

# 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)

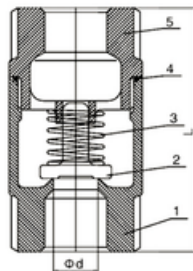
**Pressão nominal:** 1000 PSI (PN63)

**Nota/ Info:**

**Condições de funcionamento**

**Temperatura:** -25°C a +180°C

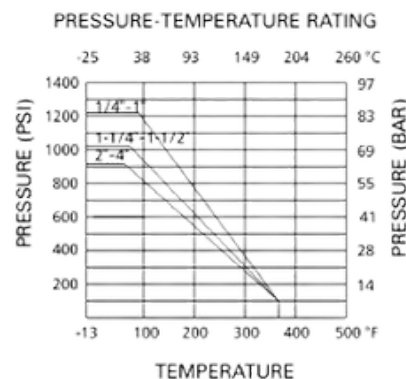
**Pressão max.:**



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

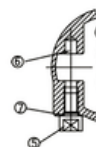
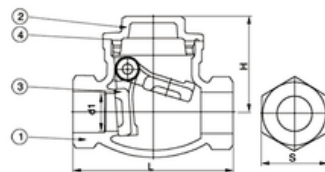
**Ligação:** Roscada BSP (ISO 7/1)

**Nota/ Info:**

**Condições de funcionamento**

**Temperatura:** -25°C a +180°C

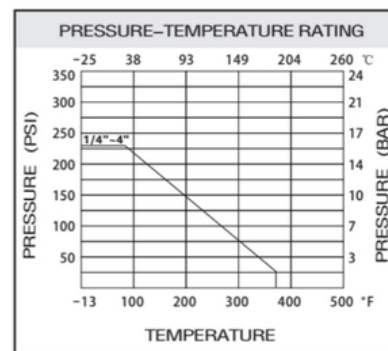
**Pressão max.:** 200 PSI (PN16)



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

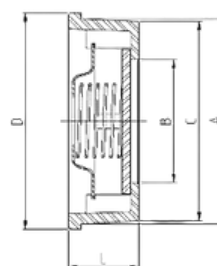
**Ligação:** Montagem Entre Flanges (Wafer) EN 1092  
PN10/16/25/40 e ANSI 150/300

**Nota/ Info:**

**Condições de funcionamento**

**Pressão max.:** PN40

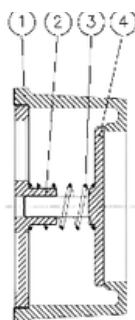
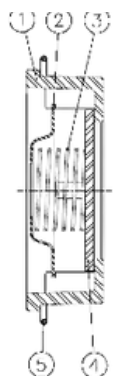
**Temperatura de trabalho:** -20°C +240°C



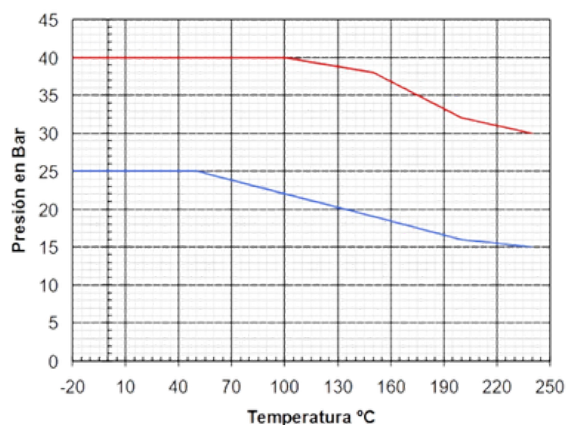
As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| 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   | AST M-A351-CF8M |
| 2  | DISC   | 1   | AST M-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:

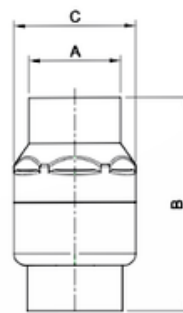
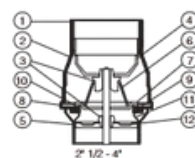
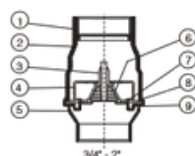
**Material de Vedação:** NBR ou PTFE

Aplicação de filtro em Aço Inox

### Condições de funcionamento

**Temperatura:** -20 a 150 °C

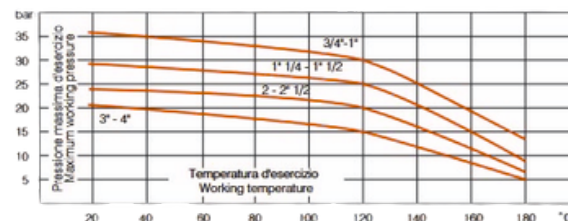
**Pressão max.:** PN16



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 122661

Face a Face EN 558 Series 97

**Condições de funcionamento**

**Temperatura Máx.:** -25°C+180°C

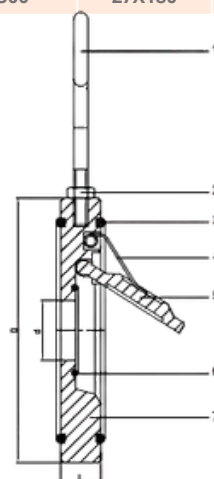
**Pressão Nominal:** PN16



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 | EPDM                     |
| 4  | SPRING | STAINLESS STEEL          |
| 5  | DISC   | AISI304                  |
| 6  | O-RING | EPDM                     |
| 7  | BODY   | AISI304 / WCB CAST STEEL |
| 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:**

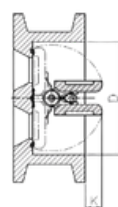
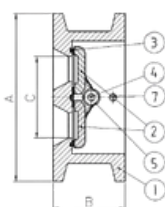
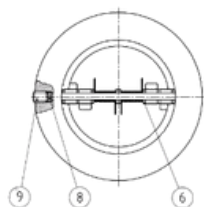
Teste EN 122661

Face a Face EN 558 Series 97

**Condições de funcionamento**

**Temperatura Máx.:** -25°C+180°C

**Pressão Nominal:** PN16

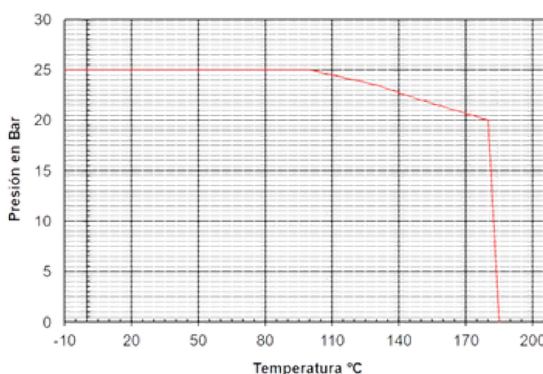


As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| 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 | 54  | 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  | DISCK 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