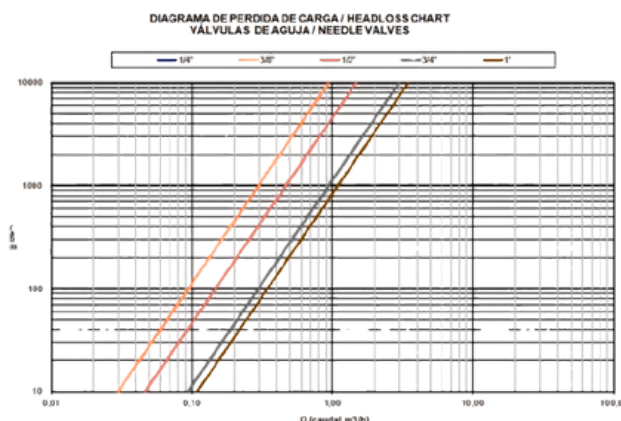
**Pressão max.:** 6000 Psi a 38°C



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| MED. | L  | H   | W   | B  | Peso/Kg |
|------|----|-----|-----|----|---------|
| 1/4" | 45 | 69  | 50  | 22 | 0.365   |
| 3/8" | 50 | 72  | 50  | 25 | 0.355   |
| 1/2" | 63 | 92  | 65  | 30 | 0.440   |
| 3/4" | 64 | 95  | 65  | 35 | 0.800   |
| 1"   | 78 | 109 | 100 | 42 | 1.120   |

| Nº | Parts        | Qty | Material |
|----|--------------|-----|----------|
| 1  | BODY         | 1   | 316      |
| 2  | JOINT GASKET | 1   | PTFE     |
| 3  | CAP          | 1   | 316      |
| 4  | STEM         | 1   | 316      |
| 5  | STEM PACKING | 2   | PTFE     |
| 6  | PACKING NUT  | 1   | 316      |
| 7  | HIGH WASHER  | 1   | 304      |
| 8  | HANDLE       | 1   | 304      |
| 9  | BOLTS        | 1   | 304      |



Visite nosso site para obter  
uma visão geral completa:

**Valsteel.pt**

Morada:

Sede e armazém

Rua das Lages 544/552

4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510

comercial@valsteel.pt

## VÁLVULA DE AGULHA EM AÇO INOX 6000 PSI

# VÁLVULAS

Alimentar

## DIN 11851

**V<sup>®</sup>** VALSTEEL  
INOX E COMPONENTES INDUSTRIAIS, LDA

2026

Imagem ilustrativa do produto.



## VÁLVULA BORBOLETA EM AÇO INOX SOLDAR/MACHO - DIN 11851

### STAINLESS STEEL BUTTERFLY VALVE ENDS WELD/ MALE DIN 11851

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

##### Aplicações:

Indústria de laticínios, alimentos e bebidas, farmacêutica e biotecnologia e química.

**Material:** Partes em contacto com o produto AISI304L/316L (1.4307/1.4404) forjados.

Partes sem contacto com o produto AISI304 (1.4301)

**Certificação:** EN 10204 3.1

**Material Vedação:** Standard - EPDM / Opcional - FPM, Silicone, NBR

Todos os materiais de acordo com a norma FDA 177.2600

##### Ligação standard:

Soldar - DIN 11850 Series 0,2

Soldar - INCH tubagem standard

##### Tipos de ligação:

Soldar, roscada, clamp, flangeada.

**Actuação:** Manual por alavanca com 3 posições

##### Condições de funcionamento

Temperatura de serviço: máx. 120 °C (EPDM)

Temperatura de esterilização: 150°C (MAX 20min)

Pressão de serviço : 0 ~ 10bar

Pressão do ar de controlo: 5 ~ 8bar

##### Tratamento Superficial

Superfície interna:  $R \leq 0.8\mu m$

Superfície externa:  $R \leq 1.6\mu m$

##### Opcionais:

Controlador inteligente:

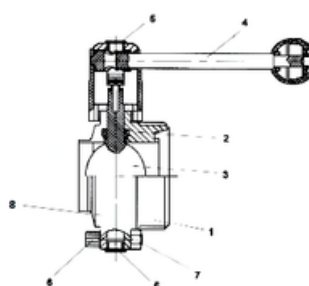
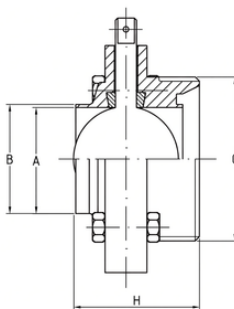
24V DC

1/2 válvula electromagnética

Sensor de posição (fins de curso)

24V DC

2 NPN/PNP sensor de posição



| Nº | Parts  | Material |
|----|--------|----------|
| 1  | BODY   | SS 304   |
| 2  | GASKET | NBR      |
| 3  | DISC   | SS 304   |
| 4  | HANDLE | SS 304   |
| 5  | CAP    | PLASTIC  |
| 6  | SCREW  | SS 304   |
| 7  | NUT    | SS 304   |
| 8  | BUSH   | PEEK     |

As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| DN  | Inch   | A    | B     | C           | H  | Peso/Kg |
|-----|--------|------|-------|-------------|----|---------|
| 25  | 1"     | 25   | 28    | RD 52x1/6"  | 57 | 1,33    |
| 32  | 1.1/4" | 31   | 34    | RD 58x1/6"  | 60 | 1,43    |
| 40  | 1.1/2" | 37   | 40    | RD 65x1/6"  | 62 | 1,87    |
| 50  | 2"     | 49   | 52    | RD 78x1/6"  | 64 | 1,92    |
| 65  | 2.1/2" | 66   | 70    | RD 95x1/6"  | 68 | 2,63    |
| 80  | 3"     | 81   | 85    | RD 110x1/4" | 72 | 3,4     |
| 100 | 4"     | 97,6 | 101,6 | RD 130x1/4" | 86 | 3,99    |

#### Aplicações

- Indústria Alimentar e de Bebidas:** Essenciais em linhas de processamento de laticínios, sumos, cerveja e óleos onde a higiene e a resistência à corrosão são cruciais.
- Indústria Farmacêutica e Biotecnologia:** Utilizadas em sistemas assépticos e linhas de água purificada.
- Indústria Cosmética:** Em tubagens de processo e sistemas de enchimento.
- Indústria Química:** Onde ligas de aço inoxidável como AISI 304L ou 316L são necessárias para resistir a meios corrosivos.

Estes acessórios são frequentemente submetidos a soldadura orbital e exigem um controlo rigoroso da rugosidade interna para evitar a acumulação de bactérias e permitir processos de limpeza CIP/SIP.



Visite nosso site para obter  
uma visão geral completa:

**Valsteel.pt**



Morada:

Sede e armazém

Rua das Lages 544/552

4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL



+ 351 227 320 510



comercial@valsteel.pt

## VÁLVULA BORBOLETA EM AÇO INOX SOLDAR/MACHO - DIN 11851

## VÁLVULA BORBOLETA EM AÇO INOX SOLDAR/SOLDAR - DIN 11851

### STAINLESS STEEL BUTTERFLY VALVE PLAIN ENDS DIN 11851

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

##### Aplicações:

Indústria de laticínios, alimentos e bebidas, farmacêutica e biotecnologia e química.

**Material:** Partes em contacto com o produto AISI304L/316L (1.4307/1.4404) forjados.

Partes sem contacto com o produto AISI304 (1.4301)

**Certificação:** EN 10204 3.1

**Material Vedação:** Standard - EPDM / Opcional - FPM, Silicone, NBR

Todos os materiais de acordo com a norma FDA 177.2600

##### Ligação standard:

Soldar - DIN 11850 Series 0,2

Soldar - INCH tubagem standard

##### Tipos de ligação:

Soldar, roscada, clamp, flangeada.

**Actuação:** Manual por alavanca com 3 posições

##### Condições de funcionamento

Temperatura de serviço: máx. 120 °C (EPDM)

Temperatura de esterilização: 150°C (MAX 20min)

Pressão de serviço : 0 ~ 10bar

Pressão do ar de controlo: 5 ~ 8bar

##### Tratamento Superficial

Superfície interna:  $R \leq 0.8\mu m$

Superfície externa:  $R \leq 1.6\mu m$

##### Opcionais:

Controlador inteligente:

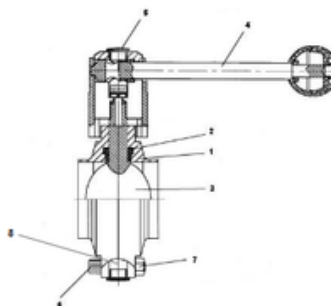
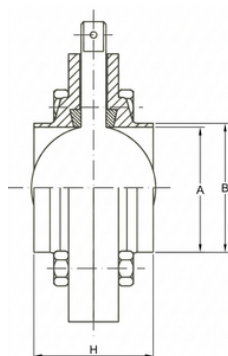
24V DC

1/2 válvula electromagnética

Sensor de posição (fins de curso)

24V DC

2 NPN/PNP sensor de posição



| Nº | Parts  | Material |
|----|--------|----------|
| 1  | BODY   | SS 304   |
| 2  | GASKET | NBR      |
| 3  | DISC   | SS 304   |
| 4  | HANDLE | SS 304   |
| 5  | CAP    | PLASTIC  |
| 6  | SCREW  | SS 304   |
| 7  | NUT    | SS 304   |
| 8  | BUSH   | PEEK     |

As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| DN  | Inch   | A    | B     | H  | Peso/Kg |
|-----|--------|------|-------|----|---------|
| 25  | 1"     | 25   | 28    | 48 | 1.14    |
| 32  | 1.1/4" | 31   | 34    | 50 | 1.19    |
| 40  | 1.1/2" | 37   | 40    | 50 | 1.2     |
| 50  | 2"     | 49   | 52    | 52 | 1.62    |
| 65  | 2.1/2" | 66   | 70    | 56 | 2.2     |
| 80  | 3"     | 81   | 85    | 58 | 2.55    |
| 100 | 4"     | 97.6 | 101.6 | 64 | 3.53    |

#### Aplicações

- **Indústria Alimentar e de Bebidas:** Essenciais em linhas de processamento de laticínios, sumos, cerveja e óleos onde a higiene e a resistência à corrosão são cruciais.
- **Indústria Farmacêutica e Biotecnologia:** Utilizadas em sistemas assépticos e linhas de água purificada.
- **Indústria Cosmética:** Em tubagens de processo e sistemas de enchimento.
- **Indústria Química:** Onde ligas de aço inoxidável como AISI 304L ou 316L são necessárias para resistir a meios corrosivos.

Estes acessórios são frequentemente submetidos a soldadura orbital e exigem um controlo rigoroso da rugosidade interna para evitar a acumulação de bactérias e permitir processos de limpeza CIP/SIP.



Visite nosso site para obter  
uma visão geral completa:

**Valsteel.pt**



Morada:

Sede e armazém

Rua das Lages 544/552

4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL



+ 351 227 320 510



comercial@valsteel.pt

## VÁLVULA BORBOLETA EM AÇO INOX SOLDAR/SOLDAR - DIN 11851

## VÁLVULA BORBOLETA EM AÇO INOX MACHO/MACHO - DIN 11851

### STAINLESS STEEL BUTTERFLY VALVE MALE / MALE DIN 11851

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

##### Aplicações:

Indústria de laticínios, alimentos e bebidas, farmacêutica e biotecnologia e química.

**Material:** Partes em contacto com o produto AISI304L/316L (1.4307/1.4404) forjados.

Partes sem contacto com o produto AISI304 (1.4301)

**Certificação:** EN 10204 3.1

**Material Vedação:** Standard - EPDM / Opcional - FPM, Silicone, NBR

Todos os materiais de acordo com a norma FDA 177.2600

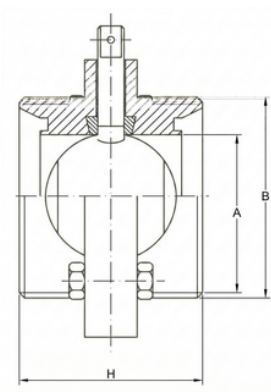
##### Ligação standard:

Soldar - DIN 11850 Series 0,2

Soldar - INCH tubagem standard

##### Tipos de ligação:

Soldar, roscada, clamp, flangeada.



**Actuação:** Manual por alavanca com 3 posições

##### Condições de funcionamento

Temperatura de serviço: máx. 120 °C (EPDM)

Temperatura de esterilização: 150°C (MAX 20min)

Pressão de serviço : 0 ~ 10bar

Pressão do ar de controlo: 5 ~ 8bar

##### Tratamento Superficial

Superfície interna: R ≤ 0.8µm

Superfície externa: R ≤ 1.6µm

##### Opcionais:

Controlador inteligente:

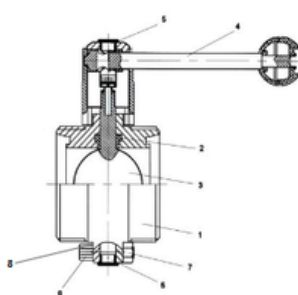
24V DC

1/2 válvula electromagnética

Sensor de posição (fins de curso)

24V DC

2 NPN/PNP sensor de posição



| Nº | Parts  | Material |
|----|--------|----------|
| 1  | BODY   | SS 304   |
| 2  | GASKET | NBR      |
| 3  | DISC   | SS 304   |
| 4  | HANDLE | SS 304   |
| 5  | CAP    | PLASTIC  |
| 6  | SCREW  | SS 304   |
| 7  | NUT    | SS 304   |
| 8  | BUSH   | PEEK     |

As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| DN  | Inch   | A    | B           | H   | Peso/Kg |
|-----|--------|------|-------------|-----|---------|
| 25  | 1"     | 25   | RD 52x1/6"  | 66  | 1.6     |
| 32  | 1.1/4" | 31   | RD 58x1/6"  | 70  | 1.7     |
| 40  | 1.1/2" | 37   | RD 65x1/6"  | 74  | 1.97    |
| 50  | 2"     | 49   | RD 78x1/6"  | 76  | 2.38    |
| 65  | 2.1/2" | 66   | RD 95x1/6"  | 80  | 2.95    |
| 80  | 3"     | 81   | RD 110x1/4" | 86  | 3.32    |
| 100 | 4"     | 97.6 | RD 130x1/4" | 108 | 4.7     |

#### Aplicações

- Indústria Alimentar e de Bebidas:** Essenciais em linhas de processamento de laticínios, sumos, cerveja e óleos onde a higiene e a resistência à corrosão são cruciais.
- Indústria Farmacêutica e Biotecnologia:** Utilizadas em sistemas assépticos e linhas de água purificada.
- Indústria Cosmética:** Em tubagens de processo e sistemas de enchimento.
- Indústria Química:** Onde ligas de aço inoxidável como AISI 304L ou 316L são necessárias para resistir a meios corrosivos.

Estes acessórios são frequentemente submetidos a soldadura orbital e exigem um controlo rigoroso da rugosidade interna para evitar a acumulação de bactérias e permitir processos de limpeza CIP/SIP.



Visite nosso site para obter  
uma visão geral completa:

**Valsteel.pt**



Morada:

Sede e armazém

Rua das Lages 544/552

4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL



+ 351 227 320 510



comercial@valsteel.pt

## VÁLVULA BORBOLETA EM AÇO INOX MACHO/MACHO - DIN 11851

## VÁLVULA DE ESFERA EXTREMO ROSCADO/SOLDAR EM AÇO INOX - DIN 11851

### STAINLESS STEEL BALL VALVE THREAD / WELDING ENDS - DIN 11851

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

##### Aplicações:

Indústria de laticínios, alimentos e bebidas, farmacêutica e biotecnologia e química.

**Material:** Partes em contacto com o produto AISI304L/316L (1.4307/1.4404) forjados.

Partes sem contacto com o produto AISI304 (1.4301)

**Certificação:** EN 10204 3.1

**Material Vedação:** Standard - EPDM / Opcional - FPM, Silicone, NBR

Todos os materiais de acordo com a norma FDA 177.2600

##### Ligação standard:

Soldar - DIN 11850 Series 0,2

Soldar - INCH tubagem standard

##### Tipos de ligação:

Soldar, roscada, clamp, flangeada.

**Actuação:** Manual por alavanca com 3 posições

##### Condições de funcionamento

Temperatura de serviço: máx. 120 °C (EPDM)

Temperatura de esterilização: 150°C (MAX 20min)

Pressão de serviço : 0 ~ 10bar

Pressão do ar de controlo: 5 ~ 8bar

##### Tratamento Superficial

Superfície interna:  $R \leq 0.8\mu\text{m}$

Superfície externa:  $R \leq 1.6\mu\text{m}$

##### Opcionais:

Controlador inteligente:

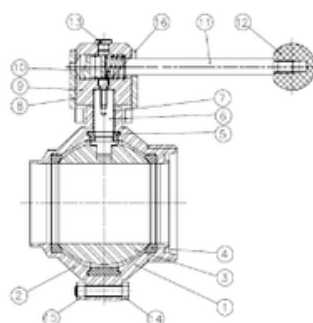
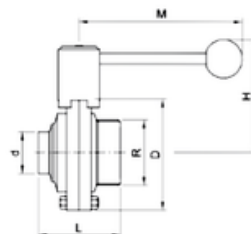
24V DC

1/2 válvula electromagnética

Sensor de posição (fins de curso)

24V DC

2 NPN/PNP sensor de posição



| Nº  | Parts         | Material |
|-----|---------------|----------|
| 1   | BODY          | SS 316   |
| 2   | BODY          | SS 316   |
| 3   | BALL          | SS 304   |
| 4   | BALL SEAT     | PTFE     |
| 5   | GASKET        | NBR      |
| 6   | STEM          | SS 304   |
| 7   | BUSHING       | PTFE     |
| 8/9 | HANDLE CENTER | SS 304   |
| 10  | SPRING        | SS 304   |
| 11  | HANDLE        | SS 304   |
| 12  | BALL HANDLE   | PLASTIC  |
| 13  | CAP           | PLASTIC  |
| 14  | SCREW         | SS 304   |
| 15  | NUT           | SS 304   |
| 16  | SCREW         | SS 304   |

As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| MED.   | R          | d  | L   | D   |
|--------|------------|----|-----|-----|
| 1"     | 52 x 1/6"  | 29 | 73  | 94  |
| 1 1/2" | 65 x 1/6"  | 41 | 84  | 114 |
| 2"     | 78 x 1/6"  | 53 | 98  | 130 |
| 2 1/2" | 95 x 1/6"  | 70 | 120 | 158 |
| 3"     | 110 x 1/4" | 86 | 140 | 181 |

#### Aplicações

- Indústria Alimentar e de Bebidas:** Essenciais em linhas de processamento de laticínios, sumos, cerveja e óleos onde a higiene e a resistência à corrosão são cruciais.
- Indústria Farmacêutica e Biotecnologia:** Utilizadas em sistemas assépticos e linhas de água purificada.
- Indústria Cosmética:** Em tubagens de processo e sistemas de enchimento.
- Indústria Química:** Onde ligas de aço inoxidável como AISI 304L ou 316L são necessárias para resistir a meios corrosivos.

Estes acessórios são frequentemente submetidos a soldadura orbital e exigem um controlo rigoroso da rugosidade interna para evitar a acumulação de bactérias e permitir processos de limpeza CIP/SIP.

## VÁLVULA DE ESFERA EXTREMO ROSCADO/SOLDAR EM AÇO INOX - DIN 11851

## VÁLVULA BORBOLETA EM AÇO INOX EXTREMIDADES CLAMP - DIN 11851

### STAINLESS STEEL BUTTERFLY VALVE CLAMP ENDS - DIN 11851

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

##### Aplicações:

Indústria de laticínios, alimentos e bebidas, farmacêutica e biotecnologia e química.

**Material:** Partes em contacto com o produto AISI304L/316L (1.4307/1.4404) forjados.

Partes sem contacto com o produto AISI304 (1.4301)

**Certificação:** EN 10204 3.1

**Material Vedação:** Standard - EPDM / Opcional - FPM, Silicone, NBR

Todos os materiais de acordo com a norma FDA 177.2600

##### Ligação standard:

Soldar - DIN 11850 Series 0,2

Soldar - INCH tubagem standard

##### Tipos de ligação:

Soldar, roscada, clamp, flangeada.

**Actuação:** Manual por alavanca com 3 posições

##### Condições de funcionamento

Temperatura de serviço: máx. 120 °C (EPDM)

Temperatura de esterilização: 150°C (MAX 20min)

Pressão de serviço : 0 ~ 10bar

Pressão do ar de controlo: 5 ~ 8bar

##### Tratamento Superficial

Superfície interna: R ≤ 0.8µm

Superfície externa: R ≤ 1.6µm

##### Opcionais:

Controlador inteligente:

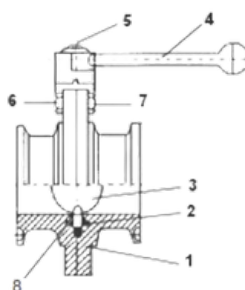
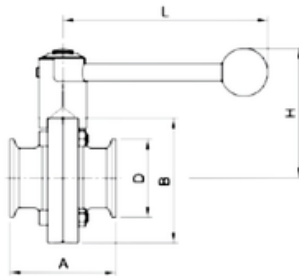
24V DC

1/2 válvula electromagnética

Sensor de posição (fins de curso)

24V DC

2 NPN/PNP sensor de posição



| Nº | Parts  | Material |
|----|--------|----------|
| 1  | BODY   | SS 316   |
| 2  | GASKET | NBR      |
| 3  | DISC   | SS 316   |
| 4  | HANDLE | SS 304   |
| 5  | CAP    | PLASTIC  |
| 6  | SCREW  | SS 304   |
| 7  | NUT    | SS 304   |
| 8  | BUSH   | PEEK     |

As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| DN  | Inch   | A   | B   | D    | L   | H   |
|-----|--------|-----|-----|------|-----|-----|
| 25  | 1"     | 66  | 78  | 50,5 | 130 | 82  |
| 40  | 1 1/2" | 70  | 86  | 50,5 | 130 | 86  |
| 50  | 2"     | 76  | 102 | 64   | 140 | 96  |
| 65  | 2 1/2" | 80  | 115 | 77,5 | 150 | 103 |
| 80  | 3"     | 84  | 128 | 91   | 150 | 110 |
| 100 | 4"     | 106 | 154 | 119  | 170 | 122 |

#### Aplicações

- Indústria Alimentar e de Bebidas:** Essenciais em linhas de processamento de laticínios, sumos, cerveja e óleos onde a higiene e a resistência à corrosão são cruciais.
- Indústria Farmacêutica e Biotecnologia:** Utilizadas em sistemas assépticos e linhas de água purificada.
- Indústria Cosmética:** Em tubagens de processo e sistemas de enchimento.
- Indústria Química:** Onde ligas de aço inoxidável como AISI 304L ou 316L são necessárias para resistir a meios corrosivos.

Estes acessórios são frequentemente submetidos a soldadura orbital e exigem um controlo rigoroso da rugosidade interna para evitar a acumulação de bactérias e permitir processos de limpeza CIP/SIP.



Visite nosso site para obter  
uma visão geral completa:

**Valsteel.pt**



Morada:

Sede e armazém

Rua das Lages 544/552

4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL



+ 351 227 320 510



comercial@valsteel.pt

## VÁLVULA BORBOLETA EM AÇO INOX EXTREMIDADES CLAMP - DIN 11851

## JUNTA PARA VÁLVULA BORBOLETA GASKET FOR THE BUTTERFLY VALVE

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

#### Aplicações:

Todas as nossas válvulas borboleta vêm com uma junta padrão de EPDM.  
O EPDM oferece propriedades superiores para aplicações em altas temperaturas e é resistente a óleos animais e vegetais, ozono, vapor, água e solventes oxigenados.

O EPDM tem uma temperatura máxima de trabalho de 120 °C.

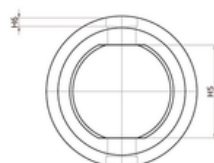
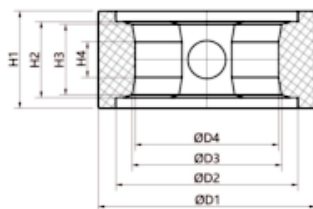
O EPDM é recomendado para o agente sanitizante CIP Oxonia e para aplicações com água tratada com ozono.

#### Silicone:

Temperatura de operação de 15 °F a 200 °F.

#### Viton®:

Temperatura de operação de 15 °F a 250 °F.



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| DN  | D1    | D2   | D3   | D4   | H1   | H2   |
|-----|-------|------|------|------|------|------|
| 25  | 40.5  | 33   | 27.5 | 25.5 | 22   | 17   |
| 32  | 48.5  | 41   | 33.5 | 32.3 | 22   | 17   |
| 40  | 54    | 47.3 | 40.5 | 39.5 | 22   | 17   |
| 50  | 64.5  | 57.5 | 51.5 | 50.5 | 23.5 | 18.1 |
| 65  | 81    | 73   | 66   | 64.4 | 23.5 | 18.5 |
| 80  | 100.3 | 90.3 | 82.1 | 80   | 30.2 | 25.2 |
| 100 | 119.5 | 111  | 101  | 99.5 | 29.6 | 25   |

| DN  | H3   | H4   | H5   | A  | B    | H6  |
|-----|------|------|------|----|------|-----|
| 25  | 16   | 8    | 23.5 | 10 | 9    | 3   |
| 32  | 16   | 8    | 30.3 | 10 | 9    | 3   |
| 40  | 16   | 9    | 38   | 10 | 9    | 3   |
| 50  | 17.1 | 10   | 49   | 10 | 9    | 3.5 |
| 65  | 17.5 | 11   | 63   | 12 | 11   | 3.5 |
| 80  | 24.5 | 17   | 78.9 | 12 | 10.5 | 5   |
| 100 | 23   | 12.5 | 98.5 | 13 | 11.8 | 5.5 |



Visite nosso site para obter  
uma visão geral completa:

**Valsteel.pt**



Morada:  
Sede e armazém  
Rua das Lages 544/552  
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL



+ 351 227 320 510



comercial@valsteel.pt

## JUNTA PARA VÁLVULA BORBOLETA

# FILTROS

Juntas de Expansão  
Visores

**V**<sup>®</sup>  
VALSTEEL  
INOX E COMPONENTES INDUSTRIAIS, LDA

2026

## FILTRO TIPO "Y" EM AÇO INOX

### STAINLESS STEEL SCREWED END Y-STRAINER

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Aplicações:** Indústria alimentar, química, têxtil, farmacêutica e outras..

**Material Corpo:** ASTM A351-CF8M

**Material Elemento Filtrante:** AISI 316

**Diâmetro:** DN8 – DN80

**Ligação:** Roscada BSP

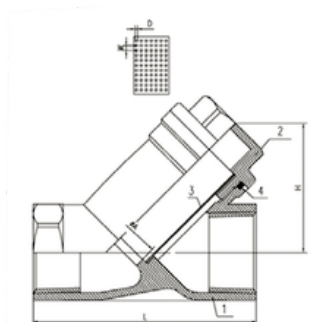
**Nota/ Info:**

Roscada NPT

**Condições de funcionamento**

**Temperatura:** -20°C a +200°C

**Pressão max.:** 800WOG



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| MED.   | A   | L   | D | W | H    |
|--------|-----|-----|---|---|------|
| 1/4"   | 10  | 65  | 1 | 2 | 39   |
| 3/8"   | 12  | 65  | 1 | 2 | 39   |
| 1/2"   | 15  | 65  | 1 | 2 | 39   |
| 3/4"   | 20  | 80  | 1 | 2 | 45   |
| 1"     | 25  | 90  | 1 | 2 | 52   |
| 1.1/4" | 32  | 105 | 1 | 2 | 58   |
| 1.1/2" | 40  | 120 | 1 | 2 | 72   |
| 2"     | 50  | 140 | 1 | 2 | 80   |
| 2.1/2" | 65  | 180 | 1 | 2 | 96,5 |
| 3"     | 78  | 200 | 1 | 2 | 118  |
| 4"     | 100 | 240 | 1 | 2 | 155  |

| Nº | Parts        | Qty | Material |
|----|--------------|-----|----------|
| 1  | BODY         | 1   | CF8/CF8M |
| 2  | CAP          | 1   | CF8/CF8M |
| 3  | SCREEN       | 1   | AISI316  |
| 4  | JOINT GASKET | 1   | PTFE     |



Visite nosso site para obter  
uma visão geral completa:

**Valsteel.pt**

Morada:

Sede e armazém

Rua das Lages 544/552

4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510

comercial@valsteel.pt

## FILTRO TIPO "Y" EM AÇO INOX



## FILTRO DE ASPIRAÇÃO EM AÇO INOX STRAINER FOR CHECK VALVE

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Aplicações:** Indústria alimentar, química, têxtil, farmacêutica e outras

**Material Corpo:** AISI304 ou AISI316

**Diâmetro:** DN15 – DN100

**Ligação:** Roscada BSP

**Nota/ Info:**

**Condições de funcionamento**

**Temperatura:** -20 a 200 °C



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| A (Inch) | A (DN) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) | G (mm) | H (mm) |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1/2"     | 15     | 56,5   | 17,5   | 22     | 23     | 4      | 10     | 15     |
| 3/4"     | 20     | 69,5   | 22     | 28     | 29     | 4      | 10     | 15     |
| 1"       | 25     | 70     | 28,5   | 36     | 37     | 4      | 10     | 15     |
| 1 1/4"   | 32     | 80     | 36,5   | 43     | 44     | 5      | 14     | 20     |
| 1 1/2"   | 40     | 90     | 42,5   | 48     | 49     | 5      | 14     | 20     |
| 2"       | 50     | 100    | 54,5   | 61     | 62     | 6,5    | 14     | 20     |
| 2 1/2"   | 65     | 115    | 70,5   | 79,5   | 80,5   | 5,5    | 16     | 25     |
| 3"       | 80     | 125    | 83     | 92     | 93     | 6      | 16     | 25     |
| 4"       | 100    | 145    | 108,5  | 116    | 117    | 6      | 16     | 25     |



Visite nosso site para obter  
uma visão geral completa:

**Valsteel.pt**

**Morada:**  
Sede e armazém  
Rua das Lages 544/552  
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510  
comercial@valsteel.pt

## FILTRO DE ASPIRAÇÃO EM AÇO INOX

## JUNTA ELÁSTICA ANTIVIBRÁTICA FLANGEADA SIMPLES - EN 1092

### RUBBER EXPANSION JOINTS, FLANGED ENDS. SINGLE - EN 1092

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Aplicações:** Absorção e recuperação de deformações em rede de fluidos.

**Material do Fole:** EPDM, BUTILO, HYPALON, NEOPRENE, NITRILO

**Material das extremidades:** Aço Galvanizado ou Aço Inox

**Diâmetro:** DN32 – DN500

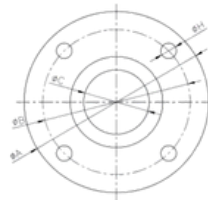
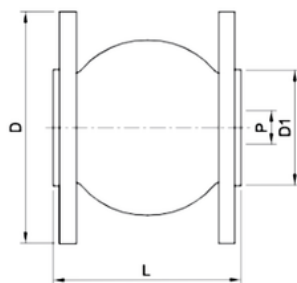
**Ligação:** Extremidades Flangeadas DIN2501 PN10

**Condições de funcionamento**

**Temperatura Máx.:** -10°C+105°C

**Pressão Máx:** 30 Bar

**Depressão Máx:** -0,5 Bar



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| MED.   | DN  | A   | B   | C   | D   | D1  | n x H | L   | P   | PN | Peso/Kg |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|----|---------|
| 1 1/4" | 32  | 140 | 100 | 32  | 140 | 69  | 4x18  | 95  | 32  | 16 | 2.86    |
| 1 1/2" | 40  | 150 | 110 | 40  | 150 | 69  | 4x18  | 95  | 40  | 16 | 3.24    |
| 2"     | 50  | 165 | 125 | 52  | 165 | 86  | 4x18  | 105 | 52  | 16 | 4.10    |
| 2 1/2" | 65  | 185 | 145 | 68  | 185 | 106 | 4x18  | 115 | 68  | 16 | 4.87    |
| 3"     | 80  | 200 | 160 | 76  | 200 | 126 | 8x18  | 130 | 76  | 18 | 6.20    |
| 4"     | 100 | 220 | 180 | 103 | 220 | 150 | 8x18  | 135 | 103 | 18 | 6.80    |
| 5"     | 125 | 250 | 210 | 128 | 250 | 180 | 8x18  | 170 | 128 | 20 | 9.50    |
| 6"     | 150 | 285 | 240 | 152 | 285 | 209 | 8x23  | 180 | 152 | 22 | 12.40   |
| 8"     | 200 | 340 | 295 | 194 | 340 | 260 | 8x23  | 200 | 194 | 22 | 16.86   |
| 10"    | 250 | 395 | 350 | 250 | 395 | 320 | 12x23 | 240 | 250 | 24 | 21.20   |
| 12"    | 300 | 445 | 400 | 300 | 445 | 367 | 12x23 | 260 | 300 | 24 | 28.10   |
| 14"    | 350 | 505 | 460 | 320 | 505 | 408 | 16x23 | 265 | 320 | 26 | 36.70   |
| 16"    | 400 | 565 | 515 | 372 | 565 | 472 | 16x28 | 265 | 372 | 26 | 44.40   |
| 18"    | 450 | 615 | 565 | 415 | 615 | 522 | 20x28 | 265 | 415 | 26 | 46.80   |
| 20"    | 500 | 670 | 620 | 454 | 670 | 570 | 20x28 | 265 | 454 | 28 | 59.00   |



Visite nosso site para obter  
uma visão geral completa:

**Valsteel.pt**



Morada:

Sede e armazém

Rua das Lages 544/552

4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL



+ 351 227 320 510



comercial@valsteel.pt

## JUNTA ELÁSTICA ANTIVIBRÁTICA FLANGEADA SIMPLES - EN 1092



## JUNTA ELÁSTICA ANTIVIBRÁTICA FLANGEADA - DUPLA

### RUBBER EXPANSION JOINTS, FLANGED ENDS. DOUBLE

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Aplicações:** Absorção e recuperação de deformações em rede de fluidos.

**Material do Fole:** EPDM, BUTILO, HYPALON, NEOPRENE, NITRILO

**Material das extremidades:** Aço Galvanizado ou Aço Inox

**Diâmetro:** DN32 – DN500

**Ligação:** Extremidades Flangeadas DIN2501 PN10

**Condições de funcionamento**

**Temperatura Máx.:** -10°C+105°C

**Pressão Máx:** 30 Bar

**Depressão Máx:** -0,5 Bar



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| MED.   | DN  | A   | B   | C   | D   | D1  | n x H | L   | P   | PN | Peso/Kg |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|----|---------|
| 2"     | 50  | 165 | 125 | 52  | 165 | 86  | 4x18  | 175 | 52  | 16 | 4.40    |
| 2 1/2" | 65  | 185 | 145 | 68  | 185 | 106 | 4x18  | 175 | 68  | 16 | 5.20    |
| 3"     | 80  | 200 | 160 | 76  | 200 | 116 | 8x18  | 175 | 76  | 18 | 6.30    |
| 4"     | 100 | 220 | 180 | 103 | 220 | 150 | 8x18  | 225 | 103 | 18 | 7.30    |
| 5"     | 125 | 250 | 210 | 128 | 250 | 180 | 8x18  | 225 | 128 | 20 | 10.20   |
| 6"     | 150 | 285 | 240 | 152 | 285 | 209 | 8x22  | 225 | 152 | 22 | 13.40   |
| 8"     | 200 | 340 | 295 | 194 | 340 | 260 | 8x22  | 325 | 194 | 22 | 18.90   |
| 10"    | 250 | 395 | 350 | 250 | 395 | 320 | 12x22 | 325 | 250 | 24 | 23.20   |
| 12"    | 300 | 445 | 400 | 300 | 445 | 367 | 12x22 | 325 | 300 | 24 | 28.60   |



Visite nosso site para obter  
uma visão geral completa:

**Valsteel.pt**

**Morada:**  
Sede e armazém  
Rua das Lages 544/552  
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510  
comercial@valsteel.pt

## JUNTA ELÁSTICA ANTIVIBRÁTICA FLANGEADA - DUPLA

## JUNTA ELÁSTICA ANTIVIBRÁTICA EXTREMOS ROSCADOS

### RUBBER EXPANSION JOINT, THREADED ENDS.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Aplicações:** Absorção e recuperação de deformações em rede de fluidos.

**Material do Fole:** EPDM.

**Material das extremidades:** Aço Galvanizado.

**Diâmetro:** 3/4" – 3"

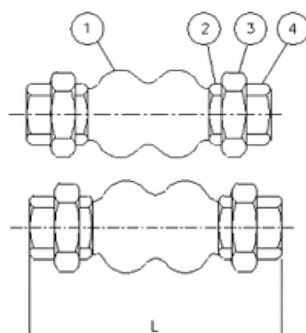
**Ligação:** Extremidades Roscadas DIN2999

**Condições de funcionamento**

**Temperatura Máx.:** -10°C+105°C

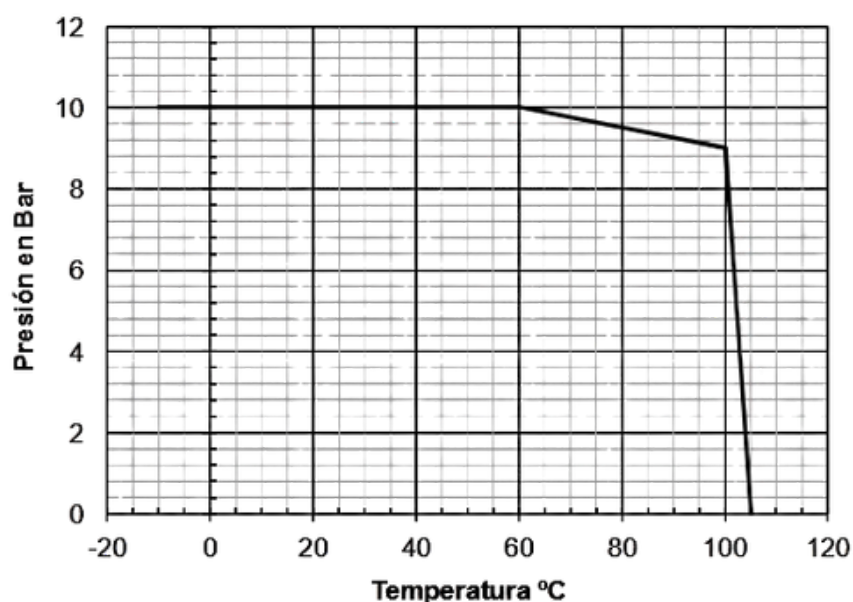
**Pressão Máx:** 10 Bar

**Depressão Máx:** -0,5 Bar



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| MED.   | L   | PN | Peso/Kg |
|--------|-----|----|---------|
| 3/4"   | 200 | 10 | 0.71    |
| 1"     | 200 | 10 | 1.09    |
| 1 1/4" | 200 | 10 | 1.31    |
| 1 1/2" | 200 | 10 | 1.78    |
| 2"     | 200 | 10 | 2.65    |
| 2 1/2" | 245 | 10 | 3.80    |
| 3"     | 245 | 10 | 5.30    |



Visite nosso site para obter  
uma visão geral completa:

**Valsteel.pt**



**Morada:**  
Sede e armazém  
Rua das Lages 544/552  
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL



+ 351 227 320 510



comercial@valsteel.pt

## JUNTA ELÁSTICA ANTIVIBRÁTICA EXTREMOS ROSCADOS

## JUNTA DE EXPANSÃO METÁLICA C/CAMISA INTERIOR EXTREMOS FLANGEADOS

### METAL EXPANSION JOINT WITH INTERNAL LINER FLANGED ENDS

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Aplicações:** Absorção de movimentos axiais, laterais e angulares em redes de fluidos.

**Material do Fole e camisa interior:** Aço Inox

**Material das extremidades:** Aço Inox ou Aço Carbono

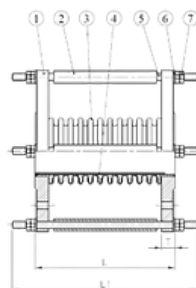
**Diâmetro:** DN25 – DN200

**Ligação:** Extremidades para Soldar ou Flangeadas

**Condições de funcionamento**

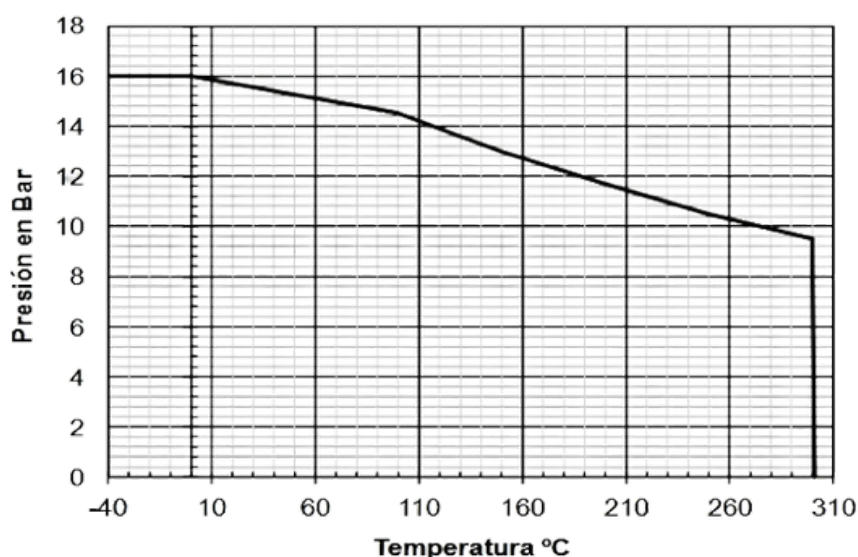
**Temperatura Máx.:** -40°C+300°C

**Pressão Máx:** 16 Bar



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| MED.   | DN  | Dimensões (mm) |     |     |     |       |     |     |    | PN | Peso/Kg |
|--------|-----|----------------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|----|----|---------|
|        |     | A              | B   | C   | D   | E - F | L   | L1  | T  |    |         |
| 1"     | 25  | -              | 115 | -   | 85  | 4x14  | 170 | -   | 16 | 16 | 2.65    |
| 1 1/4" | 32  | -              | 140 | -   | 100 | 4x18  | 170 | -   | 16 | 16 | 3.70    |
| 1 1/2" | 40  | -              | 150 | -   | 110 | 4x18  | 170 | -   | 16 | 16 | 4.28    |
| 2"     | 50  | 235            | 165 | 195 | 125 | 4x18  | 170 | 245 | 16 | 16 | 7.60    |
| 2 1/2" | 65  | 255            | 185 | 215 | 145 | 4x18  | 170 | 245 | 18 | 16 | 9.50    |
| 3"     | 80  | 270            | 200 | 230 | 160 | 8x18  | 170 | 245 | 18 | 16 | 10.50   |
| 4"     | 100 | 305            | 220 | 250 | 180 | 8x18  | 170 | 245 | 20 | 16 | 13.50   |
| 5"     | 125 | 360            | 250 | 287 | 210 | 8x18  | 170 | 265 | 20 | 16 | 19.70   |
| 6"     | 150 | 390            | 285 | 322 | 240 | 8x23  | 220 | 315 | 23 | 16 | 26.00   |
| 8"     | 200 | 430            | 340 | 377 | 295 | 12x23 | 220 | 315 | 23 | 16 | 30.80   |



Visite nosso site para obter  
uma visão geral completa:

**Valsteel.pt**



Morada:

Sede e armazém

Rua das Lages 544/552

4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL



+ 351 227 320 510



comercial@valsteel.pt

## JUNTA DE EXPANSÃO METÁLICA EXTREMOS SOLDAR

## METAL EXPANSION JOINT WITH WELDING ENDS

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Aplicações:** Absorção de movimentos axiais em redes de fluidos.

**Material do Fole e camisa interior:** Aço Inox

**Material das extremidades:** Aço Inox ou Aço Carbono

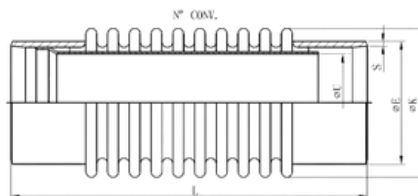
**Diâmetro:** DN40 – DN200

**Ligação:** Extremidades Flangeadas DIN2501 PN10

**Condições de funcionamento**

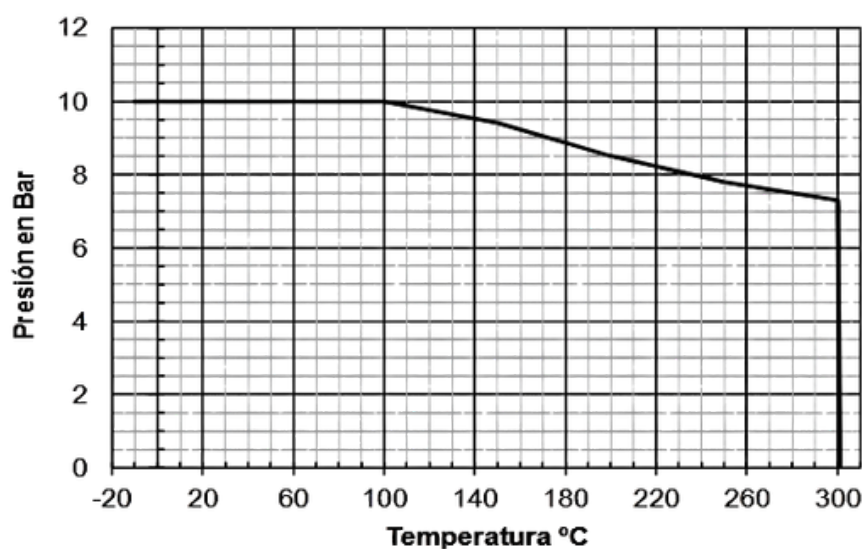
**Temperatura Máx.:** -40°C+300°C

**Pressão Máx:** 10 Bar



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| MED.   | DN  | Nº Conv. | Do (mm) | E x S     | K   | L   | PN | Peso/Kg |
|--------|-----|----------|---------|-----------|-----|-----|----|---------|
| 1 1/2" | 40  | 10       | 52      | 48,3x3.5  | 58  | 200 | 10 | 0.75    |
| 2"     | 50  | 10       | 69      | 60,3x4.0  | 70  | 275 | 10 | 1.50    |
| 2 1/2" | 65  | 10       | 88      | 76,1x4.0  | 88  | 275 | 10 | 1.90    |
| 3"     | 80  | 10       | 107     | 88,9x4.0  | 111 | 275 | 10 | 2.60    |
| 4"     | 100 | 10       | 140     | 114,3x4.0 | 135 | 300 | 10 | 3.70    |
| 5"     | 125 | 8        | 167     | 139,7x4.0 | 166 | 300 | 10 | 4.90    |
| 6"     | 150 | 10       | 199     | 168,3x4.5 | 191 | 350 | 10 | 7.20    |
| 8"     | 200 | 8        | 266     | 219,1x5.9 | 245 | 350 | 10 | 10.20   |



Visite nosso site para obter  
uma visão geral completa:

**Valsteel.pt**



**Morada:**

Sede e armazém

Rua das Lages 544/552

4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL



+ 351 227 320 510



comercial@valsteel.pt

## VISOR PARA CONTROLO DE FLUIDOS EM AÇO INOX F/F SCREWED END SIGHT GLASS

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Aplicações:** Indústria alimentar, química, têxtil, farmacêutica e outras

**Material Corpo:** AISI316

**Diâmetro:** DN15 – DN100

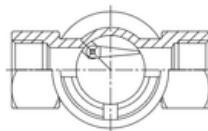
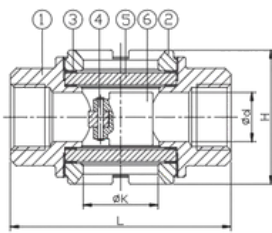
**Ligação:** Roscada ou Flangeada

**Nota/ Info:**

**Condições de funcionamento**

**Temperatura:** -20 a 200 °C

**Pressão máx.:** 16Bar



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| A (Inch) | A (DN) | d (mm) | L (mm) | K (mm) | H (mm) |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1/2"     | 15     | 15     | 112    | 38     | 68     |
| 3/4"     | 20     | 20     | 112    | 38     | 68     |
| 1"       | 25     | 25     | 112    | 38     | 68     |
| 1 1/4"   | 32     | 32     | 145    | 45     | 110    |
| 1 1/2"   | 40     | 40     | 145    | 45     | 110    |
| 2"       | 50     | 50     | 168    | 55     | 131    |

| Nº | Parts     | Material       |               |
|----|-----------|----------------|---------------|
| 1  | BODY      | ASTM A351-CF8M | ASTM A351-CF8 |
| 2  | CAP       | ASTM A351-CF8M | ASTM A351-CF8 |
| 3  | GASKET    | PTFE           |               |
| 4  | STEM      | AISI316        | AISI 304      |
| 5  | GLASS     | GLASS          |               |
| 6  | INDICATOR | ASTM A351-CF8M | ASTM A351-CF8 |



Visite nosso site para obter  
uma visão geral completa:

**Valsteel.pt**



Morada:

Sede e armazém

Rua das Lages 544/552

4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL



+ 351 227 320 510



comercial@valsteel.pt

## VISOR PARA CONTROLO DE FLUIDOS EM AÇO INOX F/F