

# GEMÜ RSK

## Válvula de retención de plástico



### Características

- Diseño de peso y espacio reducidos
- Longitud reducida
- Montaje sencillo
- Opcionalmente con muelle de reposición
- Estanca sin gotas ni burbujas según EN 12266-1/P12, índice de fuga A

### Descripción

La GEMÜ RSK es una válvula de retención de plástico con junta de la brida integrada. El cuerpo de la válvula de mariposa, el disco y la junta están disponibles en diferentes materiales.

Para montarla, la GEMÜ RSK se sujeta entre dos bridas. El centrado se realiza con el diámetro exterior del cuerpo

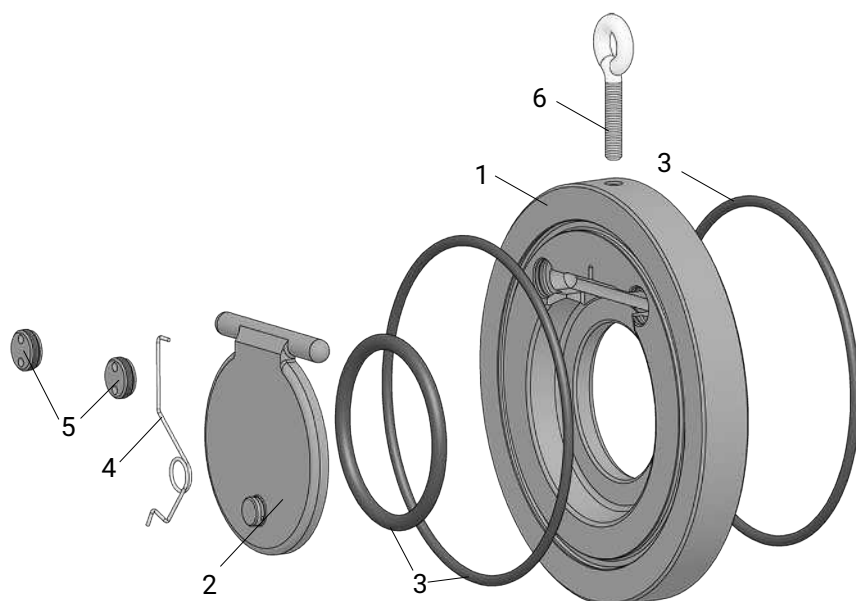
### Datos técnicos

- **Temperatura del fluido:** -20 hasta 120 °C
- **Temperatura ambiente:** 0 hasta 60 °C
- **Presión de trabajo:** 1 hasta 10 bar
- **Diámetros nominales:** DN 32 hasta 600
- **Tipos de conexión:** Brida
- **Estándares de conexión:** ANSI | DIN | EN | ISO | JIS
- **Materiales del cuerpo:** PP | PVC-U, gris | PVDF
- **Materiales de junta:** EPDM | FKM | NBR | PTFE
- **Materiales del disco:** PP-H | PVC-U | PVDF
- **Conformidades:** EAC | FDA | TA-Luft

Datos técnicos en función de la configuración concreta



## Descripción del producto



| Posición | Denominación         | Materiales                           |
|----------|----------------------|--------------------------------------|
| 1        | Carcasa              | PVC-U gris, PP, PVDF                 |
| 2        | Arandela             | PVC-U gris, PP, PVDF                 |
| 3        | Junta (junta tórica) | NBR, EPDM, FKM, PTFE (con envoltura) |
| 4        | Muelle               | 1.4571, Hastelloy                    |
| 5        | Tornillos            | PVC-U gris, PP, PVDF                 |
| 6        | Cáncamo              | 1.4571                               |

## Disponibilidades

### Cuerpo de la válvula

| DN  | Código de conexión |   |   |
|-----|--------------------|---|---|
|     | 1                  | 2 | D |
| 32  | X                  | - | X |
| 40  | X                  | - | X |
| 50  | X                  | - | X |
| 65  | X                  | - | X |
| 80  | X                  | - | X |
| 100 | X                  | - | X |
| 125 | X                  | - | X |
| 150 | X                  | - | X |
| 200 | X                  | - | X |
| 250 | X                  | X | X |
| 300 | X                  | X | X |
| 350 | X                  | X | X |
| 400 | X                  | X | X |
| 450 | X                  | X | X |
| 500 | X                  | X | X |
| 600 | X                  | X | X |

## Conformidades del producto

| Conformidades  | Código de pedido del material de la junta             |
|--|---|
| <b>Agua potable</b>  |   |
| DVGW (Asociación técnica y científica de gas y agua alemana) | PTFE (código 5)<br>EPDM (código 14)                   |
| KTW  | PTFE (código 5)<br>EPDM (código 14)                   |
| WRAS   | PTFE (código 5)<br>EPDM (código 14)                   |
| NSF  | EPDM (código 14)                                      |
| <b>Alimentos</b>   |   |
| FDA  | PTFE (código 5)<br>EPDM (código 14)                   |
| BfR  | PTFE (código 5)<br>EPDM (código 14)                   |
| 3A   | PTFE (código 5)<br>EPDM (código 14)                   |
| USP Cl. IV   | PTFE (código 5)<br>EPDM (código 14)                   |
| Reglamento (CE) n.º 10/2011*                                 | PTFE (código 5)                                       |
| Sin ADI  | PTFE (código 5)<br>EPDM (código 14)<br>FKM (código 4) |
| <b>Aire</b>  |   |
| TA-Luft  | No se necesita ningún código de pedido                |
| <b>Oxígeno</b>   |   |
| BAM  | EPDM (código 14)<br>NBR (código 2)                    |
| <b>Gas</b>   |   |
| DIN EN 549   | NBR (código 2)<br>FKM (código 4)                      |
| <b>Productos químicos</b>                                    |   |
| REACH  | No se necesita ningún código de pedido                |
| RoHS   | No se necesita ningún código de pedido                |

## Datos de pedido

### Códigos de pedido

| 1 Tipo               | Código |
|----------------------|--------|
| Válvula de retención | RSK    |

| 2 DN   | Código |
|--------|--------|
| DN 32  | 0032   |
| DN 40  | 0040   |
| DN 50  | 0050   |
| DN 65  | 0065   |
| DN 80  | 0080   |
| DN 100 | 0100   |
| DN 125 | 0125   |
| DN 150 | 0150   |
| DN 200 | 0200   |
| DN 250 | 0250   |
| DN 300 | 0300   |
| DN 350 | 0350   |
| DN 400 | 0400   |
| DN 450 | 0450   |
| DN 500 | 0500   |
| DN 600 | 0600   |

| 3 Presión de trabajo | Código |
|----------------------|--------|
| 5 bar                | 7      |
| 6 bar                | 1      |
| 8 bar                | 8      |
| 10 bar               | 2      |

| 4 Tipo de conexión    | Código |
|-----------------------|--------|
| PN 6 / brida EN 1092  | 1      |
| PN 10 / brida EN 1092 | 2      |

| 4 Tipo de conexión    | Código |
|-----------------------|--------|
| ANSI B16.5, Class 150 | D      |

| 5 Material del cuerpo | Código |
|-----------------------|--------|
| PVC-U                 | 1      |
| PP                    | 5      |
| PVDF                  | 20     |

| 6 Material del disco | Código |
|----------------------|--------|
| PVC-U                | 1      |
| PP                   | 5      |
| PVDF                 | 20     |

| 7 Material de cierre | Código |
|----------------------|--------|
| NBR                  | 2      |
| FKM                  | 4      |
| PTFE                 | 5      |
| EPDM                 | 14     |

| 8 Retorno por muelle     | Código |
|--------------------------|--------|
| Sin muelle de reposición | F0     |
| Muelle 1.4571            | F1     |
| Muelle Hastelloy         | F2     |

| 9 Versión   | Código |
|---|--------|
| Sin   |        |
| Área de fluido limpiada para hacerla compatible con la pintura, partes plastificadas en film transparente | 0101   |
| Válvula libre de aceite y grasa, limpiada en el lado del fluido y embalada en bolsa de PE                 | 0107   |
| Válvula de retención con junta tórica pegada  | 2577   |

### Ejemplo de pedido

| Opción de pedido      | Código | Descripción              |
|-----------------------|--------|--------------------------|
| 1 Tipo                | RSK    | Válvula de retención     |
| 2 DN                  | 0100   | DN 100                   |
| 3 Presión de trabajo  | 1      | 6 bar                    |
| 4 Tipo de conexión    | 2      | PN 10 / brida EN 1092    |
| 5 Material del cuerpo | 5      | PP                       |
| 6 Material del disco  | 5      | PP                       |
| 7 Material de cierre  | 5      | PTFE                     |
| 8 Retorno por muelle  | F0     | Sin muelle de reposición |
| 9 Versión             |        | Sin                      |

## Datos técnicos

### Fluido

#### Fluido de trabajo:

Fluidos corrosivos o inertes, gaseosos o líquidos que no incidan negativamente en las propiedades mecánicas y químicas del material del cuerpo, de la junta y del disco.

El producto puede utilizarse en las siguientes condiciones (clasificación según la directiva de equipos a presión 2014/68/UE, anexo I):

- **Tamaños de la conexión DN 32 - 100**

Grupo 1\* de fluidos (peligrosos) gaseosos o líquidos

- **Tamaños de la conexión DN 125 - 600**

Grupo 2\* de fluidos (no peligrosos) líquidos

\*Definición según el artículo 2, apartados 7 y 8, del reglamento (CE) n.º 1272/2008 (Reglamento CLP).

No se permite el funcionamiento con gases inestables en diámetros nominales.

### Temperatura

#### Temperatura del fluido:

| Junta | Código <sup>1)</sup> del material |                 |                    |
|-------|-----------------------------------|-----------------|--------------------|
|       | 1                                 | 5               | 20                 |
| NBR   | 0 °C ... +60 °C                   | 0 °C ... +90 °C | -20 °C ... +100 °C |
| EPDM  |                                   |                 | -20 °C ... +120 °C |
| FKM   |                                   |                 | -20 °C ... +120 °C |
| PTFE  |                                   |                 | -20 °C ... +120 °C |

1) **Material del cuerpo**

Código 1: PVC-U

Código 5: PP

Código 20: PVDF

## Presión

### Presión de trabajo:

| DN  | Presión permitida máxima en la dirección de flujo* |   |    |
|-----|--|---|----|
|     | Código del material <sup>1)</sup>                  |   |    |
|     | 1  | 5 | 20 |
| 32  | 10   | 8 | 10 |
| 40  | 10   | 8 | 10 |
| 50  | 10   | 8 | 10 |
| 65  | 10   | 8 | 10 |
| 80  | 10   | 6 | 10 |
| 100 | 10   | 6 | 10 |
| 125 | 10   | 6 | 10 |
| 150 | 6  | 6 | 8  |
| 200 | 6  | 6 | 8  |
| 250 | 5  | 5 | 5  |
| 300 | 5  | 5 | 5  |
| 350 | 5  | 5 | 5  |
| 400 | 5  | 5 | 5  |
| 450 | 5  | 5 | 5  |
| 500 | 5  | 5 | 5  |
| 600 | 5  | 5 | 5  |

Presiones en bar

1) **Material del cuerpo**

Código 1: PVC-U

Código 5: PP

Código 20: PVDF

\*La presión permitida máxima va en función del diámetro nominal y de la temperatura (véase el diagrama de presión y temperatura). Las presiones indicadas solo son válidas en la dirección de flujo. Si se produce presión contra la válvula de mariposa cerrada (contrapresión), véase tabla de contrapresión.

**Contrapresión:**

| DN  | Código <sup>1)</sup><br>del material |       |       |                   |       |       |                     |       |        |
|-----|--------------------------------------|-------|-------|-------------------|-------|-------|---------------------|-------|--------|
|     | 1                                    |       |       | 5                 |       |       | 20                  |       |        |
|     | 0 °C ...<br>25 °C                    | 40 °C | 60 °C | 0 °C ...<br>25 °C | 60 °C | 90 °C | -20 °C ...<br>25 °C | 60 °C | 120 °C |
| 32  | 10,00*                               | 6,00* | 1,50* | 10,00*            | 4,00* | 0,80* | 10,00*              | 6,30* | 1,20*  |
| 40  | 9,20                                 | 5,50  | 1,30  | 3,60              | 1,40  | 0,29  | 9,2                 | 5,80  | 1,10   |
| 50  | 10,00*                               | 6,00* | 1,50* | 6,10              | 2,40  | 0,49  | 10,00*              | 6,30* | 1,20*  |
| 65  | 10,00*                               | 6,00* | 1,50* | 5,60              | 2,20  | 0,45  | 10,00*              | 6,30* | 1,20*  |
| 80  | 10,00*                               | 6,00* | 1,50* | 4,30              | 1,70  | 0,34  | 10,00*              | 6,30* | 1,20*  |
| 100 | 8,40                                 | 5,00  | 1,20  | 3,30              | 1,30  | 0,27  | 8,40                | 5,30  | 1,00   |
| 125 | 4,70                                 | 2,80  | 0,72  | 1,90              | 0,76  | 0,15  | 4,70                | 3,00  | 0,57   |
| 150 | 2,90                                 | 1,70  | 0,45  | 1,20              | 0,48  | 0,10  | 2,90                | 1,80  | 0,36   |
| 200 | 5,50                                 | 3,30  | 0,84  | 2,20              | 0,89  | 0,18  | 5,50                | 3,50  | 0,67   |
| 250 | 5,30                                 | 3,20  | 0,80  | 2,10              | 0,86  | 0,17  | 5,30                | 3,30  | 0,64   |
| 300 | 4,10                                 | 2,40  | 0,62  | 1,60              | 0,66  | 0,13  | 4,10                | 2,60  | 0,50   |
| 350 | 5,70                                 | 3,40  | 0,86  | 2,30              | 0,92  | 0,18  | 5,70                | 3,60  | 0,69   |
| 400 | 6,00*                                | 3,60* | 0,90* | 3,30              | 1,30  | 0,26  | 6,00*               | 3,70* | 0,72*  |
| 450 | 6,00*                                | 3,60* | 0,90* | 3,20              | 1,30  | 0,26  | 6,00*               | 3,70* | 0,72*  |
| 500 | 6,00*                                | 3,60* | 0,90* | 3,10              | 1,20  | 0,25  | 6,00*               | 3,70* | 0,72*  |
| 600 | 5,00*                                | 3,00* | 0,75* | 3,40              | 1,30  | 0,28  | 5,00*               | 3,15* | 0,60*  |

Presiones en bar

**1) Material del cuerpo**

Código 1: PVC-U

Código 5: PP

Código 20: PVDF

\*La contrapresión corresponde a la presión permitida máxima en la dirección de flujo.

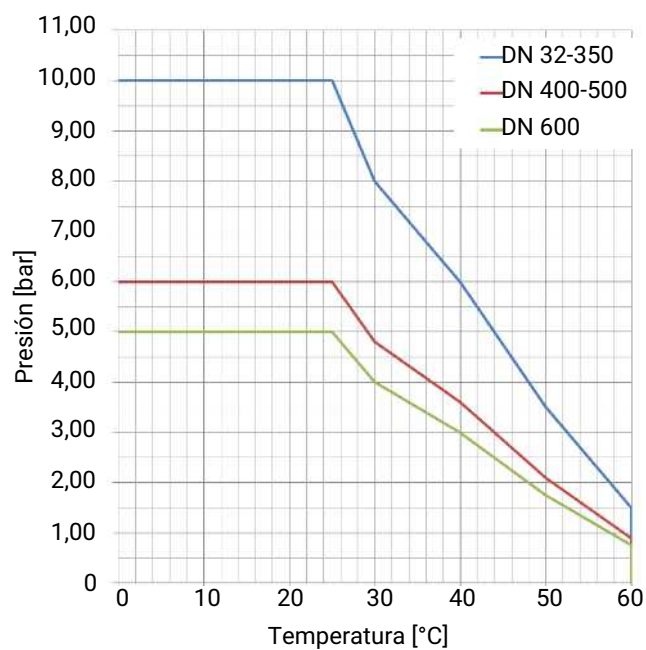
**Vacío:**

Puede utilizarse hasta un vacío de 100 mbar (abs) o con junta tórica pegada (n.º K 2577) hasta un vacío de 20 mbar (abs).

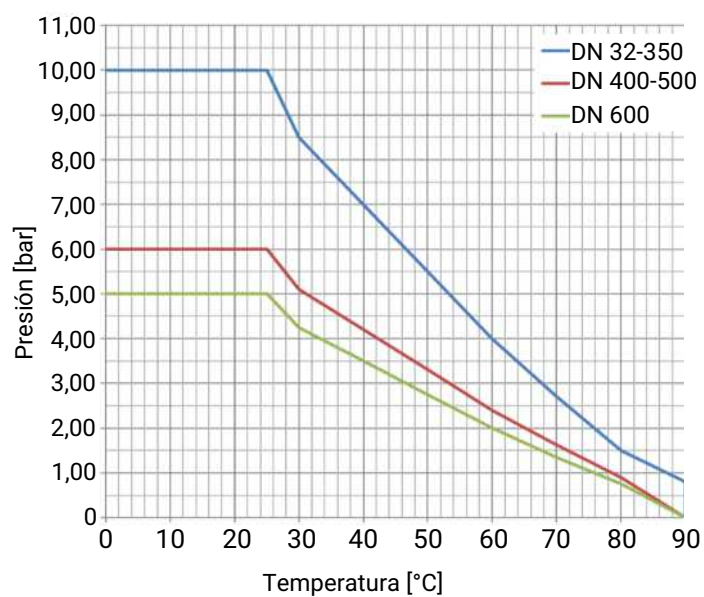
Estos valores se aplican a la temperatura de la sala y al aire. Los valores pueden variar para otros fluidos y otras temperaturas.

**Diagrama de presión-temperatura:**

**Material del cuerpo PVC-U, gris (código 1)**



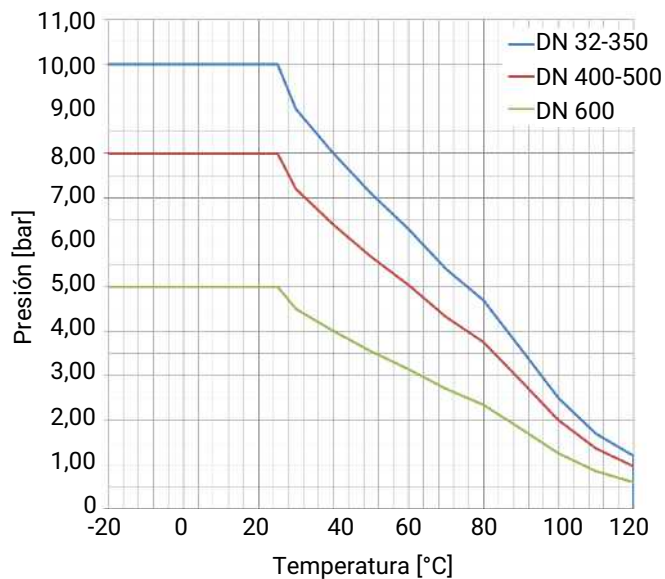
**Material del cuerpo PP (código 5)**



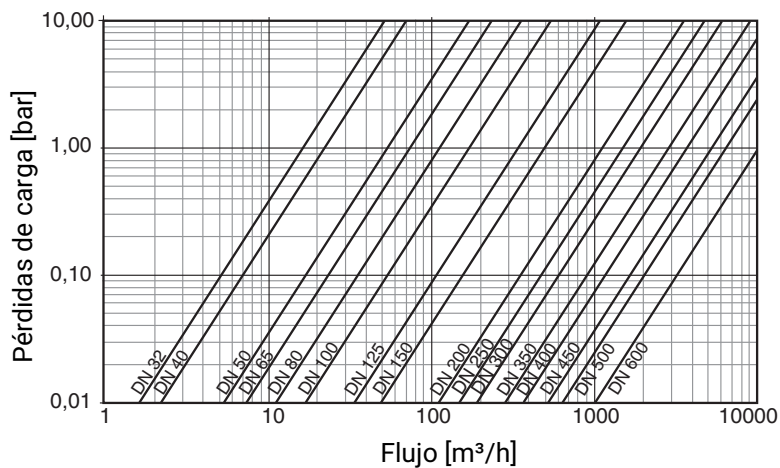


**Diagrama de presión-temperatura:**

Material del cuerpo PVDF (código 20)



**Pérdidas de presión:**



Los valores del diagrama son válidos para agua a 20 °C.

Para calcular otros fluidos, póngase en contacto con nosotros.

**Presión de apertura del disco:**

| DN  | Tubería                             |                                       |                                     |                                       |
|-----|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
|     | Vertical<br>(versión sin<br>muelle) | Horizontal<br>(versión sin<br>muelle) | Vertical<br>(versión con<br>muelle) | Horizontal<br>(versión con<br>muelle) |
| 32  | 2,0                                 | 0,2                                   | 4,0                                 | 2,2                                   |
| 40  | 2,0                                 | 0,2                                   | 4,0                                 | 2,2                                   |
| 50  | 3,0                                 | 0,2                                   | 5,0                                 | 2,2                                   |
| 65  | 3,0                                 | 0,2                                   | 5,0                                 | 2,2                                   |
| 80  | 3,0                                 | 0,2                                   | 5,0                                 | 2,2                                   |
| 100 | 3,0                                 | 0,2                                   | 5,0                                 | 2,2                                   |
| 125 | 3,0                                 | 0,2                                   | 5,0                                 | 2,2                                   |
| 150 | 3,0                                 | 0,2                                   | 5,0                                 | 2,2                                   |
| 200 | 4,0                                 | 0,2                                   | 6,0                                 | 2,2                                   |
| 250 | 4,0                                 | 0,2                                   | 6,0                                 | 2,2                                   |
| 300 | 4,0                                 | 0,2                                   | 6,0                                 | 2,2                                   |
| 350 | 5,0                                 | 0,3                                   | 7,0                                 | 2,3                                   |
| 400 | 7,0                                 | 0,3                                   | 9,0                                 | 2,3                                   |
| 450 | 8,0                                 | 0,3                                   | 10,0                                | 2,3                                   |
| 500 | 8,0                                 | 0,3                                   | 10,0                                | 2,3                                   |
| 600 | 11,0                                | 0,4                                   | 13,0                                | 2,4                                   |

Presiones en mbar

Según EN 12266-1

Para alcanzar el índice de fuga indicado, se requiere una contrapresión de al menos 0,3 bar para lograr un sellado hermético.

**Índice de fuga:**

Índice de fuga A según P12 EN 12266-1

**Valor Kv:**

| DN  | Valor Kv |
|-----|----------|
| 32  | 16,20    |
| 40  | 22,20    |
| 50  | 54,00    |
| 65  | 75,00    |
| 80  | 112,00   |
| 100 | 172,00   |
| 125 | 342,00   |
| 150 | 490,00   |
| 200 | 1128,00  |
| 250 | 1500,00  |
| 300 | 1914,00  |
| 350 | 2800,00  |
| 400 | 3700,00  |
| 450 | 4500,00  |
| 500 | 5450,00  |
| 600 | 6800,00  |

Valores Kv en m³/h

## Datos mecánicos

**Peso:**

| DN  | Código <sup>1)</sup><br>del material |       |       |
|-----|--------------------------------------|-------|-------|
|     | 1                                    | 5     | 20    |
| 32  | 0,12                                 | 0,09  | 0,16  |
| 40  | 0,16                                 | 0,11  | 0,19  |
| 50  | 0,22                                 | 0,15  | 0,27  |
| 65  | 0,33                                 | 0,22  | 0,42  |
| 80  | 0,39                                 | 0,26  | 0,50  |
| 100 | 0,57                                 | 0,37  | 0,72  |
| 125 | 0,78                                 | 0,50  | 0,99  |
| 150 | 1,10                                 | 0,72  | 1,40  |
| 200 | 2,10                                 | 1,40  | 2,70  |
| 250 | 3,50                                 | 2,20  | 4,40  |
| 300 | 5,10                                 | 3,20  | 6,50  |
| 350 | 7,70                                 | 5,00  | 9,80  |
| 400 | 12,60                                | 8,10  | 16,10 |
| 450 | 17,70                                | 11,20 | 22,50 |
| 500 | 23,50                                | 15,00 | 30,20 |
| 600 | 39,90                                | 25,40 | 50,80 |

Peso en kg

1) **Material del cuerpo**

Código 1: PVC-U

Código 5: PP

Código 20: PVDF

## Conformidades del producto

**Directiva sobre máquinas:** 2006/42/UE

**Directiva de equipos a presión:** 2014/68/UE

**Alimentos:** FDA\*  
BfR XXI cat. 4\*  
3A\*  
USP\* Class VI  
Reglamento (CE) n.º 10/2011\*  
Sin ADI\*

**Agua potable:** KTW\*  
DVGW\*  
NSF\*  
WRAS\*

**Medio ambiente:** RoHS

**TA-Luft:** El producto cumple los siguientes requisitos en las condiciones de trabajo máximas permitidas:

- Hermeticidad o cumplimiento de la tasa de fugas específica de conformidad con lo dispuesto en «TA Luft» (prescripción técnica alemana para el mantenimiento de la pureza del aire) y la norma VDI 2440
- Cumplimiento de los requisitos de la norma DIN EN ISO 15848-1, tabla C.2, clase BH

## Datos técnicos

---

**Oxígeno:** BAM\*

**Gas:** DIN EN 549\*

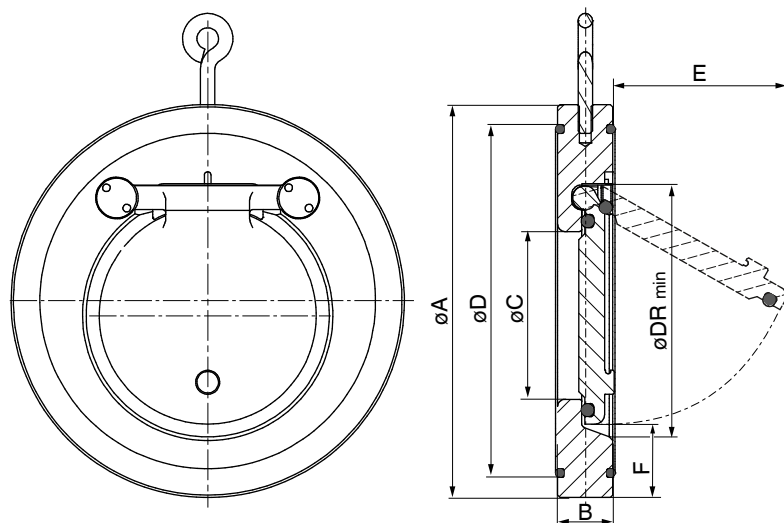
**Productos químicos:** REACH

**Protección frente a las** ATEX (2014/34/UE)

**explosiones:** \* Esta característica no está disponible en todas las variantes.

## Dimensiones

### Variante de ejecución A

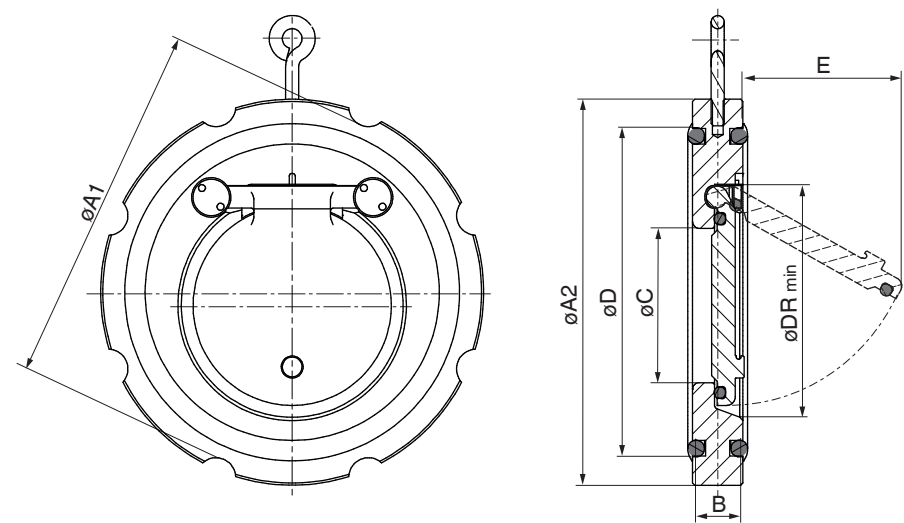


| DN  | øDR min. | PN 6  | PN 10  | ANSI 150 | JIS 10K | Con muelle | Sin muelle | øC    | øD     | E      | F    |
|-----|----------|-------|--------|----------|---------|------------|------------|-------|--------|--------|------|
| øA  |          |       |        |          |         | B          |            |       |        |        |      |
| 32  | 37,0     | 79,0  | 85,0   | 74,0     | 85,0    | 15,0       | 15,0       | 18,0  | 59,0   | 22,0   | 25,0 |
| 40  | 43,0     | 89,0  | 95,0   | 83,0     | 91,0    | 16,0       | 16,0       | 22,0  | 72,0   | 25,0   | 28,0 |
| 50  | 54,0     | 98,0  | 109,0  | 105,0    | 105,0   | 18,0       | 18,0       | 32,0  | 86,0   | 37,0   | 29,0 |
| 65  | 70,0     | 118,0 | 129,0  | 124,0    | 124,0   | 20,0       | 20,0       | 40,0  | 105,0  | 50,0   | 31,0 |
| 80  | 82,0     | 134,0 | 144,0  | 137,0    | 135,0   | 20,0       | 20,0       | 54,0  | 119,0  | 61,0   | 32,0 |
| 100 | 106,0    | 154,0 | 164,0* | 175,0*   | 160,0   | 23,0       | 23,0       | 70,0  | 146,0* | 77,0*  | 31,0 |
| 125 | 131,0    | 184,0 | 195,0  | 197,0    | 191,0   | 23,0       | 23,0       | 92,0  | 173,0  | 94,0*  | 35,0 |
| 150 | 159,0    | 209,0 | 220,0* | 222,0*   | 220,0   | 26,0       | 26,0       | 105,0 | 197,0* | 100,0* | 40,0 |
| 200 | 207,0    | 264,0 | 275,0* | 279,0*   | 271,0   | 34,0       | 34,0       | 154,0 | 255,0* | 152,0* | 38,0 |
| 250 | 260,0    | 319,0 | 330,0* | 340,0*   | 334,0   | 40,0       | 40,0       | 192,0 | 312,0* | 180,0* | 41,0 |
| 300 | 309,0    | 375,0 | 380,0* | 410,0*   | 380,0   | 45,0       | 45,0       | 227,0 | 363,0* | 215,0* | 41,0 |
| 350 | 341,0    | 425,0 | 440,0  | 451,0    | 424,0   | 49,0       | 49,0       | 266,0 | 416,0  | 245,0  | 54,0 |
| 400 | 392,0    | 475,0 | 491,0  | 514,0    | 487,0   | 65,0       | 65,0       | 310,0 | 467,0  | 285,0  | 55,0 |
| 450 | 443,0    | 530,0 | 541,0  | 549,0    | 541,0   | 68,0       | 78,0       | 350,0 | 520,0  | 330,0  | 61,0 |
| 500 | 493,0    | 580,0 | 596,0  | 606,0    | 596,0   | 78,0       | 87,0       | 400,0 | 550,0  | 385,0  | 58,0 |
| 600 | 595,0    | 681,0 | 698,0  | 718,0    | 698,0   | 97,0       | 97,0       | 486,0 | 659,0  | 470,0  | 60,0 |

Dimensiones en mm

\* En estos tipos de conexión y diámetros nominales se utiliza de manera predeterminada la variante de ejecución B.

Variente de ejecución B



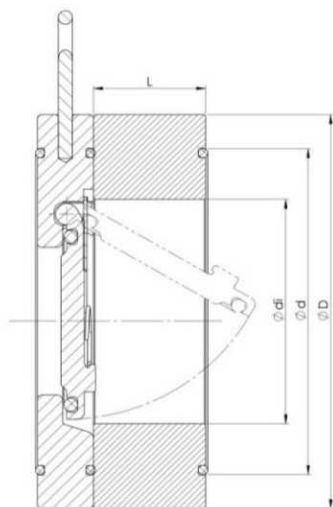
| DN  | øDR min. | PN 10 | ANSI 150 | B    | øC    | øD    | E     |
|-----|----------|-------|----------|------|-------|-------|-------|
|     |          | øA1   | øA2      |      |       |       |       |
| 100 | 106,0    | 164,0 | 175,0    | 23,0 | 70,0  | 153,0 | 77,0  |
| 150 | 159,0    | 220,0 | 222,0    | 26,0 | 105,0 | 198,5 | 100,0 |
| 200 | 207,0    | 275,0 | 279,0    | 34,0 | 154,0 | 259,5 | 152,0 |
| 250 | 260,0    | 330,0 | 340,0    | 40,0 | 192,0 | 311,0 | 180,0 |
| 300 | 309,0    | 380,0 | 410,0    | 45,0 | 227,0 | 247,0 | 215,0 |

Dimensiones en mm

## Adaptador de brida especial

El adaptador de brida especial debe pedirse por separado.

### Dimensiones del anillo distanciador como adaptador de brida especial

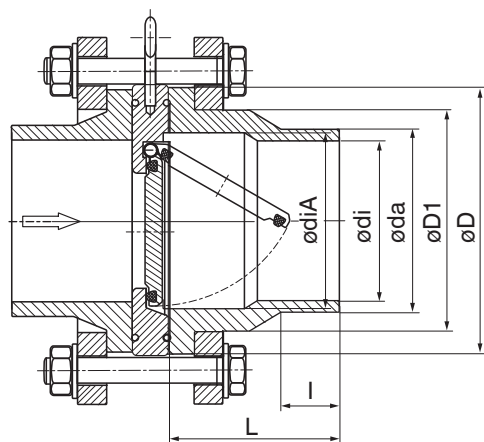


| DN  | $\varnothing di$ | $\varnothing d$ | $\varnothing D$ | L      |
|-----|------------------|-----------------|-----------------|--------|
| 32  | 37,0             | 59,0            | 85,0            | 20,0   |
| 40  | 46,0             | 72,0            | 95,0            | 20,0   |
| 50  | 58,0             | 86,0            | 109,0           | 25,0   |
| 65  | 70,0             | 105,0           | 129,0           | 40,0*  |
| 80  | 82,0             | 119,0           | 144,0           | 40,0*  |
| 100 | 106,0            | 146,0           | 164,0           | 50,0   |
| 125 | 130,0            | 173,0           | 194,5           | 50,0** |
| 150 | 158,0            | 197,0           | 220,0           | 50,0   |
| 200 | 206,0            | 255,0           | 275,0           | 70,0   |
| 250 | 259,0            | 312,0           | 330,0           | 100,0  |
| 300 | 308,0            | 363,0           | 380,0           | 165,0  |

Dimensiones en mm

\* PVDF = 30

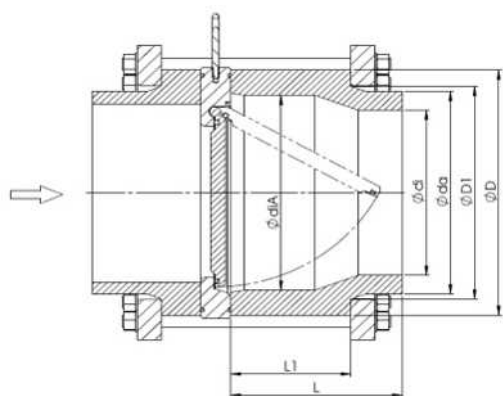
\*\* PVDF = 40

**Dimensiones del adaptador de brida especial**

| DN  | ØD    | L     | Øda   | Ødi   |       | ØdiA  | I    | ØD1   | N.º de artículo |          |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-----------------|----------|
|     |       |       |       | PN 6  | PN 10 |       |      |       | PP              | PE       |
| 32  | 80,0  | 65,0  | 40,0  | 35,0  | 32,0  | 37,0  | 30,0 | 50,0  | 88413915        | -        |
| 40  | 90,0  | 68,0  | 50,0  | 43,0  | 41,0  | 43,0  | 30,0 | 61,0  | 88322123        | 88321090 |
| 50  | 105,0 | 74,0  | 63,0  | 54,0  | 51,0  | 54,0  | 30,0 | 77,0  | 88299955        | 88320179 |
| 65  | 125,0 | 78,0  | 75,0  | 66,0  | 61,0  | 70,0  | 30,0 | 91,0  | 88242365        | 88207359 |
| 80  | 140,0 | 87,0  | 90,0  | 79,0  | 73,0  | 82,0  | 35,0 | 109,0 | 88264813        | 88241582 |
| 100 | 160,0 | 102,0 | 110,0 | 97,0  | 90,0  | 106,0 | 35,0 | 132,0 | 88312179        | 88207361 |
| 125 | 190,0 | 125,0 | 140,0 | 124,0 | 114,0 | 130,0 | 47,0 | 166,0 | 88263989        | 88390510 |
| 150 | 215,0 | 150,0 | 160,0 | 141,0 | 130,0 | 158,0 | 52,0 | 189,0 | 88276859        | 88413927 |
| 200 | 270,0 | 200,0 | 200,0 | 177,0 | 163,0 | 206,0 | 55,0 | 249,0 | 88249170        | 88413934 |
| 250 | 325,0 | 225,0 | 250,0 | 221,0 | 204,0 | 259,0 | 63,0 | 293,0 | 88265064        | 88413928 |
| 300 | 375,0 | 255,0 | 315,0 | 280,0 | 257,0 | 308,0 | 66,0 | 337,0 | 88413916        | 88413929 |

Dimensiones en mm

Adecuado para brida loca para sistema de manguito



| DN  | ØD    | L     | Øda   | Ødi   |       | ØdiA  | I     | ØD1   |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|     |       |       |       | PN 6  | PN 10 |       |       |       |
| 350 | 430,0 | 285,0 | 355,0 | 314,0 | 290,0 | 342,0 | 200,0 | 373,0 |
| 400 | 491,0 | 350,0 | 400,0 | 354,0 | 327,0 | 390,0 | 270,0 | 427,0 |
| 450 | 541,0 | 370,0 | 450,0 | 399,0 | 368,0 | 440,0 | 290,0 | 459,0 |
| 500 | 596,0 | 380,0 | 500,0 | 443,0 | 409,0 | 490,0 | 300,0 | 530,0 |
| 600 | 698,0 | 450,0 | 630,0 | 558,0 | 515,0 | 580,0 | 370,0 | 642,0 |

Dimensiones en mm

Adecuado para brida loca para sistema de soldadura a tope





GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. KG  
Fritz-Müller-Straße 6-8 D-74653 Ingelfingen-Criesbach  
Tel. +49 (0)7940 123-0 · [info@gemue.de](mailto:info@gemue.de)  
[www.gemu-group.com](http://www.gemu-group.com)