

## GEMÜ B26

### Válvula de bola de brida compacta accionada manualmente



#### Características

- Elevado valor de caudal
- Cuerpo de paso completo
- Diseño compacto
- Opcionalmente, disponible en diseño ATEX

#### Descripción

La válvula de bola de metal de 2/2 vías y de una pieza GEMÜ B26 dispone de una palanca manual con recubrimiento de plástico.

La junta del asiento es de PTFE.

#### Datos técnicos

- **Temperatura del fluido:** -20 hasta 180 °C
- **Temperatura ambiente:** -20 hasta 60 °C
- **Presión de trabajo:** 0 hasta 40 bar
- **Diámetros nominales:** DN 15 hasta 100
- **Formas del cuerpo:** Cuerpo paso recto
- **Formas de la bola:** Bola de regulación
- **Tipos de conexión:** Brida
- **Estándares de conexión:** ANSI | EN
- **Materiales del cuerpo:** 1.4408, material de microfundición
- **Materiales de junta:** PTFE
- **Conformidades:** ATEX | EAC | FDA | Reglamento (CE) n.º 1935/2004 | Reglamento (CE) n.º 2023/2006 | Reglamento (UE) n.º. 10/2011 | TA-Luft

Datos técnicos en función de la configuración concreta



información  
complementaria  
Webcode: GW-B26



## Línea de productos



GEMÜ BB06

GEMÜ B26

GEMÜ B46

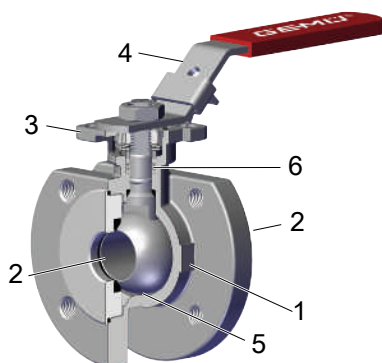
GEMÜ B56

### Tipo de actuador

|                               |                  |                  |                  |                  |
|-------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Eje libre                     | ●                | -                | -                | -                |
| manual                        | -                | ●                | -                | -                |
| neumático                     | -                | -                | ●                | -                |
| eléctrico                     | -                | -                | -                | ●                |
| <b>Diámetros nominales</b>    | DN 15 hasta 100  | DN 15 hasta 100  | DN 15 hasta 100  | DN 15 hasta 100  |
| <b>Temperatura del fluido</b> | -40 hasta 180 °C | -20 hasta 180 °C | -20 hasta 180 °C | -20 hasta 180 °C |
| <b>Presión de trabajo</b>     | 0 hasta 40 bar   | 0 hasta 40 bar   | 0 hasta 40 bar   | 0 hasta 40 bar   |
| <b>Tipos de conexión</b>      |                  |                  |                  |                  |
| Brida                         | ●                | ●                | ●                | ●                |

## Descripción del producto

### Construcción



| Ítem | Denominación                 | Materiales  |
|------|------------------------------|-------------|
| 1    | Cuerpo de la válvula de bola | 1.4408/CF8M |
| 2    | Conexiones para tubería      | 1.4408/CF8M |
| 3    | Brida de montaje ISO 5211    | 1.4408/CF8M |
| 4    | Palanca manual               | 304         |
| 5    | Junta                        | PTFE        |
| 6    | Unidad antiestática          | 1.4408      |

### **Agujero de descarga de presión**

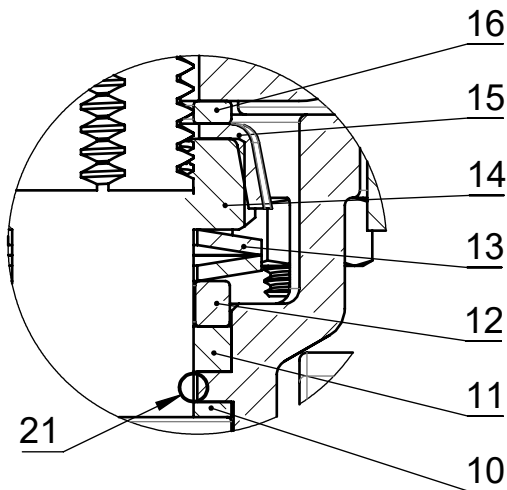


### **Bola de regulación**

| Bola de regulación | Código U | Código Y | Código W |
|--------------------|----------|----------|----------|
|                    |          |          |          |

Nota: Los cuerpos de paso recto estándar no se pueden equipar posteriormente con bola de regulación.

## El sistema de sellado del eje



| Posición | Denominación                     | Material     |
|----------|----------------------------------|--------------|
| 10       | Junta                            | PTFE         |
| 11       | Anillo en V                      | PTFE         |
| 12       | Casquillo de acero inoxidable    | SS304-1.4301 |
| 13       | Arandela Belleville              | SS304-1.4301 |
| 14       | Tuerca del eje                   | A2 70        |
| 15       | Tapón                            | SS304-1.4301 |
| 16       | Arandela                         | SS304-1.4301 |
| 21       | Junta tórica (junta del vástago) | Viton        |

### Vida útil larga gracias a la triple junta del vástago

#### - Junta del vástago de forma esférica:

La junta **10** orientada con un ángulo de 45° impide de manera fiable la salida de fluido al accionar el eje

#### - Junta tórica:

Junta del vástago estabilizadora **21** con bajo desgaste y larga vida útil

#### - Junta del vástago pretensada y autoajustable:

La empaquetadura del eje se compone de varios anillos en V **11**, la arandela Belleville **13** y el casquillo de acero inoxidable **12**. La arandela Belleville **13** se pretensa por medio de la tuerca del eje **14**. El casquillo de acero inoxidable **12** reparte la fuerza de pretensado entre los anillos en V **11** e impide así la salida de fluido. Gracias a la precarga, la junta del vástago sigue funcionando de manera fiable y requiere poco mantenimiento incluso tras periodos de servicio prolongados.

## **Aplicación**

- Sistemas de calefacción
- Industria de bebidas
- Industria alimentaria
- Química
- Instalaciones de agua potable
- Industria de procesos
- Tecnología de la construcción

## Datos de pedido

Los datos de pedido representan una sinopsis de las configuraciones estándar.

Antes de realizar el pedido, comprobar la disponibilidad. Otras configuraciones bajo petición.

Los productos que se piden con **opciones de pedido destacadas en negrita** representan las denominadas series preferentes. Estas están disponibles más rápidamente dependiendo del diámetro nominal.

## Códigos de pedido

| 1 Tipo   | Código |
|--|--------|
| Válvula de bola, metal, accionada manualmente, de una pieza, brida compacta, ISO 5211, brida de montaje, palanca manual con dispositivo de bloqueo, junta del vástago de bajo mantenimiento y eje antiexpulsión, con unidad antiestática | B26    |

| 2 DN   | Código |
|--------|--------|
| DN 15  | 15     |
| DN 20  | 20     |
| DN 25  | 25     |
| DN 32  | 32     |
| DN 40  | 40     |
| DN 50  | 50     |
| DN 65  | 65     |
| DN 80  | 80     |
| DN 100 | 100    |

| 3 Forma del cuerpo/forma de la bola  | Código   |
|--|----------|
| <b>Cuerpo paso recto de dos vías</b>   | <b>D</b> |
| Cuerpo paso recto de dos vías, bola V 30° (valor Kv; véase la ficha técnica) | U        |
| Cuerpo paso recto de dos vías, bola V 60° (valor Kv; véase la ficha técnica) | Y        |
| Cuerpo paso recto de dos vías, bola V 90° (valor Kv; véase la ficha técnica) | W        |

| 4 Tipo de conexión   | Código    |
|--|-----------|
| Brida ANSI Class 125/150 RF, longitud entre bridas FTF EN 558, serie 1, ISO 5752, serie básica 1, longitud solo con forma del cuerpo D | 39        |
| <b>Brida EN 1092, PN16/PN40, forma B DN15 hasta DN50, brida EN1092, PN 16, forma B DN65 hasta DN100</b>                                | <b>68</b> |

| 5 Material de la válvula de bola                                | Código    |
|---|-----------|
| <b>1.4408/CF8M (cuerpo, conexión), 1.4401/SS316 (bola, eje)</b> | <b>37</b> |

| 6 Material de la junta | Código   |
|------------------------|----------|
| <b>PTFE</b>            | <b>5</b> |

| 7 Función de mando  | Código |
|---|--------|
| Accionada manualmente, palanca manual, con dispositivo de bloqueo | L      |

| 8 Versión   | Código |
|---|--------|
| Estándar  |        |
| Separación térmica entre el actuador y el cuerpo de la válvula por puente de montaje, puente de montaje y piezas de fijación de acero inoxidable  | 5227   |
| N.º K 5227, n.º K 7056, 5227 - Separación térmica por puente de montaje. 7056 - Eje perforado, palanca manual acortada  | 5237   |
| Palanca manual acortada para el montaje de unidades de indicación. Eje perforado en el lado frontal para el juego de montaje: DN8-DN20 M5 x 12,5/profundidad de rosca 9,0 mm. DN25-DN100 M6 x 15/profundidad de rosca 10,0 mm | 7056   |
| N.º K 0101, n.º K 7056, 0101 - Área de fluido limpiada para hacerla compatible con la pintura, 7056 - Eje perforado, palanca manual acortada  | 7097   |

| 9 Versión especial | Código |
|--------------------|--------|
| sin                |        |
| Certificación ATEX | X      |

| 10 CONEXO  | Código |
|--|--------|
| sin  |        |
| Chip RFID integrado para la identificación electrónica y la trazabilidad | C      |

## Ejemplo de pedido

| Opción de pedido                    | Código | Descripción  |
|-------------------------------------|--------|--|
| 1 Tipo                              | B26    | Válvula de bola, metal, accionada manualmente, de una pieza, brida compacta, ISO 5211, brida de montaje, palanca manual con dispositivo de bloqueo, junta del vástago de bajo mantenimiento y eje antiexpulsión, con unidad antiestática |
| 2 DN                                | 25     | DN 25  |
| 3 Forma del cuerpo/forma de la bola | D      | Cuerpo paso recto de dos vías  |

| Opción de pedido                 | Código | Descripción  |
|----------------------------------|--------|--|
| 4 Tipo de conexión               | 39     | Brida ANSI Class 125/150 RF, longitud entre bridas FTF EN 558, serie 1, ISO 5752, serie básica 1, longitud solo con forma del cuerpo D |
| 5 Material de la válvula de bola | 37     | 1.4408/CF8M (cuerpo, conexión), 1.4401/SS316 (bola, eje)   |
| 6 Material de la junta           | 5      | PTFE   |
| 7 Función de mando               | L      | Accionada manualmente, palanca manual, con dispositivo de bloqueo  |
| 8 Versión                        |        | Estándar   |
| 9 Versión especial               |        | sin  |
| 10 CONEXO                        |        | sin<br>Chip RFID integrado para la identificación electrónica y la trazabilidad  |

## Datos técnicos

### Fluido

**Fluido de trabajo:** Fluidos corrosivos o inertes, gaseosos o líquidos y vapores que no incidan negativamente en las propiedades mecánicas y químicas del cuerpo y del cierre.

### Temperatura

**Temperatura del fluido:** -20 – 180 °C

**Temperatura ambiente:** -20 – 60 °C  
Temperaturas superiores bajo petición

**Temperatura de almacenaje:** -60 – 60 °C

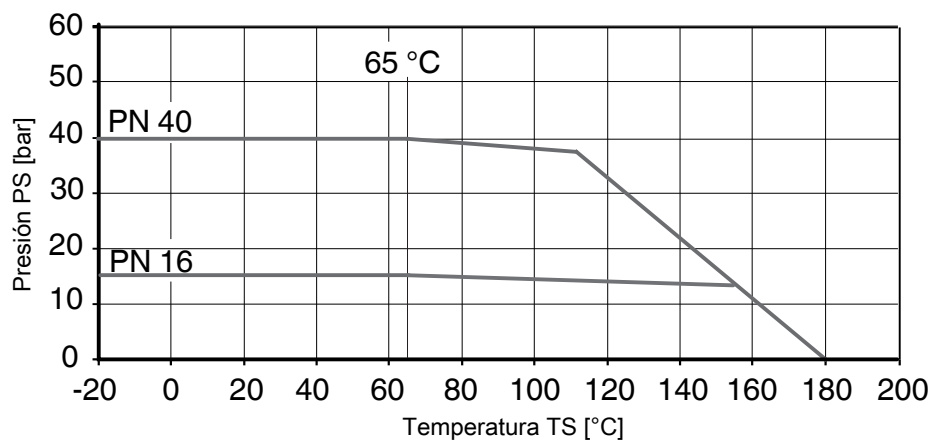
### Presión

**Presión de trabajo:** 0 – 40 bar

**Vacío:** Las válvulas pueden utilizarse hasta un vacío de 50 mbar (absoluto)  
Estos valores se aplican a la temperatura de la sala y al aire. Los valores pueden variar para otros fluidos y otras temperaturas.

**Índice de fuga:** Índice de fuga según ANSI FCI70–B16.104  
Índice de fuga según EN12266, aire a 6 bar, índice de fuga A

**Diagrama de presión-temperatura:**



Las indicaciones de presión y temperatura de acuerdo con el diagrama se refieren a las condiciones de trabajo estáticas. Los parámetros muy fluctuantes o que cambian rápidamente con el tiempo pueden reducir la vida útil. Las aplicaciones especiales deben discutirse previamente con su representante técnico.

**Nivel de presión:** DN 15-50: PN40  
DN 65-100: PN16



Valor Kv:

| DN  | NPS  | Valores Kv |
|-----|------|------------|
| 15  | 1/2" | 13,0       |
| 20  | 3/4" | 34,0       |
| 25  | 1"   | 60,0       |
| 32  | 1¼"  | 94,0       |
| 40  | 1½"  | 213,0      |
| 50  | 2"   | 366,0      |
| 65  | 2½"  | 595,0      |
| 80  | 3"   | 935,0      |
| 100 | 4"   | 1700,0     |

Valores Kv en m³/h

Bola V 30° (código U)

| DN  | NPS  | Ángulo de abertura |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |
|-----|------|--------------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|     |      | 0                  | 15%   | 20%   | 30%   | 40%    | 50%    | 60%    | 70%    | 80%    | 90%    | 100%   |
| 15  | 1/2" | 0                  | 0,085 | 0,085 | 0,170 | 0,255  | 0,425  | 0,680  | 0,935  | 1,360  | 1,870  | 2,210  |
| 20  | 3/4" | 0                  | 0,085 | 0,170 | 0,425 | 0,595  | 0,935  | 1,530  | 2,040  | 2,805  | 3,825  | 4,590  |
| 25  | 1"   | 0                  | 0,085 | 0,255 | 0,680 | 1,105  | 1,955  | 2,975  | 4,335  | 5,961  | 8,128  | 8,500  |
| 32  | 1¼"  | 0                  | 0,170 | 0,340 | 0,935 | 1,700  | 3,145  | 4,675  | 6,800  | 8,500  | 11,050 | 12,750 |
| 40  | 1½"  | 0                  | 0,255 | 0,510 | 1,360 | 2,550  | 4,250  | 6,375  | 9,350  | 11,900 | 14,450 | 17,000 |
| 50  | 2"   | 0                  | 0,340 | 1,020 | 3,230 | 5,100  | 8,500  | 12,750 | 19,550 | 26,350 | 36,550 | 51,000 |
| 65  | 2½"  | 0                  | 0,340 | 0,850 | 3,400 | 6,800  | 10,200 | 15,300 | 23,800 | 31,450 | 52,700 | 63,750 |
| 80  | 3"   | 0                  | 0,425 | 1,020 | 3,400 | 6,800  | 11,900 | 19,550 | 28,050 | 39,100 | 55,250 | 69,700 |
| 100 | 4"   | 0                  | 0,510 | 1,700 | 5,100 | 12,750 | 24,650 | 40,800 | 60,350 | 85,000 | 110,50 | 135,20 |

Valores Kv en m³/h

Bola V 60° (código Y)

| DN  | NPS  | Ángulo de abertura |       |       |       |        |        |        |        |       |        |        |
|-----|------|--------------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|
|     |      | 0                  | 15%   | 20%   | 30%   | 40%    | 50%    | 60%    | 70%    | 80%   | 90%    | 100%   |
| 15  | 1/2" | 0                  | 0,085 | 0,085 | 0,255 | 0,425  | 0,765  | 1,190  | 1,700  | 2,805 | 3,740  | 5,100  |
| 20  | 3/4" | 0                  | 0,085 | 0,170 | 0,595 | 0,850  | 1,445  | 2,380  | 3,400  | 5,525 | 7,650  | 10,200 |
| 25  | 1"   | 0                  | 0,170 | 0,340 | 0,935 | 1,530  | 2,890  | 4,505  | 6,715  | 10,46 | 13,010 | 17,850 |
| 32  | 1¼"  | 0                  | 0,170 | 0,510 | 1,530 | 2,550  | 4,675  | 8,075  | 10,880 | 16,15 | 22,100 | 33,150 |
| 40  | 1½"  | 0                  | 0,340 | 0,680 | 2,125 | 3,400  | 6,800  | 11,050 | 16,150 | 22,95 | 34,000 | 44,200 |
| 50  | 2"   | 0                  | 0,340 | 1,275 | 3,910 | 7,650  | 14,030 | 22,950 | 33,150 | 46,75 | 70,550 | 93,500 |
| 65  | 2½"  | 0                  | 0,340 | 1,275 | 4,250 | 8,500  | 17,850 | 28,900 | 45,050 | 63,75 | 87,550 | 127,50 |
| 80  | 3"   | 0                  | 0,425 | 2,125 | 5,100 | 11,900 | 21,250 | 34,000 | 55,250 | 77,35 | 108,80 | 140,30 |
| 100 | 4"   | 0                  | 0,595 | 2,550 | 9,350 | 21,250 | 34,000 | 50,150 | 76,500 | 119,9 | 180,20 | 302,60 |

Valores Kv en m³/h

Valor Kv:

Bola V 90° (código W)

| DN  | NPS  | Ángulo de abertura |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-----|------|--------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|     |      | 0                  | 15%   | 20%   | 30%    | 40%    | 50%    | 60%    | 70%    | 80%    | 90%    | 100%   |
| 15  | 1/2" | 0                  | 0,085 | 0,170 | 0,340  | 0,510  | 0,765  | 1,275  | 1,870  | 3,230  | 4,590  | 5,865  |
| 20  | 3/4" | 0                  | 0,170 | 0,340 | 0,680  | 1,020  | 1,700  | 2,635  | 3,910  | 6,800  | 9,605  | 11,900 |
| 25  | 1"   | 0                  | 0,170 | 0,510 | 1,530  | 2,890  | 4,335  | 6,885  | 9,690  | 13,600 | 17,850 | 24,650 |
| 32  | 1¼"  | 0                  | 0,255 | 0,680 | 1,700  | 4,250  | 6,800  | 11,900 | 16,150 | 23,800 | 33,150 | 46,750 |
| 40  | 1½"  | 0                  | 0,425 | 0,765 | 2,975  | 5,950  | 11,050 | 17,000 | 26,350 | 35,700 | 53,550 | 66,300 |
| 50  | 2"   | 0                  | 0,595 | 1,700 | 5,100  | 10,200 | 18,700 | 29,750 | 38,250 | 59,500 | 89,250 | 114,80 |
| 65  | 2½"  | 0                  | 0,425 | 1,445 | 5,950  | 11,900 | 23,800 | 40,800 | 59,500 | 90,100 | 136,00 | 185,30 |
| 80  | 3"   | 0                  | 0,595 | 2,975 | 6,800  | 15,300 | 29,750 | 51,000 | 76,500 | 114,80 | 174,30 | 263,50 |
| 100 | 4"   | 0                  | 0,850 | 2,975 | 13,600 | 34,000 | 63,750 | 106,30 | 161,50 | 250,80 | 375,70 | 569,50 |





Valores Kv en m³/h

## Conformidades del producto

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

**Alimentos:** FDA  
Reglamento (CE) n.º 10/2011  
Reglamento (CE) n.º 1935/2006

**Protección frente a las explosiones:** ATEX (2014/34/UE) e IECEx, código de pedido versión especial X

**Marcado ATEX:** **Hasta DN 65**  
Gas:  II 2G Ex h IIC T6 ... T2 Gb X  
Polvo:  II -/2D Ex h -/IIIC T180 °C -/Db X  
**DN 80 y 100**  
Gas:  II 2G Ex h IIB T6 ... T2 Gb X  
Polvo:  II -/2D Ex h -/IIIC T180 °C -/Db X

## Datos mecánicos

**Pares de apriete:**

| DN  | NPS  | Par de arranque |
|-----|------|-----------------|
| 15  | 1/2" | 7               |
| 20  | 3/4" | 8               |
| 25  | 1"   | 10              |
| 32  | 1¼"  | 14              |
| 40  | 1½"  | 29              |
| 50  | 2"   | 58              |
| 65  | 2½"  | 62              |
| 80  | 3"   | 120             |
| 100 | 4"   | 174             |

Pares de apriete en Nm

**Peso:**

**Válvula de bola**

| DN  | NPS  | Peso |
|-----|------|------|
| 15  | 1/2" | 1,3  |
| 20  | 3/4" | 2    |
| 25  | 1"   | 2,8  |
| 32  | 1¼"  | 4,2  |
| 40  | 1½"  | 5,3  |
| 50  | 2"   | 6,7  |
| 65  | 2½"  | 11,9 |
| 80  | 3"   | 14,9 |
| 100 | 4"   | 20,4 |

Peso en kg

**Peso:**

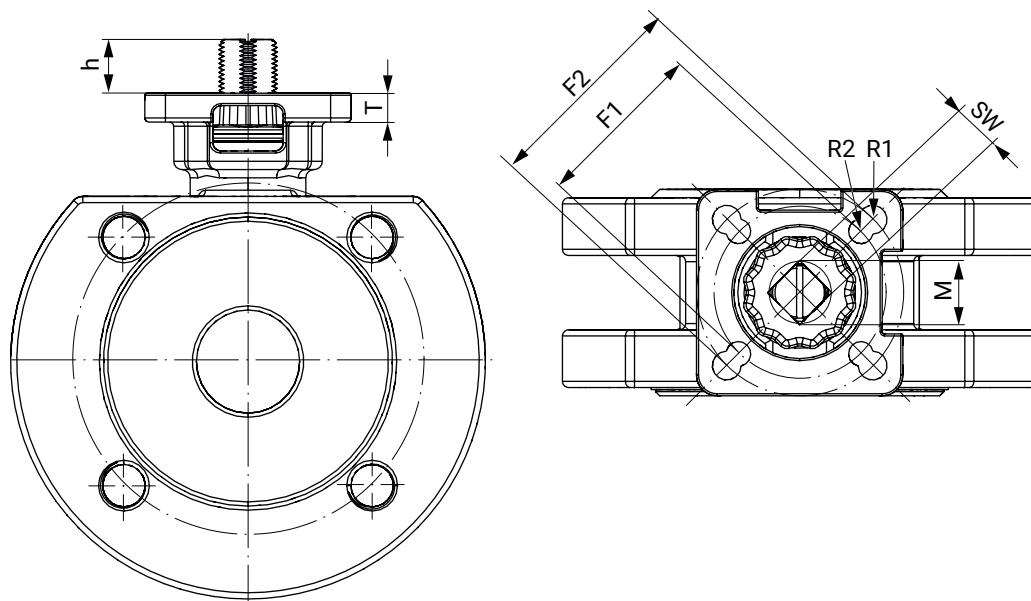
**Palanca manual**

| DN  | NPS  | Peso  |
|-----|------|-------|
| 15  | 1/2" | 0,122 |
| 20  | 3/4" | 0,122 |
| 25  | 1"   | 0,165 |
| 32  | 1¼"  | 0,165 |
| 40  | 1½"  | 0,398 |
| 50  | 2"   | 0,398 |
| 65  | 2½"  | 0,78  |
| 80  | 3"   | 0,78  |
| 100 | 4"   | 0,96  |

Peso en kg

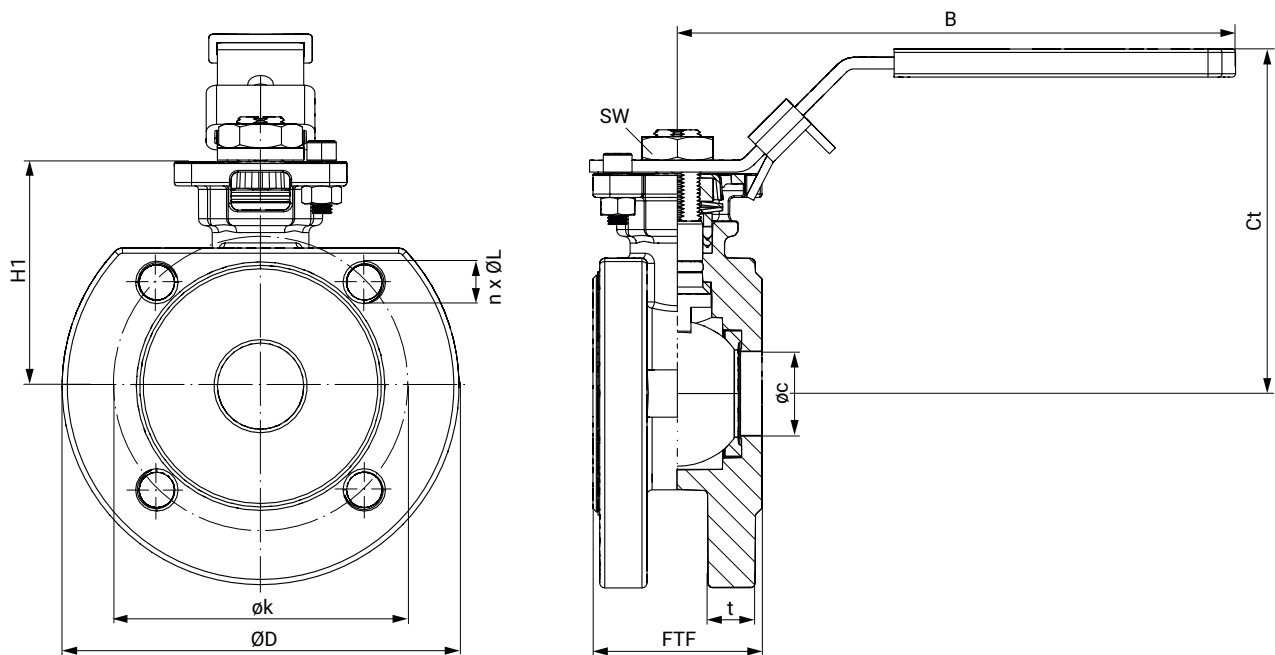
## Dimensiones

### Brida del actuador



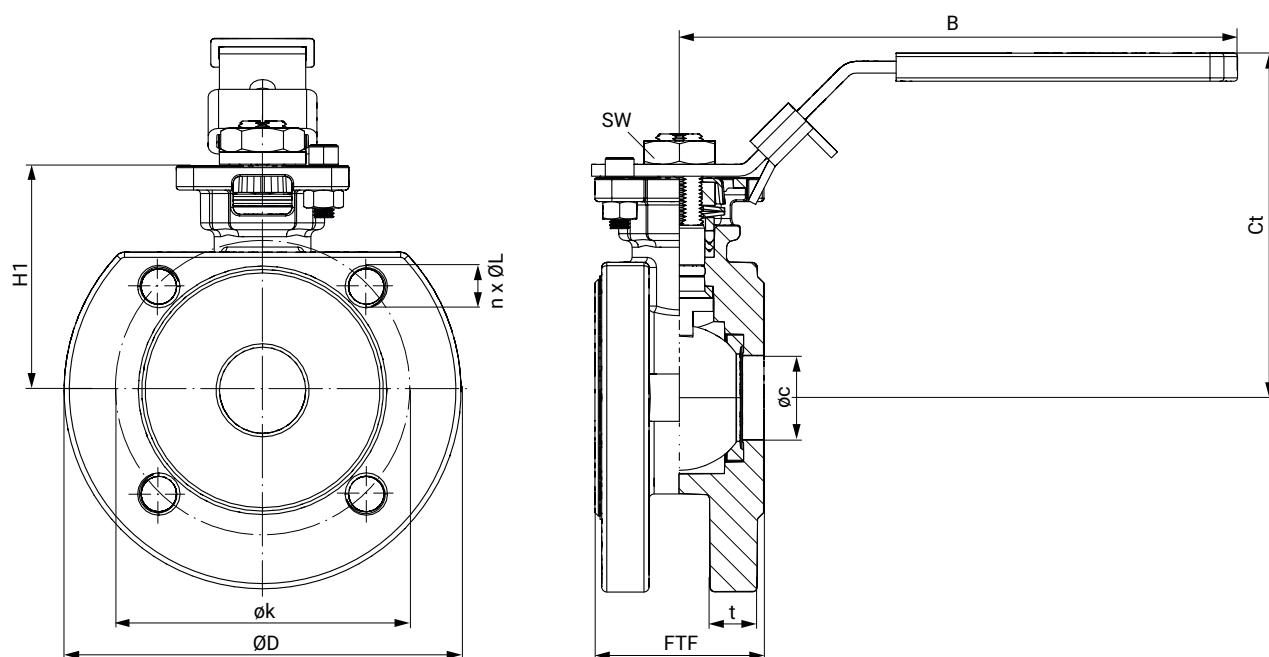
| DN  | G    | F1   | R1  | F2    | R2  | SW   | h    | T    | M   |
|-----|------|------|-----|-------|-----|------|------|------|-----|
| 15  | 1/2" | 36,0 | 3,0 | 42,0  | 3,0 | 9,0  | 9,0  | 5,0  | M12 |
| 20  | 3/4" | 36,0 | 3,0 | 42,0  | 3,0 | 9,0  | 7,5  | 5,0  | M12 |
| 25  | 1"   | 42,0 | 3,0 | 50,0  | 3,5 | 11,0 | 13,0 | 7,0  | M14 |
| 32  | 1¼"  | 42,0 | 3,0 | 50,0  | 3,5 | 11,0 | 13,0 | 7,0  | M14 |
| 40  | 1½"  | 50,0 | 3,5 | 70,0  | 4,5 | 14,0 | 15,0 | 9,0  | M18 |
| 50  | 2"   | 50,0 | 3,5 | 70,0  | 4,5 | 14,0 | 16,0 | 9,0  | M18 |
| 65  | 2½"  | 70,0 | 5,0 | 102,0 | 6,0 | 17,0 | 18,0 | 10,5 | M22 |
| 80  | 3"   | 70,0 | 5,0 | 102,0 | 6,0 | 17,0 | 18,0 | 10,5 | M22 |
| 100 | 4"   | 70,0 | 5,0 | 102,0 | 6,0 | 17,0 | 18,0 | 10,5 | M22 |

Dimensiones en mm

**Dimensiones de cuerpos****Brida (código de conexión 39)**

| DN  | $\phi c$ | $\phi D$ | $\phi k$ | t    | FTF   | H1    | n x $\phi L$ | B     | Ct    |
|-----|----------|----------|----------|------|-------|-------|--------------|-------|-------|
| 15  | 15,0     | 89,0     | 60,5     | 9,2  | 38,0  | 48,5  | 4x1/2-13UNC  | 133,5 | 80,9  |
| 20  | 20,0     | 99,0     | 69,8     | 11,0 | 40,0  | 54,0  | 4x1/2-13UNC  | 133,5 | 86,4  |
| 25  | 25,0     | 108,0    | 79,2     | 13,5 | 46,0  | 65,0  | 4x1/2-13UNC  | 165,1 | 96,0  |
| 32  | 32,0     | 117,0    | 88,9     | 14,0 | 56,0  | 78,0  | 4x1/2-13UNC  | 165,1 | 107,5 |
| 40  | 38,0     | 127,0    | 98,6     | 15,5 | 65,0  | 85,0  | 4x1/2-13UNC  | 214,0 | 129,5 |
| 50  | 50,0     | 152,0    | 120,6    | 17,0 | 78,0  | 93,0  | 4x5/8-11UNC  | 214,0 | 137,5 |
| 65  | 65,0     | 178,0    | 139,7    | 20,5 | 99,0  | 107,0 | 4x5/8-11UNC  | 258,0 | 162,5 |
| 80  | 76,0     | 190,0    | 152,4    | 22,0 | 116,0 | 119,0 | 4x5/8-11UNC  | 298,0 | 174,5 |
| 100 | 100,0    | 229,0    | 190,5    | 22,0 | 149,0 | 132,0 | 8x5/8-11UNC  | 270,0 | 185,0 |

Dimensiones en mm

**Brida (código de conexión 68)**

| DN  | øc    | ØD    | øk    | t    | FTF   | H1    | n x ØL  | B     | Ct    |
|-----|-------|-------|-------|------|-------|-------|---------|-------|-------|
| 15  | 15,0  | 82,0  | 65,0  | 14,0 | 42,0  | 48,5  | 4 x M12 | 133,5 | 79,7  |
| 20  | 20,0  | 98,0  | 75,0  | 14,0 | 44,0  | 54,0  | 4 x M12 | 133,5 | 85,2  |
| 25  | 25,0  | 115,0 | 85,0  | 14,0 | 50,0  | 65,0  | 4 x M12 | 165,1 | 102,0 |
| 32  | 32,0  | 140,0 | 100,0 | 16,0 | 60,0  | 78,0  | 4 x M16 | 165,1 | 119,0 |
| 40  | 38,0  | 150,0 | 110,0 | 15,0 | 69,0  | 85,0  | 4 x M16 | 214,0 | 130,6 |
| 50  | 50,0  | 165,0 | 125,0 | 15,5 | 82,0  | 93,0  | 4 x M16 | 214,0 | 139,0 |
| 65  | 65,0  | 185,0 | 145,0 | 15,5 | 103,0 | 107,0 | 4 x M16 | 258,0 | 162,0 |
| 80  | 76,0  | 200,0 | 160,0 | 17,0 | 119,0 | 119,0 | 8 x M16 | 298,0 | 174,0 |
| 100 | 100,0 | 220,0 | 180,0 | 17,0 | 150,0 | 132,0 | 8 x M16 | 270,0 | 186,0 |

Dimensiones en mm

## Accesorios



### GEMÜ LSF

#### Sensor doble inductivo para válvulas de cuarto de vuelta

El sensor doble inductivo GEMÜ LSF es apto para montar en válvulas de cuarto de vuelta con accionamiento manual y neumático. La posición de la válvula se registra de forma fiable y se indica de manera acorde con el indicador óptico.

Solo es posible con el siguiente n.º K: 7056, 7097, 5237, 5240, 5241

| Diámetro nominal | N.º de artículo | Denominación      |
|------------------|-----------------|-------------------|
| DN 15-20         | 88470175        | LSFS01Z BV F04 M5 |
| DN 25-32         | 88470177        | LSFS01Z BV F05 M6 |
| DN 40-50         | 88470178        | LSFS01Z BV F07 M6 |
| DN 65-100        | 88836073        | LSFS01Z BV F10 M6 |

#### Ejemplo de montaje



LSF (Pepperl & Fuchs) con puente de montaje MSH EPV



### GEMÜ LSC

#### Caja final de carrera para actuadores de cuarto de vuelta

La caja final de carrera GEMÜ LSC es apta para montar en válvulas de cuarto de vuelta con accionamiento manual y neumático. La posición de la válvula se registra de forma fiable y se indica de manera acorde con el indicador óptico.

Solo es posible con el siguiente n.º K: 7056, 7097, 5237, 5240, 5241

| Diámetro nominal | N.º de artículo | Denominación      |
|------------------|-----------------|-------------------|
| DN 15-20         | 88494998        | LSCS01Z BV F04 M5 |
| DN 25-32         | 88495013        | LSCS01Z BV F05 M6 |
| DN 40-50         | 88495019        | LSCS01Z BV F07 M6 |
| DN 65-100        | 88836072        | LSCS01Z BV F10 M6 |





### GEMÜ LSC

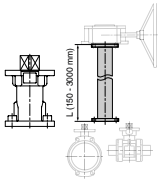
#### Caja final de carrera para actuadores de cuarto de vuelta

La caja final de carrera GEMÜ LSC es apta para montar en válvulas de cuarto de vuelta con accionamiento manual y neumático. La posición de la válvula se registra de forma fiable y se indica de manera acorde con el indicador óptico.

#### Ejemplo de montaje



Válvula de bola manual con LSC y conjunto MSH-EPV

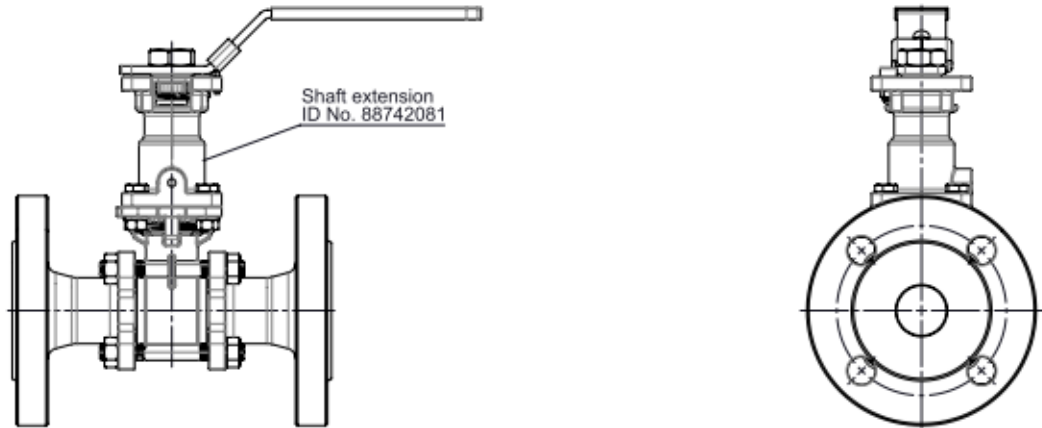


**GEMÜ RC0**

**Extensión de eje**

La extensión de eje RC0 para válvulas de cuarto de vuelta es una pieza distanciadora que se coloca entre válvulas accionadas manual, neumática o eléctricamente. Gracias a ella se protegen las válvulas de posibles desbordamientos, de manera que se pueda procurar un mejor acceso para manejar la válvula (también para mando manual de emergencia).

Válvula de bola con extensión del cuello del eje,  
 n.º K 5227 y variantes  
 n.º K 7132, 7138, 5232, 5234, 5235, 5238, 5239



**Información de pedido para válvula de bola con extensión del cuello del eje RC0, para separación térmica (n.º K 5227)**

La válvula de bola manual se equipa con una extensión del cuello del eje RC0 y una palanca manual. La altura del cuello del eje depende del diámetro nominal de la válvula de bola.

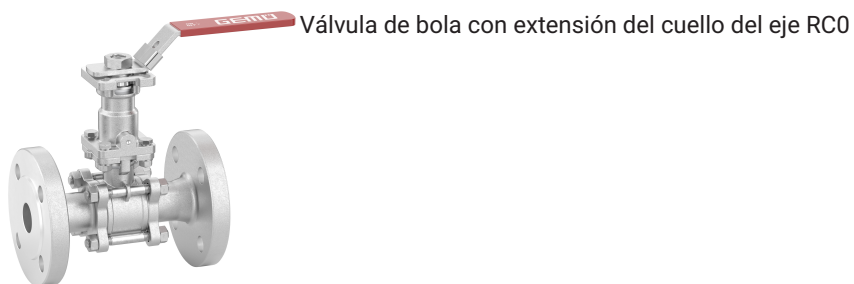
**Información de pedido para válvula de bola con extensión del cuello del eje RC0, para separación térmica, limpiada para que no contenga sustancias que perturben la humectación de la laca (n.º K 7097 - 5227, 0101)**

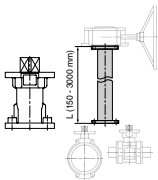
La válvula de bola manual se equipa con una extensión del cuello del eje RC0 y una palanca manual. La altura del cuello del eje depende del diámetro nominal de la válvula de bola. El área en contacto con el fluido está limpiada sin defectos de mojabilidad de la pintura.

**Información de pedido para válvula de bola con extensión del cuello del eje RC0, para separación térmica, limpiada para que no contenga sustancias que perturben la humectación de la laca (n.º K 7039 - 5227, 0107)**

La válvula de bola manual se equipa con una extensión del cuello del eje RC0 y una palanca manual. La altura del cuello del eje depende del diámetro nominal de la válvula de bola. El área en contacto con el fluido está limpia y libre de aceite y grasa.

**Ejemplo de montaje**





**GEMÜ RC0**

**Extensión de eje**

La extensión de eje RC0 para válvulas de cuarto de vuelta es una pieza distanciadora que se coloca entre válvulas accionadas manual, neumática o eléctricamente. Gracias a ella se protegen las válvulas de posibles desbordamientos, de manera que se pueda procurar un mejor acceso para manejar la válvula (también para mando manual de emergencia).

**Preparada para estructura de indicador (n.º K 5237 - 5227, 7056)**

NOTA: El kit de montaje correspondiente debe registrarse por separado.

**Información de pedido para válvula de bola con extensión del cuello del eje RC0, preparada para estructura de indicador (n.º K 5237 - 5227, 7056)**

La válvula de bola manual se equipa con una extensión del cuello del eje RC0 y una palanca manual modificada.

A continuación se pueden montar diferentes sensores de final de carrera. Estos tienen que pedirse por separado. Véase al respecto GEMÜ LSF o LSC.

**Información de pedido para válvula de bola con extensión del cuello del eje RC0, preparada para estructura de indicador (n.º K 5240 - 5227, 0101, 7056)**

La válvula de bola manual se equipa con una extensión del cuello del eje RC0 y una palanca manual modificada.

El área en contacto con el fluido está limpiada sin defectos de mojabilidad de la pintura.

A continuación se pueden montar diferentes sensores de final de carrera.

Estos tienen que pedirse por separado. Véase al respecto GEMÜ LSF o LSC.

**Información de pedido para válvula de bola con extensión del cuello del eje RC0, preparada para estructura de indicador (n.º K 5241 - 5227, 0107, 7056)**

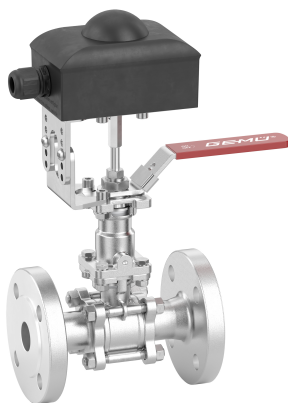
La válvula de bola manual se equipa con una extensión del cuello del eje RC0 y una palanca manual modificada.

El área en contacto con el fluido está limpia y libre de aceite y grasa.

A continuación se pueden montar diferentes sensores de final de carrera. Estos tienen que pedirse por separado. Véase al respecto GEMÜ LSF o LSC.

**Ejemplo de montaje**

Válvula de bola con extensión del cuello del eje RC0



**Certificados**

| Certificado  | Norma    | Número de artículo |
|--------------|----------|--------------------|
| 3.1 Material | EN 10204 | 88333336           |

## GEMÜ CONEXO

La interacción de los componentes de la válvula, que están provistos de chips RFID, y la correspondiente infraestructura informática, aumenta activamente la fiabilidad del proceso.



Todas las válvulas y componentes relevantes de las válvulas, como el cuerpo, el actuador, el diafragma e incluso los componentes de automatización, se pueden rastrear de manera inequívoca mediante serialización y se pueden leer mediante el lector RFID, el lápiz CONEXO. La aplicación CONEXO, que se puede instalar en dispositivos móviles, facilita y mejora el proceso de «Cualificación de la instalación» y hace el mantenimiento todavía más transparente y más fácil de documentar. El técnico de mantenimiento puede guiarse de forma activa por el plan de mantenimiento y dispone directamente de toda la información asignada a la válvula, como certificaciones emitidas por el fabricante, documentación de ensayo e historiales de mantenimiento. El portal CONEXO, que es el elemento central, permite recopilar, gestionar y editar todos los datos.

### Más información sobre GEMÜ CONEXO en:

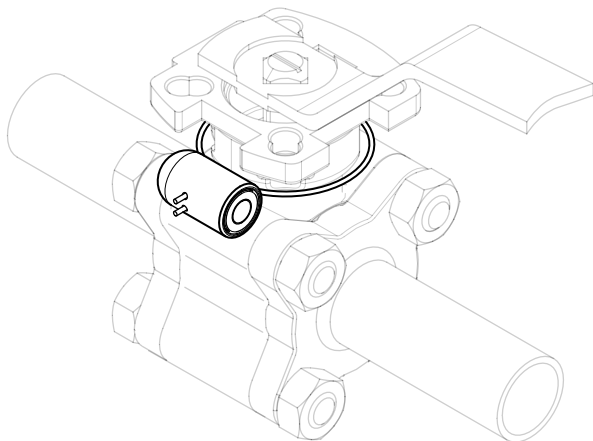
[www.gemu-group.com/conexo](http://www.gemu-group.com/conexo)

### Pedidos

GEMÜ Conexo debe pedirse por separado mediante la opción de pedido «CONEXO».

### Colocación del chip RFID

En la versión correspondiente con CONEXO, este producto dispone de un chip RFID para el reconocimiento electrónico. La posición del chip RFID se muestra a continuación.





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  
www.gemu-group.com